



Plenarhandling

A9-0138/2024

20.3.2024

*****I**

BETÄNKANDE

om förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om markövervakning och markresiliens (lag om markövervakning)
(COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))

Utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet

Föredragande: Martin Hojsik

Föredragande av yttranden från associerade utskott i enlighet med artikel 57 i arbetsordningen:

Maria Noichl, utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling

Teckenförklaring

- * Samrådsförfarande
- *** Godkännandeförfarande
- ***I Ordinarie lagstiftningsförfarande (första behandlingen)
- ***II Ordinarie lagstiftningsförfarande (andra behandlingen)
- ***III Ordinarie lagstiftningsförfarande (tredje behandlingen)

(Det angivna förfarandet baseras på den rättsliga grund som angetts i förslaget till akt.)

Ändringsförslag till ett förslag till akt

När parlamentets ändringsförslag utformas i två spalter gäller följande:

Text som utgår markeras med *fetkursiv stil* i vänsterspalten. Text som ersätts markeras med *fetkursiv stil* i båda spalterna. Ny text markeras med *fetkursiv stil* i högerspalten.

De två första raderna i hänvisningen ovanför varje ändringsförslag anger vilket textavsnitt som avses i det förslag till akt som behandlas. Om ett ändringsförslag avser en befintlig akt som förslaget till akt är avsett att ändra innehåller hänvisningen även en tredje och en fjärde rad. Den tredje raden anger den befintliga akten och den fjärde vilken bestämmelse i denna akt som ändringsförslaget avser.

När parlamentets ändringsförslag utformas som en konsoliderad text gäller följande:

Nya textdelar markeras med *fetkursiv stil*. Textdelar som utgår markeras med symbolen ■ eller med genomstrykning. Textdelar som ersätts anges genom att ny text markeras med *fetkursiv stil* och text som utgår stryks eller markeras med genomstrykning.

Sådana ändringar som endast är tekniska och som gjorts av de berörda avdelningarna vid färdigställandet av den slutliga texten markeras däremot inte.

INNEHÅLL

	Sida
FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION.....	5
MOTIVERING	119
BILAGA: ENHETER ELLER PERSONER SOM FÖREDRAGANDEN HAR MOTTAGIT SYNPUNKTER FRÅN	125
YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR JORDBRUK OCH LANDSBYGDENS UTVECKLING.....	127
ÄRENDETS GÅNG I DET ANSVARIGA UTSKOTTET	212
SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET ANSVARIGA UTSKOTTET	213

FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSPROSEDUR

om förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om markövervakning och markresiliens (lag om markövervakning).
(COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))

(Ordinarie lagstiftningsförfarande: första behandlingen)

Europaparlamentet utfärdar denna resolution

- med beaktande av kommissionens förslag till Europaparlamentet och rådet (COM(2023)0416),
 - med beaktande av artiklarna 294.2 och 192.1 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, i enlighet med vilka kommissionen har lagt fram sitt förslag för parlamentet (C9-0234/2023),
 - med beaktande av artikel 294.3 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,
 - med beaktande av det motiverade yttrande från den nederländska första kammaren och den nederländska andra kammaren som lagts fram i enlighet med protokoll nr 2 om tillämpning av subsidiaritets- och proportionalitetsprinciperna, och enligt vilka utkastet till lagstiftningsakt inte är förenligt med subsidiaritetsprincipen,
 - med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande¹,
 - efter att ha hört Regionkommittén,
 - med beaktande av artikel 59 i arbetsordningen,
 - med beaktande av yttrandet från utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling,
 - med beaktande av betänkandet från utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet (A9-0138/2024).
1. Europaparlamentet antar nedanstående ståndpunkt vid första behandlingen.
 2. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att på nytt lägga fram ärendet för parlamentet om den ersätter, väsentligt ändrar eller har för avsikt att väsentligt ändra sitt förslag.
 3. Europaparlamentet uppdrar åt talmannen att översända parlamentets ståndpunkt till rådet, kommissionen och de nationella parlamenten.

¹ EUT C, C/2024/887, 6.2.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/C/2024/887/oj>.

Ändringsförslag 1
Förslag till direktiv
Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) Frisk mark är i gott skick, såväl kemiskt och biologiskt som fysiskt, så att den kan tillhandahålla ekosystemtjänster som är livsviktiga för människor och för miljön, till exempel säkra och näringsrika livsmedel i tillräcklig mängd, biomassa, rent vatten, näringsämnenas kretslopp, koldioxidlagring och livsmiljö för biologisk mångfald. Mellan 60 och 70 procent av unionens mark är **dock** försämrad och fortsätter att försämrast.

Ändringsförslag

(2) Frisk mark är i gott skick, såväl kemiskt och biologiskt som fysiskt, så att den kan tillhandahålla ekosystemtjänster som är livsviktiga för människor och för miljön, till exempel säkra och näringsrika livsmedel i tillräcklig mängd, biomassa, rent vatten, näringsämnenas kretslopp, koldioxidlagring och livsmiljö för biologisk mångfald. **Mark är avgörande för att trygga livsmedelsförsörjningen. Det uppskattas dock att** mellan 60 och 70 procent av unionens mark är försämrad och fortsätter att försämrast.

Ändringsförslag 2
Förslag till direktiv
Skäl 3

Kommissionens förslag

(3) Markförsämring kostar unionen flera tiotals miljarder euro varje år. Markhälsan påverkar de ekosystemtjänster som tillhandahålls och som har viktig ekonomisk avkastning. **Hållbar förvaltning och återställande av mark är därför** ekonomiskt förnuftigt och kan avsevärt förbättra priset och värdet på marken i unionen.

Ändringsförslag

(3) Markförsämring kostar unionen flera tiotals miljarder euro varje år. Markhälsan påverkar de ekosystemtjänster som tillhandahålls och som har viktig ekonomisk avkastning. **Att förbättra den är** ekonomiskt förnuftigt och kan avsevärt förbättra priset och värdet på marken i unionen. **Det kan dessutom ta upp till 1 000 år att producera bara 1 centimeter matjord, medan nedbrytningsprocessen och fullständig markförlust kan ske snabbt.**

Ändringsförslag 3
Förslag till direktiv
Skäl 11

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(11) Finansiering är nödvändigt för att möjliggöra en omställning till frisk mark. Inom den fleråriga budgetramen finns flera finansieringsmöjligheter för skydd, hållbar förvaltning och återställande av mark. ”En giv för den europeiska marken” är ett av de fem EU-uppdragen inom Horisont Europa-programmet och är särskilt inriktat på främjande av markhälsan. Markuppdraget är ett viktigt instrument för genomförandet av detta direktiv. Det syftar till att leda omställningen till frisk mark genom att finansiera ett ambitiöst forsknings- och innovationsprogram, inrätta ett nätverk av 100 levande laboratorier och fyrtornsprojekt i landsbygdsområden och stadsområden, driva på utvecklingen av en harmoniserad ram för markövervakning och öka medvetenheten om markens betydelse. Andra unionsprogram med mål som bidrar till frisk mark är den gemensamma jordbrukspolitik, de sammanhållningspolitiska fonderna, programmet för miljö och klimatpolitik, arbetsprogrammet för Horisont Europa, instrumentet för tekniskt stöd, faciliteten för återhämtning och resiliens samt InvestEU.

(11) Finansiering är nödvändigt för att möjliggöra en omställning till frisk mark. Inom den fleråriga budgetramen finns flera finansieringsmöjligheter för skydd, hållbar förvaltning och återställande av mark. ”En giv för den europeiska marken” är ett av de fem EU-uppdragen inom Horisont Europa-programmet och är särskilt inriktat på främjande av markhälsan. Markuppdraget är ett viktigt instrument för genomförandet av detta direktiv. Det syftar till att leda omställningen till frisk mark genom att finansiera ett ambitiöst forsknings- och innovationsprogram, inrätta ett nätverk av 100 levande laboratorier och fyrtornsprojekt i landsbygdsområden och stadsområden, driva på utvecklingen av en harmoniserad ram för markövervakning och öka medvetenheten om markens betydelse. Andra unionsprogram med mål som bidrar till frisk mark är den gemensamma jordbrukspolitik, de sammanhållningspolitiska fonderna, programmet för miljö och klimatpolitik, arbetsprogrammet för Horisont Europa, instrumentet för tekniskt stöd, faciliteten för återhämtning och resiliens samt InvestEU. *Eftersom målet att all mark i unionen ska vara frisk är av gemensamt intresse finns det ett behov av att öka mobiliseringen av resurser för att stödja användningen av hållbar markförvaltning och regenerativa metoder, bland annat genom stöd från Europeiska investeringsbanken via riskdämpande mekanismer. Kommissionen bör bedöma de övergripande finansiella behoven och luckorna och vid behov införa ytterligare finansiella resurser inom den fleråriga budgetramen för perioden efter 2027 och anta åtgärder för att säkerställa politisk samstämmighet i förhållande till målen för detta direktiv.*

Ändringsförslag 4
Förslag till direktiv
Skäl 12

Kommissionens förslag

(12) I markstrategin för 2030 tillkännagavs att kommissionen skulle lägga fram ett lagstiftningsförslag om markhälsa i syfte att göra det möjligt att nå målen i markstrategin och uppnå god markhälsa i hela EU senast 2050. I sin resolution av den 28 april 2021 om markskydd⁴² betonade Europaparlamentet vikten av att skydda marken och främja frisk mark i unionen mot bakgrund av att markförstörelsen fortsätter, trots de begränsade och ojämna åtgärder som vidtagits i vissa medlemsstater. Europaparlamentet uppmanade kommissionen att, med beaktande av subsidiaritetsprincipen, utforma en unionsomfattande gemensam rättslig ram för markskydd och hållbar markanvändning för att ta itu med alla större hot mot marken.

⁴² Europaparlamentets resolution av den 28 april 2021 om markskydd (2021/2548(RSP)).

Ändringsförslag 5 Förslag till direktiv Skäl 18

Kommissionens förslag

(18) För att kunna uppnå frisk mark senast 2050 är det **är nödvändigt** att fastställa åtgärder för övervakning och

Ändringsförslag

(12) I markstrategin för 2030 tillkännagavs att kommissionen skulle lägga fram ett lagstiftningsförslag om markhälsa i syfte att göra det möjligt att nå målen i markstrategin och uppnå god markhälsa i hela EU senast 2050. I sin resolution av den 28 april 2021 om markskydd⁴² betonade Europaparlamentet vikten av att skydda marken och främja frisk mark i unionen mot bakgrund av att markförstörelsen fortsätter, trots de begränsade och ojämna åtgärder som vidtagits i vissa medlemsstater. Europaparlamentet uppmanade kommissionen att, med beaktande av subsidiaritetsprincipen, utforma en unionsomfattande gemensam rättslig ram för markskydd och hållbar markanvändning för att ta itu med alla större hot mot marken. ***Det är viktigt att parlamentet underströk riskerna med avsaknaden av lika villkor mellan medlemsstaterna och deras olika skyddssystem för marken för hur den inre marknaden fungerar och den starka potentialen för att stimulera rättvis konkurrens inom den privata sektorn, utveckla innovativa lösningar och know-how och stärka exporten av teknik utanför unionen.***

⁴² Europaparlamentets resolution av den 28 april 2021 om markskydd (2021/2548(RSP)).

Ändringsförslag

(18) För att kunna uppnå frisk mark senast 2050 är det **avgörande** att fastställa ***lämpliga*** åtgärder för ***en***

bedömning av markhälsan, förvalta marken på ett hållbart sätt och ta itu med förorenade områden. Det behövs åtgärder för att bevara marken i gott skick och för att uppfylla unionens mål för klimat och biologisk mångfald, för att förhindra och reagera på torka och naturkatastrofer, skydda människors hälsa och säkerställa trygghet och säker livsmedelsförsörjning.

Ändringsförslag 6 **Förslag till direktiv** **Skäl 19**

Kommissionens förslag

(19) Mer än 25 % av all biologisk mångfald finns i marken och marken är planetens näst största kolpool. Tack vare sin förmåga att avskilja och lagra koldioxid bidrar frisk mark till att uppnå unionens mål för klimatförändringarna. Frisk mark ger också en gynnsam livsmiljö där organismer kan frodas och är avgörande för att förbättra den biologiska mångfalden och ekosystemens stabilitet. Den biologiska mångfalden under och över markytan är nära sammankopplad och interagerar genom ömsesidiga förhållanden (t.ex. mykorrhiza som binder samman växternas rötter).

Ändringsförslag 7 **Förslag till direktiv** **Skäl 19a (nytt)**

unionsomfattande harmoniserad
övervakning och bedömning av markhälsan, förvalta marken på ett hållbart sätt och ta itu med förorenade områden. Det behövs åtgärder för att bevara marken i gott skick och för att uppfylla unionens mål för klimat och biologisk mångfald, för att förhindra och reagera på torka och naturkatastrofer, skydda människors hälsa och säkerställa trygghet och säker livsmedelsförsörjning.

Ändringsförslag

(19) Mer än 25 % av all biologisk mångfald finns i marken och marken är planetens näst största kolpool. Tack vare sin förmåga att avskilja och lagra koldioxid bidrar frisk mark till att uppnå unionens mål för klimatförändringarna. ***Biologisk mångfald i marken omfattar mikroorganismer, inklusive bakterier, svampar, protozoer och nematoder, samt större organismer såsom daggmaskar, insekter och växtrötter, som gemensamt bidrar till markecosystemens ekologiska och funktionella mångfald.*** Frisk mark ger också en gynnsam livsmiljö där organismer kan frodas och är avgörande för att förbättra den biologiska mångfalden och ekosystemens stabilitet. Den biologiska mångfalden under och över markytan är nära sammankopplad och interagerar genom ömsesidiga förhållanden (t.ex. mykorrhiza som binder samman växternas rötter).

(19a) Organiskt material i marken är avgörande för tillhandahållandet av markens ekosystemtjänster och -funktioner, genom att minska markförstöring, erosion och markpackning, samtidigt som man ökar markens buffert-, vattenhållnings- och katjonbyteskapacitet samt organiskt kol i marken, vilket i slutändan skulle kunna öka skördarna. Dessutom har markens organiska material en positiv inverkan på markens biologiska mångfald och skulle kunna öka det koldioxid som binds i marken och därigenom bidra till att begränsa klimatförändringarna.

**Ändringsförslag 8
Förslag till direktiv
Skäl 21a (nytt)**

(21a) Per- och polyfluoralkylerade ämnen (PFAS) har ofta observerats förorena grundvatten, ytvatten samt mark. De kan ändra markens egenskaper och strukturer, och några av de rapporterade effekterna är minskad markandning och en minskad mängd vattenstabila aggregat samt ett högre pH-värde i marken.

**Ändringsförslag 9
Förslag till direktiv
Skäl 22**

(22) Markförstöring påverkar bördighet, avkastning, motståndskraft mot skadegörare och näringsmässig livsmedelskvalitet. Eftersom 95 % av våra livsmedel direkt eller indirekt produceras på mark och världens befolkning fortsätter att öka är det nödvändigt att denna ändliga

(22) Markförstöring påverkar bördighet, avkastning, motståndskraft mot skadegörare och näringsmässig livsmedelskvalitet. Eftersom 95 % av våra livsmedel direkt eller indirekt produceras på mark och världens befolkning fortsätter att öka är det nödvändigt att denna ändliga

naturresurs förblir frisk för att säkra den långsiktiga livsmedelsförsörjningen och för att trygga produktiviteten och lönsamheten i unionens jordbruk. Hållbara markförvaltningsmetoder bevarar eller förbättrar markhälsan och bidrar till livsmedelssystemets hållbarhet och motståndskraft.

Ändringsförslag 10 Förslag till direktiv Skäl 23

Kommissionens förslag

(23) Direktivets långsiktiga mål är att uppnå frisk mark senast 2050. Mot bakgrund av den begränsade kunskapen om markens tillstånd och om hur effektiva och kostsamma åtgärderna är för att återställa markens hälsa, används en stegvis metod i direktivet. I det första steget ligger fokus på att inrätta en ram för markövervakning och bedöma marksituationen i hela EU. ***Det innehåller också krav på att fastställa åtgärder för att förvalta marken på ett hållbart sätt och för att återställa mark som konstaterats ha dålig markhälsa, men det införs ingen skyldighet att uppnå vare sig frisk mark senast 2050 eller några mellanliggande mål*** Denna proportionerliga strategi gör det möjligt att ta i bruk metoder för hållbar markförvaltning och återställande av mark ***med dålig markhälsa*** som är väl förberedda och stimulerade. I ett andra steg kommer kommissionen, så snart resultaten av den första markbedömningen och trendanalysen finns tillgängliga, att utvärdera arbetet mot 2050-målet och de erfarenheter som gjorts och vid behov

naturresurs förblir frisk för att säkra den långsiktiga livsmedelsförsörjningen och för att trygga produktiviteten och lönsamheten i unionens jordbruk. Hållbara markförvaltningsmetoder, ***inbegripet de som fastställs i den gemensamma jordbrukspolitiken***, bevarar eller förbättrar markhälsan och bidrar till livsmedelssystemets hållbarhet och motståndskraft. ***I detta avseende är det viktigt att minska förlusten av näringsämnen samt bekämpningsmedelsresterna.***

Ändringsförslag

(23) Direktivets långsiktiga mål är att uppnå frisk mark ***i hela unionen*** senast 2050. Mot bakgrund av den begränsade kunskapen om markens tillstånd och om hur effektiva och kostsamma åtgärderna är för att återställa markens hälsa, används en stegvis metod i direktivet. I det första steget ligger fokus på att inrätta en ram för markövervakning och bedöma marksituationen i hela EU. ***Medlemsstaterna bör fastställa hållbara markförvaltningsmetoder med beaktande av de icke-bindande principerna i bilaga III till detta direktiv. Medlemsstaterna ges flexibilitet att besluta om de konkreta metoder som ska genomföras, när så är lämpligt, med hänsyn till lokala förhållanden och genomförbarhet, för att underlätta uppnåendet av frisk mark senast 2050.*** Denna proportionerliga strategi gör det möjligt att ta i bruk metoder för hållbar markförvaltning och återställande av mark ***som inte är frisk*** som är väl förberedda och stimulerade. I ett andra steg kommer kommissionen, så snart resultaten av den första markbedömningen och trendanalysen finns tillgängliga, att utvärdera arbetet mot 2050-målet och de

föreslå en översyn av direktivet för att ***påskynda framstegen mot 2050-målet.***

erfarenheter som gjorts och vid behov föreslå en översyn av direktivet för att ***uppnå 2050-målet.***

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv

Skäl 24

Kommissionens förslag

(24) För att ta itu med de faktorer som påverkar marken och fastställa lämpliga åtgärder för att bevara eller återställa markens hälsa krävs att hänsyn tas till olika jordtyper, särskilda lokala och klimatmässiga förhållanden och markanvändningen eller marktäckningen. Det är därför lämpligt att medlemsstaterna inrättar markdistrikt. Markdistrikten bör utgöra grundläggande enheter för markförvaltningen och för de åtgärder som vidtas för att kraven i detta direktiv ska uppfyllas, särskilt i fråga om övervakning och bedömning av markhälsan. ***Markdistriktens antal, geografiska omfattning och avgränsning i varje medlemsstat bör fastställas för att underlätta genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../... +.*** Det bör finnas ett minsta antal markdistrikt i varje medlemsstat, med hänsyn tagen till medlemsstatens storlek. Det minsta antalet markdistrikt i varje medlemsstat bör motsvara antalet territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003⁴⁸.

+ Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om certifiering av koldioxidupptag som anges i dokument COM(2022) 672 final, och för in i

Ändringsförslag

(24) För att ta itu med de faktorer som påverkar marken och fastställa lämpliga åtgärder för att bevara eller återställa markens hälsa krävs att hänsyn tas till olika jordtyper, särskilda lokala och klimatmässiga förhållanden och markanvändningen eller marktäckningen. Det är därför lämpligt att medlemsstaterna inrättar markdistrikt ***som på ett tillfredsställande sätt kan återspegla jordmånsförhållandena och de olika jordtyperna på hela deras territorium.*** Markdistrikten bör utgöra grundläggande enheter för markförvaltningen och för de åtgärder som vidtas för att kraven i detta direktiv ska uppfyllas, särskilt i fråga om övervakning och bedömning av markhälsan. Det bör finnas ett minsta antal markdistrikt i varje medlemsstat, med hänsyn tagen till medlemsstatens storlek. Det minsta antalet markdistrikt i varje medlemsstat bör motsvara antalet territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003⁴⁸. ***Medlemsstaterna kan besluta att inrätta sina markdistrikt i enlighet med sitt antal territoriella enheter på Nuts 2-nivå för att bättre avspegla sina lokala förhållanden och sina nationella myndigheters befogenheter.***

footnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen.

⁴⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003 av den 26 maj 2003 om inrättande av en gemensam nomenklatur för statistiska territoriella enheter (NUTS) (EUT L 154, 21.6.2003, s. 1).

⁴⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003 av den 26 maj 2003 om inrättande av en gemensam nomenklatur för statistiska territoriella enheter (NUTS) (EUT L 154, 21.6.2003, s. 1).

**Ändringsförslag 12
Förslag till direktiv
Skäl 24a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(24a) Markdistrikt är den lämpligaste nivån för att anta åtgärdsprogram och, vid behov, delmål, bland annat via lokala markdistriktsplaner, med beaktande av lokala förhållanden och lokala berörda parter synpunkter, för att säkerställa att klassificeringen för respektive mark förbättras. Eftersom det tar längre tid att återställa kritiskt förstörd mark bör en tillräcklig tidsplan på upp till tio år ges för att säkerställa att den ekologiska klassificeringen av dem förbättras. Mark som registrerats som förorenad och som omfattas av specifika förvaltningsplaner och begränsningsplaner kan omfattas av en annan tidsplan.

**Ändringsförslag 13
Förslag till direktiv
Skäl 25**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(25) I syfte att säkerställa lämplig förvaltning av marken bör medlemsstaterna vara skyldiga att utse en behörig myndighet för varje markdistrikt. Medlemsstaterna bör ha rätt att utse ytterligare behöriga myndigheter på

(25) I syfte att säkerställa lämplig förvaltning av marken bör medlemsstaterna vara skyldiga att utse en behörig myndighet för varje markdistrikt. Medlemsstaterna bör ha rätt att utse ytterligare behöriga myndigheter på lämplig nivå, även på nationell eller regional nivå, ***inbegripet i***

lämplig nivå, även på nationell eller regional nivå.

Ändringsförslag 14
Förslag till direktiv
Skäl 27

Kommissionens förslag

(27) I syfte att *beskriva markförstöringen är det nödvändigt att fastställa markdeskriptorer som kan mätas eller uppskattas. Även om det finns betydande variationer mellan olika marktyper, klimatförhållanden och markanvändning möjliggör den nuvarande vetenskapliga kunskapen att kriterier kan fastställas på unionsnivå för vissa av dessa markdeskriptorer. Medlemsstaterna bör dock ha rätt att anpassa kriterierna för vissa av markdeskriptorerna på grundval av särskilda nationella eller lokala förhållanden och att definiera kriterier för andra markdeskriptorer för vilka gemensamma kriterier på EU-nivå inte kan fastställas i detta skede. Deskriptorer för vilka det i nuläget inte går att identifiera tydliga kriterier för att skilja mellan frisk mark och mark med dålig markhälsa kräver endast övervakning och bedömning. Detta kommer att underlätta framtida utveckling av sådana kriterier.*

medlemsstaternas territorier. För att minimera kostnaderna bör medlemsstaterna i första hand utse myndigheter som redan finns. En myndighet skulle kunna ansvara för flera områden, vilket skulle kunna förbättra konsekvensen i genomförandet av detta direktiv. Om medlemsstaterna ändrar fördelningen av befogenheter mellan behöriga myndigheter bör de underrätta kommissionen om dessa ändringar för att hålla informationen uppdaterad.

Ändringsförslag

(27) I syfte att *skapa en gemensam ram och göra uppgifterna jämförbara bör kommissionen genom delegerade akter anta en metod för att fastställa tröskelvärden för markdeskriptorer för varje ekologisk markstatus. Det är viktigt att denna metod tar hänsyn till de senaste vetenskapliga rönen och gör det möjligt att ta hänsyn till olika klimatförhållanden och marktyper. Med hjälp av denna metod bör medlemsstaterna fastställa förslag till tröskelvärden för markdeskriptorer för varje ekologisk markstatus med beaktande av klimatförhållanden, marktyp, typ av markområde och vetenskapliga belägg och lämna in dem till kommissionen. För att säkerställa lika villkor bland medlemsstaterna och för att undvika att medlemsstaterna antar tröskelvärden som gör det möjligt att kategorisera liknande mark på ett mycket olika sätt, och därmed påverka de ansträngningar som krävs för att förbättra markens ekologiska status, bör kommissionen bedöma förslagen till tröskelvärden och deras vetenskapliga motivering. Kommissionen bör kunna be medlemsstaterna om ytterligare information eller att de ser över sina förslag till tröskelvärden. Kommissionen*

bör godkänna tröskelvärdena, förutsatt att dess synpunkter har beaktats på lämpligt sätt.

Ändringsförslag 15
Förslag till direktiv
Skäl 27a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(27a) En integrerad syn på bedömningen av markhälsan som går längre än att enbart titta på nedbrytningsfaktorer och som tillhandahåller en tydlig väg mot förbättring är nödvändig. Den övergripande bedömningen av markens ekologiska status bör därför kategoriseras enligt fem klasser från "hög ekologisk markstatus", "god ekologisk status", "måttlig", "förstörd mark" till "kritiskt förstörd mark", med beaktande av bl.a. förekomsten av förstörningsfaktorer och markfunktioner.

Ändringsförslag 16
Förslag till direktiv
Skäl 27b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(27b) För att respektera självständigheten hos de medlemsstater som är villiga att införa mer övergripande övervakningssystem bör medlemsstaterna kunna välja mellan tre övervakningsnivåer. Nivå 1 innebär en minsta uppsättning markdeskriptorer. På nivå 2 fastställs 20 % av provtagningspunkterna enligt Lucasprogrammet och tas dubbla prov för kontinuerlig övervakning och fastställande av överföringsfunktioner, medan övriga 80 % av provtagningspunkterna fastställs av medlemsstaten, även för kontinuerlig övervakning och enligt kriterierna i bilagorna till detta direktiv. På nivåerna 1

och 2 avsätts 20 % av provtagningspunkterna åt riktad övervakning, vilket gör det möjligt för medlemsstaterna att utöka de riskbaserade bedömningarna, genomföra undersökningar eller rikta in sig på områden av särskilt intresse. Införandet av en nivåbaserad strategi ökar antalet markdeskriptorer som bedöms, men också den grad av självständighet som medlemsstaterna har när det gäller att fastställa tröskelvärden för markens ekologiska status. Huvudmålet med en sådan nivåbaserad strategi är att göra det möjligt för alla medlemsstater att genomföra sina övervakningssystem och dra nytta av befintliga nationella system som redan övervakar mark. Nivå 2 kommer att göra det möjligt att åtgärda luckor i omfattningen för de markdeskriptorer som beaktas. På nivå 3 utökas antalet markdeskriptorer ytterligare för att förfina särskilda aspekter av markövervakningssystemen.

Ändringsförslag 17
Förslag till direktiv
Skäl 28

Kommissionens förslag

(28) I syfte att skapa incitament bör medlemsstaterna inrätta mekanismer som erkänner markägares och markförvaltares insatser för att bevara marken i gott skick, till exempel i form av markhälsocertifiering som ett komplement till unionens regelverk för koldioxidupptag, och de bör stödja genomförandet av hållbarhetskriterierna för förnybar energi i artikel 29 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁵⁰. Kommissionen bör underlätta markhälsocertifieringen genom att bland annat utbyta information och främja bästa praxis, höja medvetenheten och bedöma möjligheten till erkännande av certifieringssystem på

Ändringsförslag

utgår

unionsnivå. Synergier mellan olika certifieringssystem bör utnyttjas så mycket som möjligt för att minska den administrativa bördan för dem som ansöker om de berörda certifieringarna.

⁵⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (omarbetning) (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

Ändringsförslag 18

Förslag till direktiv

Skäl 30

Kommissionens förslag

(30) Mark är en begränsad resurs som utsätts för en ständigt ökande konkurrens om olika användningsområden. Markexploatering är en process som ofta drivs av ekonomiska utvecklingsbehov och som omvandlar naturliga och halvnaturliga områden (däribland jordbruksmark, skogsbruksmark, trädgårdar och parker) till artificiell mark, där marken används som plattform för byggnader och infrastruktur, som direkt råvarukälla eller som ett arkiv för historiskt kulturarv. Omvandlingen kan orsaka en ofta oåterkallelig förlust av markens förmåga att tillhandahålla andra ekosystemtjänster (t.ex. livsmedel och biomassa, vattnets och näringsämnenas kretslopp, biologisk mångfald och koldioxidlagring). Markexploatering påverkar ofta de mest bördiga jordbruksmarkerna, vilket äventyrar livsmedelsförsörjningen. Hårdgjord mark gör också att bosättningar exponeras för högre översvämningstoppar och mer intensiva värmeöeffekter. Det är därför nödvändigt att övervaka markexploatering och hårdgörning av mark och effekterna av dessa på markens förmåga att tillhandahålla ekosystemtjänster. Det är

Ändringsförslag

(30) Mark är en begränsad resurs som utsätts för en ständigt ökande konkurrens om olika användningsområden. Markexploatering är en process som ofta drivs av ekonomiska utvecklingsbehov och som omvandlar naturliga och halvnaturliga områden (däribland jordbruksmark, skogsbruksmark, trädgårdar och parker) till artificiell mark, där marken används som plattform för byggnader och infrastruktur, som direkt råvarukälla eller som ett arkiv för historiskt kulturarv. Omvandlingen kan orsaka en ofta oåterkallelig förlust av markens förmåga att tillhandahålla andra ekosystemtjänster (t.ex. livsmedel och biomassa, vattnets och näringsämnenas kretslopp, biologisk mångfald och koldioxidlagring). Markexploatering påverkar ofta de mest bördiga jordbruksmarkerna, vilket äventyrar livsmedelsförsörjningen. Hårdgjord mark gör också att bosättningar exponeras för högre översvämningstoppar och mer intensiva värmeöeffekter. Det är därför nödvändigt att övervaka markexploatering och hårdgörning av mark och effekterna av dessa på markens förmåga att tillhandahålla ekosystemtjänster. Det är

också lämpligt att som *en del av* hållbar markförvaltning fastställa vissa metoder för att mildra effekterna av markexploatering.

Ändringsförslag 19 Förslag till direktiv Skäl 31

Kommissionens förslag

(31) Bedömningen av markhälsan, på grundval av nätverket för övervakning, bör vara korrekt samtidigt som kostnaderna för sådan övervakning hålls på en rimlig nivå. Det är därför lämpligt att fastställa kriterier för provtagningspunkter som är representativa för markens tillstånd vid olika marktyper, klimatförhållanden och markanvändning. Nätet av provtagningspunkter bör fastställas med hjälp av geostatistiska metoder och vara tillräckligt tätt för att ge en uppskattning av arealen frisk mark på nationell nivå, med en osäkerhet som är högst fem procent. Detta värde anses allmänt ge en statistiskt sund uppskattning och rimliga garantier för att målet har uppnåtts.

Ändringsförslag 20 Förslag till direktiv Skäl 31a (nytt)

Kommissionens förslag

också lämpligt att som *ett komplement till* hållbar markförvaltning fastställa vissa metoder för att mildra effekterna av markexploatering.

Ändringsförslag

(31) Bedömningen av markhälsan, på grundval av nätverket för övervakning, bör vara korrekt samtidigt som kostnaderna för sådan övervakning hålls på en rimlig nivå. Det är därför lämpligt att fastställa kriterier för provtagningspunkter som är representativa för markens tillstånd vid olika marktyper, klimatförhållanden och markanvändning. Nätet av provtagningspunkter bör fastställas med hjälp av geostatistiska metoder och vara tillräckligt tätt för att ge en uppskattning av arealen frisk mark på nationell nivå, med en osäkerhet som är högst fem procent. Detta värde anses allmänt ge en statistiskt sund uppskattning och rimliga garantier för att målet har uppnåtts. ***Det är viktigt att metoden och ramen för markövervakning omfattar harmoniserade provtagningskriterier, inklusive provtagningsdjup.***

Ändringsförslag

(31a) Markarkiv bevarar en ögonblicksbild av marken från en viss tidpunkt och plats, vilket gör det möjligt för medlemsstaterna att använda ett prov för olika ändamål och effektivisera provtagningen på plats, och därmed minskar de långsiktiga kostnaderna för

övervakning på plats. Dessutom gör markarkiv det möjligt för forskare att omvärdera tidigare marker inom ramen för nutiden för en bättre förståelse för långsiktiga markförändringar eller för andra forskningsändamål, inklusive medicinsk forskning. Det är därför absolut nödvändigt att kommissionen, inklusive tjänster som det gemensamma forskningscentrumet, tillsammans med medlemsstaterna och Europeiska markobservatoriet, säkerställer att de prover, DNA-extrakt och rådata som tagits för att följa unionslagstiftningen och nationell miljölagstiftning bevaras väl i fysiska arkiv och att prover och rådata i dessa arkiv förblir tillgängliga för ytterligare forskning och innovation.

Ändringsförslag 21
Förslag till direktiv
Skäl 32

Kommissionens förslag

(32) Kommissionen **bör** bistå och stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan genom att fortsätta utföra och förbättra regelbunden provtagning av mark på plats och relaterade mätningar av mark (Lucas Soil) som en del av programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas). Lucas-programmet **måste** därför förstärkas och uppgraderas för att anpassas fullt ut till de särskilda kvalitetskrav som ska uppfyllas vid tillämpningen av detta direktiv. I syfte att minska bördan bör medlemsstaterna tillåtas använda de markhälsodata som ingår i det utökade Lucas Soil-programmet. De medlemsstater som får stöd bör vidta nödvändiga rättsliga åtgärder för att säkerställa att kommissionen kan utföra sådan provtagning på plats, även på privata ägor, och i enlighet med tillämplig nationell lagstiftning.

Ändringsförslag

(32) **Som ett komplement till befintliga nationella inventeringar bör** kommissionen bistå och stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan genom att fortsätta utföra och förbättra regelbunden provtagning av mark på plats och relaterade mätningar av mark (Lucas Soil) som en del av programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas). Lucas-programmet **bör** därför förstärkas och uppgraderas för att anpassas fullt ut till de särskilda kvalitetskrav **och alla deskriptorer** som ska uppfyllas vid tillämpningen av detta direktiv. I syfte att minska bördan bör medlemsstaterna tillåtas använda de markhälsodata som ingår i det utökade Lucas Soil-programmet. **Lucas Soil-programmet kommer att ta prover av och analysera minst 20 % av de nationella provernans storlek och därigenom bidra till medlemsstaternas övervakning. Analysen genom Lucas är avgörande för att**

*medlemsstaterna ska kunna beräkna och kalibrera giltiga överföringsfunktioner så att de kan fortsätta att använda alternativ övervakningsutformning i enlighet med nivå 2. Kommissionen bör på begäran av en medlemsstat ge ytterligare stöd med upp till 50 % av provtagningen under den första nationella övervakningsrundan. De medlemsstater som får stöd bör vidta nödvändiga rättsliga åtgärder för att säkerställa att kommissionen kan utföra sådan provtagning på plats, även på privata ägor, **med ägarnas tillstånd**, och i enlighet med tillämplig nationell lagstiftning.*

Ändringsförslag 22 Förslag till direktiv Skäl 33

Kommissionens förslag

(33) Kommissionen utvecklar nu tjänster för fjärravläsning inom ramen för Copernicus som ett användardrivet program, och stöder därigenom också medlemsstaterna. I syfte att öka markhälsoövervakningens aktualitet och effektivitet bör medlemsstaterna när det är relevant använda fjärranalysdata, bland annat resultat från tjänsterna inom Copernicus, för att övervaka de relevanta markdeskriptorerna och för att bedöma markhälsan. Kommissionen och Europeiska miljöbyrån bör stödja utforskning och utveckling av produkter för fjärranalys av mark i syfte att hjälpa medlemsstaterna att övervaka de relevanta markdeskriptorerna.

Ändringsförslag

(33) Kommissionen utvecklar nu tjänster för fjärravläsning inom ramen för Copernicus som ett användardrivet program, och stöder därigenom också medlemsstaterna. I syfte att öka markhälsoövervakningens aktualitet och effektivitet bör medlemsstaterna när det är relevant använda fjärranalysdata, bland annat resultat från tjänsterna inom Copernicus, för att övervaka de relevanta markdeskriptorerna och för att bedöma markhälsan. Kommissionen och Europeiska miljöbyrån bör stödja utforskning och utveckling av produkter för fjärranalys av mark i syfte att hjälpa medlemsstaterna att övervaka de relevanta markdeskriptorerna. ***Kommissionen och medlemsstaterna bör ytterligare stödja användningen av tillförlitlig och tillgänglig digital teknik, såsom elektroniska databaser, geografiska informationssystem, automatiserad bildidentifiering eller e-DNA, för att förbättra kunskapsutbytet och transparensen om markhälsa och minska***

Ändringsförslag 23
Förslag till direktiv
Skäl 34

Kommissionens förslag

(34) Kommissionen bör bygga vidare på och uppgradera EU:s befintliga markobservationsorgan och inrätta en digital dataportal för markhälsodata som bör vara förenlig med EU:s datastrategi⁵⁰ och EU:s dataområden och som bör vara ett nav som ger tillgång till markdata från olika källor. En sådan portal bör i första hand innehålla **alla** data som samlas in av medlemsstaterna och kommissionen i enlighet med detta direktiv. Det bör också vara möjligt att på frivillig basis integrera i portalen andra relevanta markdata som samlats in av medlemsstaterna eller någon annan part (särskilt data som härrör från projekt inom ramen för Horisont Europa och uppdraget En giv för den europeiska marken), förutsatt att dessa data uppfyller vissa krav i fråga om format och specifikationer. Dessa krav bör specificeras av kommissionen genom genomförandeakter.

Ändringsförslag

(34) Kommissionen bör bygga vidare på och uppgradera EU:s befintliga markobservationsorgan och inrätta en digital dataportal för markhälsodata som bör vara förenlig med EU:s datastrategi⁵⁰ och EU:s dataområden och som bör vara ett nav som ger tillgång till markdata från olika källor. **Markhälsodata bör göras tillgängliga för allmänheten i ett format som kan användas av forskarsamhället, markägare och markförvaltare, rådgivare som arbetar inom systemet för jordbruksrådgivning och allmänheten och som säkerställer efterlevnad av unionsrätten om skydd av personuppgifter.** En sådan portal bör i första hand innehålla **relevanta** data som samlas in av medlemsstaterna och kommissionen i enlighet med detta direktiv **och fungera som en plattform för inrättandet av en verktygslåda för hållbar markförvaltning som kommer att tillhandahålla aktuell kontextspecifik information om hållbara markförvaltningsmetoder som bygger på olika marktyster, markanvändning och klimatförhållanden.** Det bör också vara möjligt att på frivillig basis integrera i portalen andra relevanta markdata som samlats in av medlemsstaterna eller någon annan part (särskilt data som härrör från projekt inom ramen för Horisont Europa och uppdraget En giv för den europeiska marken), förutsatt att dessa data uppfyller vissa krav i fråga om format och specifikationer. Dessa krav bör specificeras av kommissionen genom genomförandeakter. **Medlemsstaterna och kommissionen bör säkerställa att**

forskningsinstitutioner får enkel och kostnadsfri tillgång till alla uppgifter på begäran.

⁵⁰Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén En EU-strategi för data (COM(2020) 66 final).

⁵⁰ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén En EU-strategi för data (COM(2020) 66 final).

Ändringsförslag 24 Förslag till direktiv Skäl 35

Kommissionens förslag

(35) Det är också nödvändigt att harmoniseringen av de system för markövervakning som används i medlemsstaterna förbättras och att synergier mellan unionens och medlemsstaternas övervakningssystem utnyttjas för att få fram mer jämförbara data i hela unionen.

Ändringsförslag

(35) Det är också nödvändigt att harmoniseringen av de system för markövervakning som används i medlemsstaterna förbättras och att synergier mellan unionens och medlemsstaternas övervakningssystem utnyttjas ***och att redan befintliga harmoniserade övervakningsverktyg såsom Lucas utnyttjas till fullo*** för att få fram mer jämförbara data i hela unionen. ***En harmonisering av övervakningssystemen i medlemsstaterna skulle dessutom bidra till att öka investeringarna i avancerad teknik och teknik för markövervakning.***

Ändringsförslag 25 Förslag till direktiv Skäl 36

Kommissionens förslag

(36) ***I syfte att få bredast möjliga användning av de markhälsodata som genereras genom övervakningen som utförs enligt detta direktiv bör medlemsstaterna vara skyldiga att underlätta tillgången till sådana data för berörda parter, såsom jordbrukare,***

Ändringsförslag

utgår

skogsbrukare, markägare och lokala myndigheter.

Ändringsförslag 26
Förslag till direktiv
Skäl 37

Kommissionens förslag

(37) För att bevara eller förbättra markens hälsa måste marken förvaltas på ett hållbart sätt. Hållbar markförvaltning kommer att göra det möjligt att säkerställa långsiktiga ekosystemtjänster, bland annat förbättrad luft- och vattenkvalitet och tryggad livsmedelsförsörjning. Det är därför lämpligt att fastställa principer för hållbar markförvaltning som en vägledning för markförvaltningsmetoderna.

Ändringsförslag 27
Förslag till direktiv
Skäl 38

Kommissionens förslag

(38) Ekonomiska instrument, bland annat de inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken som ger stöd till jordbrukare, har en avgörande roll för omställningen till hållbar förvaltning av jordbruksmark och, i mindre utsträckning, av skogsmark. Den gemensamma jordbrukspolitiken syftar till att stödja markens hälsa genom att införa villkor, inrätta miljösystem och vidta åtgärder för landsbygdsutveckling. Finansiellt stöd till jordbrukare och skogsbrukare som använder hållbara markförvaltningsmetoder kan också genereras i den privata sektorn. Frivilliga hållbarhetsmärkningar som inrättats av privata aktörer inom exempelvis livsmedelsindustrin, träindustrin, biobaserad industri och energisektorn kan

Ändringsförslag

(37) För att bevara eller förbättra markens hälsa måste marken förvaltas på ett hållbart sätt. Hållbar markförvaltning kommer att göra det möjligt att säkerställa långsiktiga ekosystemtjänster, bland annat förbättrad luft- och vattenkvalitet och tryggad livsmedelsförsörjning. Det är därför lämpligt att fastställa *icke-bindande* principer för hållbar markförvaltning som en vägledning för markförvaltningsmetoderna.

Ändringsförslag

(38) Ekonomiska instrument, bland annat de inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken som ger stöd till jordbrukare, har en avgörande roll för omställningen till hållbar förvaltning av jordbruksmark och, i mindre utsträckning, av skogsmark. Den gemensamma jordbrukspolitiken syftar till att stödja markens hälsa genom att införa villkor, inrätta miljösystem och vidta åtgärder för landsbygdsutveckling. Finansiellt stöd till jordbrukare och skogsbrukare som använder hållbara markförvaltningsmetoder kan också genereras i den privata sektorn. Frivilliga hållbarhetsmärkningar som inrättats av privata aktörer inom exempelvis livsmedelsindustrin, träindustrin, biobaserad industri och energisektorn kan

ta hänsyn till **de principer för hållbar markförvaltning som fastställs** i detta direktiv. Det gör att producenter av livsmedel, trä och andra produkter av biomassa som tillämpar metoderna i sin produktion kan återspegla detta i värdet av sina produkter. Ytterligare finansiering för ett nätverk av områden för testning, demonstration och uppskalning av lösningar, t.ex. för kolinlagrande jordbruk, kommer att tillhandahållas genom markuppdragets levande laboratorier och fyrtorsprojekt. Utan att det påverkar principen att förorenaren betalar bör medlemsstaterna tillhandahålla stöd och rådgivning för att hjälpa markägare och markanvändare som påverkas av åtgärder som vidtas enligt detta direktiv, särskilt när det gäller små och medelstora företags behov och begränsade kapacitet.

ta hänsyn till **bidragen till en bättre markhälsa enligt** detta direktiv. Det gör att producenter av livsmedel, trä och andra produkter av biomassa som tillämpar metoderna i sin produktion kan återspegla detta i värdet av sina produkter. Ytterligare finansiering för ett nätverk av områden för testning, demonstration och uppskalning av lösningar, t.ex. för kolinlagrande jordbruk, kommer att tillhandahållas genom markuppdragets levande laboratorier och fyrtorsprojekt. Utan att det påverkar principen att förorenaren betalar bör medlemsstaterna tillhandahålla stöd och rådgivning för att hjälpa markägare och markanvändare som påverkas av åtgärder som vidtas enligt detta direktiv, särskilt när det gäller små och medelstora företags behov och begränsade kapacitet.

Ändringsförslag 28
Förslag till direktiv
Skäl 39a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(39a) God jordbrukshävd och goda miljöförhållanden (GAEC) 5, 6 och 7 i enlighet med förordning (EU) 2021/2115 omfattar standarder för att förbättra jordbearbetningen för att minska risken för markförstöring och erosion, bland annat genom att beakta lutningsgraden och minimal markförvaltning som återspeglar platsspecifika förhållanden för att begränsa erosion, minsta marktäckning för att undvika barmark, skydd av mark under de känsligaste perioderna samt växelbruk på åkermark. Dessutom är GAEC 1 om skydd av permanenta betesmarker och GAEC 2 om skydd av våtmarker och torvmarker och jordar med hög halt av organiskt material relevanta för markskyddet.

Ändringsförslag 29
Förslag till direktiv
Skäl 40

Kommissionens förslag

(40) *I syfte att säkerställa användning av de bästa hållbara markförvaltningsmetoderna bör* medlemsstaterna vara skyldiga att noga övervaka inverkan av markförvaltningsmetoderna och att vid behov justera metoder och rekommendationer på grundval av ny kunskap inom forskning och innovation. Värdefulla bidrag väntas i detta avseende från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken, särskilt från dess levande laboratorier och verksamheter, till stöd för markövervakning, utbildning om mark och medborgarengagemang.

Ändringsförslag 30
Förslag till direktiv
Skäl 42

Kommissionens förslag

(42) För att säkerställa synergier mellan de olika åtgärder som antas i enlighet med annan unionslagstiftning som kan påverka markens hälsa, och de åtgärder som kommer att vidtas för hållbar markförvaltning och återställande av mark i unionen, bör medlemsstaterna se till att metoderna för hållbar markförvaltning och återställande av mark är förenliga med de nationella planer för återställande som antagits i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...⁵²⁺, de strategiska planer som utarbetats av medlemsstaterna inom den gemensamma jordbrukspolitiken i enlighet med förordning (EU) 2021/2115, riktlinjerna för god jordbrukssed och de handlingsprogram för känsliga områden som antagits i enlighet med rådets direktiv 91/676/EEG⁵³, de bevarandeåtgärder och den prioriterade

Ändringsförslag

(40) Medlemsstaterna *bör* vara skyldiga att noga övervaka inverkan av markförvaltningsmetoderna och att vid behov justera metoder och rekommendationer på grundval av ny kunskap inom forskning och innovation. Värdefulla bidrag väntas i detta avseende från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken, särskilt från dess levande laboratorier och verksamheter, till stöd för markövervakning, utbildning om mark och medborgarengagemang.

Ändringsförslag

(42) För att säkerställa synergier mellan de olika åtgärder som antas i enlighet med annan unionslagstiftning som kan påverka markens hälsa, och de åtgärder som kommer att vidtas för hållbar markförvaltning och återställande av mark i unionen, bör medlemsstaterna se till att metoderna för hållbar markförvaltning och återställande av mark är förenliga med de nationella planer för återställande som antagits i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...⁵²⁺, *de nationella strategier och handlingsplaner för biologisk mångfald som upprättats i enlighet med artikel 6 i Förenta nationernas konvention om biologisk mångfald*, de strategiska planer som utarbetats av medlemsstaterna inom den gemensamma jordbrukspolitiken i enlighet med förordning (EU) 2021/2115,

åtgärdsram som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG⁵⁴, de åtgärder för att uppnå god ekologisk och kemisk status hos vattenförekomster som ingår i de förvaltningsplaner för avrinningsområden som utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG⁵⁵, de åtgärder för hantering av översvämningsrisker som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG⁵⁶, de planer för hantering av torka som främjas genom unionens strategi för klimatanpassning⁵⁷, de nationella åtgärdsprogram som inrättats i enlighet med artikel 10 i FN:s konvention för bekämpning av ökenspridning, de mål fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841⁵⁸ och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842⁵⁹, de integrerade nationella energi- och klimatplaner som inrättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999⁶⁰, de nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284⁶¹, de riskbedömningar och den planering av katastrofriskhantering som upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU⁶² samt de nationella åtgärdsplaner som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets **förordning (EU) .../...**⁶³ +. Hållbara markförvaltningsmetoder och metoder för återställande av mark bör så långt det är möjligt integreras i dessa program, planer och åtgärder i den mån de bidrar till att målen uppnås. Därför bör relevanta indikatorer och data, såsom markrelaterade resultatindikatorer enligt förordningen om den gemensamma jordbrukspolitiken och statistiska data om insatsvaror och produktion i jordbruket som rapporteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379⁶⁴, vara tillgängliga för de behöriga myndigheter som ansvarar för hållbara

riktlinjerna för god jordbrukssed och de handlingsprogram för känsliga områden som antagits i enlighet med rådets direktiv 91/676/EEG⁵³, de bevarandeåtgärder och den prioriterade åtgärdsram som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG⁵⁴, de åtgärder för att uppnå god ekologisk och kemisk status hos vattenförekomster som ingår i de förvaltningsplaner för avrinningsområden som utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG⁵⁵, de åtgärder för hantering av översvämningsrisker som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG⁵⁶, de planer för hantering av torka som främjas genom unionens strategi för klimatanpassning⁵⁷, de nationella åtgärdsprogram som inrättats i enlighet med artikel 10 i FN:s konvention för bekämpning av ökenspridning, de mål fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841⁵⁸ och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842⁵⁹, de integrerade nationella energi- och klimatplaner som inrättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999⁶⁰, de nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284⁶¹, de riskbedömningar och den planering av katastrofriskhantering som upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU⁶² samt de nationella åtgärdsplaner som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets **direktiv 2009/128/EG**. Hållbara markförvaltningsmetoder och metoder för återställande av mark bör så långt det är möjligt integreras i dessa program, planer och åtgärder i den mån de bidrar till att målen uppnås. Därför bör relevanta indikatorer och data, såsom markrelaterade resultatindikatorer enligt förordningen om den gemensamma jordbrukspolitiken och statistiska data om insatsvaror och produktion i jordbruket som rapporteras i

markförvaltningsmetoder, metoder för återställande av mark och markhälsobedömningar, i syfte att sammankoppla dessa data och indikatorer och därmed möjliggöra en så exakt bedömning som möjligt av de valda åtgärdernas effektivitet.

enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379⁶⁴, vara tillgängliga för de behöriga myndigheter som ansvarar för hållbara markförvaltningsmetoder, metoder för återställande av mark och markhälsobedömningar, i syfte att sammankoppla dessa data och indikatorer och därmed möjliggöra en så exakt bedömning som möjligt av de valda åtgärdernas effektivitet.

⁵² Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om återställande av naturen som anges i dokument COM (2022) 304, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../... om återställande av naturen.

⁵² Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om återställande av naturen som anges i dokument COM (2022) 304, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../... om återställande av naturen.

⁵³ Rådets direktiv 91/676/EEG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket (EGT L 375, 31.12.1991, s. 1).

⁵³ Rådets direktiv 91/676/EEG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket (EGT L 375, 31.12.1991, s. 1).

⁵⁴ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

⁵⁴ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

⁵⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

⁵⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

⁵⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG av den 23 oktober 2007 om bedömning och hantering av översvämningsrisker (EUT L 288, 6.11.2007, s. 27).

⁵⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG av den 23 oktober 2007 om bedömning och hantering av översvämningsrisker (EUT L 288, 6.11.2007, s. 27).

⁵⁷ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén Att bygga upp ett klimateresilient Europa – den nya EU-strategin för klimatanpassning (COM(2021) 82 final).

⁵⁷ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén Att bygga upp ett klimateresilient Europa – den nya EU-strategin för klimatanpassning (COM(2021) 82 final).

⁵⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 av den 30 maj 2018 om inbegripande av utsläpp och upptag av växthusgaser från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i ramen för klimat- och energipolitiken fram till 2030 och om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 och beslut nr 529/2013/EU (EUT L 156, 19.6.2018, s. 1).

⁵⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 av den 30 maj 2018 om medlemsstaternas bindande årliga minskningar av växthusgasutsläpp under perioden 2021–2030 som bidrar till klimatåtgärder för att fullgöra åtagandena enligt Parisavtalet samt om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 156, 19.6.2018, s. 26).

⁶⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1).

⁶¹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1).

⁶² Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU av den 17 december 2013 om en civilskyddsmekanism för unionen (EUT L 347, 20.12.2013, s. 924).

⁵⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 av den 30 maj 2018 om inbegripande av utsläpp och upptag av växthusgaser från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i ramen för klimat- och energipolitiken fram till 2030 och om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 och beslut nr 529/2013/EU (EUT L 156, 19.6.2018, s. 1).

⁵⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 av den 30 maj 2018 om medlemsstaternas bindande årliga minskningar av växthusgasutsläpp under perioden 2021–2030 som bidrar till klimatåtgärder för att fullgöra åtagandena enligt Parisavtalet samt om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 156, 19.6.2018, s. 26).

⁶⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1).

⁶¹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1).

⁶² Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU av den 17 december 2013 om en civilskyddsmekanism för unionen (EUT L 347, 20.12.2013, s. 924).

⁶³ + Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om hållbar användning av växtskyddsmedel och om ändring av förordning (EU) 2021/2115 som anges i dokument COM(2022) 305, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen.

⁶⁴ Förordning (EU) 2022/2379 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket.

⁶⁴ Förordning (EU) 2022/2379 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket.

Ändringsförslag 31 Förslag till direktiv Skäl 43

Kommissionens förslag

(43) Förorenade områden är ett arv från årtionden av industriell verksamhet i EU och kan leda till risker för människors hälsa och för miljön, nu och i framtiden. **Det är** därför nödvändigt att **först** identifiera och undersöka potentiellt förorenade områden och därefter, om föroreningen bekräftas, bedöma riskerna och vidta åtgärder för att hantera **oacceptabla risker**. Markundersökningar kan visa att ett potentiellt förorenat område i själva verket inte är förorenat. I sådana fall bör området inte längre märkas av medlemsstaten som potentiellt förorenat, såvida det inte finns misstankar om förorening på grundval av nya bevis.

Ändringsförslag 32 Förslag till direktiv Skäl 44

Kommissionens förslag

(44) I syfte att identifiera potentiellt förorenade områden bör medlemsstaterna samla in bevis genom bland annat studier av historiken, tidigare industriolyckor och

Ändringsförslag

(43) Förorenade områden är ett arv från årtionden av industriell verksamhet i EU och kan leda till risker för människors **och djurs** hälsa och för miljön, nu och i framtiden. **På grundval av befintlig kunskap är det** därför nödvändigt att identifiera och undersöka potentiellt förorenade områden och därefter, om föroreningen bekräftas, bedöma riskerna och vidta åtgärder för att hantera **dem**. Markundersökningar kan visa att ett potentiellt förorenat område i själva verket inte är förorenat. I sådana fall bör området inte längre märkas av medlemsstaten som potentiellt förorenat, såvida det inte finns misstankar om förorening på grundval av nya bevis.

Ändringsförslag

(44) I syfte att identifiera potentiellt förorenade områden bör medlemsstaterna samla in bevis genom bland annat studier av historiken, tidigare industriolyckor och

andra olyckor, miljötillstånd och anmälningar från allmänheten eller från myndigheterna.

andra olyckor, miljötillstånd, ***hälsoundersökningar*** och anmälningar från allmänheten eller från myndigheterna.

Ändringsförslag 33
Förslag till direktiv
Skäl 45

Kommissionens förslag

(45) För att säkerställa att markundersökningar av potentiellt förorenade områden genomförs i tid och på ett effektivt sätt bör medlemsstaterna, utöver skyldigheten att fastställa en tidsfrist inom vilken dessa undersökningar bör genomföras, vara skyldiga att fastställa särskilda händelser som också medför att en sådan undersökning inleds. Sådana händelser kan omfatta en begäran om eller omprövning av ett miljö- eller byggnadstillstånd eller ett tillstånd som krävs enligt unionslagstiftningen eller nationell lagstiftning, markexploateringsverksamhet, ändrad markanvändning eller transaktioner med mark eller fastigheter. Markundersökningar kan ske i olika stadier, till exempel en skrivbordsstudie, besök på plats, preliminära eller orienterande undersökningar, mer detaljerad eller beskrivande undersökning samt fält- eller laborietester. Referensrapporter och övervakningsåtgärder som genomförs i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU⁶⁵ kan också betraktas som markundersökningar där så är lämpligt.

⁶⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).

Ändringsförslag

(45) För att säkerställa att markundersökningar av potentiellt förorenade områden genomförs i tid och på ett effektivt sätt bör medlemsstaterna, ***i enlighet med vad som efterfrågas i Europaparlamentets resolution av den 28 april 2021 om markskydd***, utöver skyldigheten att fastställa en tidsfrist inom vilken dessa undersökningar bör genomföras, vara skyldiga att fastställa särskilda händelser som också medför att en sådan undersökning inleds. Sådana händelser kan omfatta en begäran om eller omprövning av ett miljö- eller byggnadstillstånd eller ett tillstånd som krävs enligt unionslagstiftningen eller nationell lagstiftning, markexploateringsverksamhet, ändrad markanvändning eller transaktioner med mark eller fastigheter. Markundersökningar kan ske i olika stadier, till exempel en skrivbordsstudie, besök på plats, preliminära eller orienterande undersökningar, mer detaljerad eller beskrivande undersökning samt fält- eller laborietester. Referensrapporter och övervakningsåtgärder som genomförs i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU⁶⁵ kan också betraktas som markundersökningar där så är lämpligt.

⁶⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).

Ändringsförslag 34
Förslag till direktiv
Skäl 46

Kommissionens förslag

(46) Det behövs flexibilitet i förvaltningen av potentiellt förorenade områden och förorenade områden för att ta hänsyn till kostnader, fördelar och lokala särdrag. Medlemsstaterna bör därför **åtminstone** anta en riskbaserad metod för att förvalta potentiellt förorenade områden och förorenade områden, med beaktande av skillnaden mellan de två kategorierna, som gör det möjligt att fördela resurser med hänsyn till särskilda miljömässiga, ekonomiska och sociala förhållanden. Besluten bör fattas på grundval av arten och omfattningen av de potentiella risker för människors hälsa och för miljön som uppstår till följd av exponering av markföroreningar (t.ex. exponering av känsliga befolkningsgrupper såsom gravida kvinnor, personer med funktionsnedsättning, äldre personer samt barn). Kostnads-nyttoanalysen av att vidta saneringsåtgärder bör vara **positiv**. Den optimala saneringslösningen bör vara hållbar och väljas ut genom en balanserad beslutsprocess som tar hänsyn till de miljömässiga, ekonomiska och sociala konsekvenserna. Förvaltningen av potentiellt förorenade områden och förorenade områden bör respektera principen att förorenaren betalar och proportionalitetsprincipen. Medlemsstaterna bör fastställa den specifika metoden för att avgöra de områdesspecifika riskerna i förorenade områden. Medlemsstaterna bör också definiera vad som utgör en oacceptabel risk från ett förorenat område på grundval av vetenskaplig kunskap, försiktighetsprincipen, **lokala särdrag** samt pågående och framtida markanvändning. I syfte att minska riskerna med förorenade

Ändringsförslag

(46) Det behövs flexibilitet i förvaltningen av potentiellt förorenade områden och förorenade områden för att ta hänsyn till kostnader, fördelar och lokala särdrag. Medlemsstaterna bör därför anta en riskbaserad metod för att förvalta potentiellt förorenade områden och förorenade områden, med beaktande av skillnaden mellan de två kategorierna, som gör det möjligt att fördela resurser med hänsyn till särskilda miljömässiga, ekonomiska och sociala förhållanden. Besluten bör fattas **i samarbete med lokal hälso- och sjukvårdspersonal, hälsomyndigheter och forskarsamhället**, på grundval av arten och omfattningen av de potentiella risker för människors hälsa och för miljön som uppstår till följd av exponering av markföroreningar (t.ex. exponering av känsliga befolkningsgrupper såsom gravida kvinnor, personer med funktionsnedsättning, äldre personer samt barn), **inbegripet exponering, och kumulativa effekter på människors hälsa, markekosystem och tillhörande ekosystemtjänster**. Kostnads-nyttoanalysen av att vidta saneringsåtgärder bör vara **balanserad, och beakta fördelarna för framtida generationer**. Den optimala saneringslösningen bör vara hållbar och väljas ut genom en balanserad beslutsprocess som tar hänsyn till de miljömässiga, ekonomiska och sociala konsekvenserna. Förvaltningen av potentiellt förorenade områden och förorenade områden bör respektera principen att förorenaren betalar och proportionalitetsprincipen. Medlemsstaterna bör fastställa den specifika metoden för att avgöra de områdesspecifika riskerna i förorenade

områden till en godtagbar nivå för människors hälsa och för miljön bör medlemsstaterna vidta lämpliga riskbegränsande åtgärder, *t.ex.* sanering. Åtgärder som vidtas enligt annan unionslagstiftning bör kunna kvalificeras som riskbegränsande åtgärder enligt detta direktiv om dessa åtgärder minskar riskerna med förorenade områden.

områden. Medlemsstaterna bör också definiera vad som utgör en oacceptabel risk från ett förorenat område på grundval av vetenskaplig kunskap, försiktighetsprincipen, ***hälsomyndigheters och hälso- och sjukvårdspersonals synpunkter*** samt pågående och framtida markanvändning. I syfte att minska riskerna med förorenade områden till en godtagbar nivå för människors ***och djurs*** hälsa och för miljön bör medlemsstaterna vidta lämpliga riskbegränsande åtgärder, ***samtidigt som de prioriterar sanering in situ eller ex situ.*** Åtgärder som vidtas enligt annan unionslagstiftning bör kunna kvalificeras som riskbegränsande åtgärder enligt detta direktiv om dessa åtgärder minskar riskerna med förorenade områden.

Ändringsförslag 35
Förslag till direktiv
Skäl 46a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(46a) Metoderna för begränsning av markexploatering bör underlätta unionens livsmedelstrygghet samtidigt som hänsyn tas till projekt för hållbara bostäder, nödvändig infrastruktur och förnybar energi.

Ändringsförslag 36
Förslag till direktiv
Skäl 47

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(47) Åtgärder som vidtas i enlighet med detta direktiv bör också beakta EU:s övriga politiska mål, ***t.ex. de mål som eftersträvas genom [förordning (EU) xxxx/xxxx⁶⁶⁺] som syftar till att säkerställa säker och hållbar försörjning av råvaror av avgörande betydelse för Europas industri.***

(47) Åtgärder som vidtas i enlighet med detta direktiv bör också beakta EU:s övriga politiska mål.

⁶⁶⁺ *Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om inrättande av en ram för att säkerställa säker och hållbar tillgång till kritiska råmaterial och om ändring av förordningarna (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 och (EU) 2019/1020 som anges i dokument COM(2023) 160, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen.*

Ändringsförslag 37
Förslag till direktiv
Skäl 48a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(48a) För att skydda marken mot föroreningar från nya kemikalier som kan medföra betydande risker för människors och djurs hälsa och kontaminera omgivande luft, ytvatten, grundvatten och senare haven, bör det inrättas politiska mekanismer för att upptäcka och bedöma sådana ämnen som inger nya betänkligheter. I detta avseende bör en strategi som gör det möjligt att övervaka och analysera dessa ämnen eller grupper av ämnen via bevakningslistor, vilket redan är fallet med yt- och grundvatten, utvecklas för markföroreningar. De ämnen eller grupper av ämnen som ska föras upp på bevakningslistan bör väljas ut bland ämnen för vilka tillgänglig information tyder på att de kan utgöra en betydande risk på unionsnivå för, eller via, markmiljön och för vilka övervakningsdata är otillräckliga. Antalet sådana ämnen eller grupper av ämnen som ska övervakas och analyseras enligt bevakningslistorna bör inte begränsas.

Ändringsförslag 38
Förslag till direktiv
Skäl 48b (nytt)

(48b) Ämnen såsom långlivade organiska föroreningar, material och partiklar, inklusive mikroplaster eller nanoplaster, utgör en uppenbar risk för markhälsan, men även för grundläggande verksamheter såsom jordbruksutveckling. Deras förekomst i jord kan påverka markens bördighet och därmed äventyra grödornas hälsa och sunda utveckling. Det är därför av avgörande betydelse att detta direktiv innehåller en ram för både ämnen och material som ska ingå i övervakningen av markföroreningar och för att fastställa miljö kvalitetsnormer och en uppsättning åtgärder för att förebygga och avhjälpa markföroreningar från kända och framväxande hot, när så är lämpligt.

**Ändringsförslag 39
Förslag till direktiv
Skäl 50**

(50) Genom Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024⁶⁸ tillåts att data från den offentliga sektorn lämnas ut i kostnadsfria och öppna format. Det övergripande målet är att fortsätta stärka EU:s dataekonomi genom att öka mängden data från den offentliga sektorn som är tillgänglig för vidareutnyttjande, garantera rättvis konkurrens och enkelt tillträde till information från den offentliga sektorn, och förbättra gränsöverskridande innovation som bygger på data.

Huvudprincipen är att offentliga data som standard bör utformas för att vara och är öppna. Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG⁶⁹ syftar till att garantera rätten till tillgång till miljöinformation i medlemsstaterna i enlighet med Århuskonventionen. Århuskonventionen och direktiv

(50) Genom Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024⁶⁸ tillåts att data från den offentliga sektorn lämnas ut i kostnadsfria och öppna format. Det övergripande målet är att fortsätta stärka EU:s dataekonomi genom att öka mängden **interoperabla** data från den offentliga sektorn som är tillgänglig för vidareutnyttjande, garantera rättvis konkurrens och enkelt tillträde till information från den offentliga sektorn, och förbättra gränsöverskridande innovation som bygger på data. Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG⁶⁹ syftar till att garantera rätten till tillgång till miljöinformation i medlemsstaterna i enlighet med Århuskonventionen. Århuskonventionen och direktiv 2003/4/EG omfattar allmänna skyldigheter som rör både att göra

2003/4/EG omfattar allmänna skyldigheter som rör både att göra miljöinformation tillgänglig på begäran och att aktivt sprida sådan information. Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁷⁰ har också ett brett tillämpningsområde som omfattar utbyte av rumslig information, inbegripet dataset om olika miljörelaterade frågor. Det är viktigt att de bestämmelser i det här direktivet som rör tillgång till information och datadelning utgör ett komplement till de direktiven och inte ger upphov till en separat rättslig ordning. Därför bör bestämmelserna i det här direktivet om information till allmänheten och information om övervakning av genomförandet inte påverka tillämpningen av direktiven (EU) 2019/1024, 2003/4/EG och 2007/2/EG.

⁶⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn (EUT L 172, 26.6.2019, s. 56).

⁶⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

⁷⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

Ändringsförslag 40 Förslag till direktiv Skäl 51

Kommissionens förslag

(51) I syfte att säkerställa den nödvändiga anpassningen av reglerna om markhälsoövervakning, ***hållbar markförvaltning*** och hantering av

miljöinformation tillgänglig på begäran och att aktivt sprida sådan information. Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁷⁰ har också ett brett tillämpningsområde som omfattar utbyte av rumslig information, inbegripet dataset om olika miljörelaterade frågor. Det är viktigt att de bestämmelser i det här direktivet som rör tillgång till information och datadelning utgör ett komplement till de direktiven och inte ger upphov till en separat rättslig ordning. Därför bör bestämmelserna i det här direktivet om information till allmänheten och information om övervakning av genomförandet inte påverka tillämpningen av direktiven (EU) 2019/1024, 2003/4/EG och 2007/2/EG.

⁶⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn (EUT L 172, 26.6.2019, s. 56).

⁶⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

⁷⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

Ändringsförslag

(51) I syfte att säkerställa den nödvändiga anpassningen av reglerna om markhälsoövervakning, ***bedömning*** och hantering av förorenade områden bör

förorenade områden bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt delegeras till kommissionen i fråga om ändring av detta direktiv i syfte att anpassa det till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen vad gäller metoderna för övervakning av markhälsa, **förteckningen över principer för hållbar markförvaltning**, den vägledande förteckningen över riskbegränsande åtgärder, faser och krav för den platsspecifika riskbedömningen **samt innehållet i registret över förorenade och potentiellt** förorenade områden. Det är särskilt viktigt att kommissionen genomför lämpliga samråd under sitt förberedande arbete, inklusive på expertnivå, och att dessa samråd genomförs i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning⁷¹. För att säkerställa lika stor delaktighet i förberedelsen av delegerade akter erhåller Europaparlamentet och rådet alla handlingar samtidigt som medlemsstaternas experter, och deras experter ges systematiskt tillträde till möten i kommissionens expertgrupper som arbetar med förberedelse av delegerade akter.

⁷¹ Interinstitutionellt avtal av den 13 april 2016 mellan Europaparlamentet, Europeiska unionens råd och Europeiska kommissionen om bättre lagstiftning (EUT L 123, 12.5.2016, s. 1).

Ändringsförslag 41

Förslag till direktiv

Skäl 53

Kommissionens förslag

befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt delegeras till kommissionen i fråga om ändring **eller komplettering** av detta direktiv i syfte att **anta en metod för att bestämma tröskelvärden för markdeskriptorer som ska fastställas av medlemsstaterna och** anpassa det till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen vad gäller metoderna för övervakning av markhälsa, den vägledande förteckningen över riskbegränsande åtgärder, faser och krav för den platsspecifika riskbedömningen **och fastställandet av lägsta godtagbara värden i förhållande till definitionen av en oacceptabel risk för hälsan och miljön till följd av** förorenade områden. Det är särskilt viktigt att kommissionen genomför lämpliga samråd under sitt förberedande arbete, inklusive på expertnivå, och att dessa samråd genomförs i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning⁷¹. För att säkerställa lika stor delaktighet i förberedelsen av delegerade akter erhåller Europaparlamentet och rådet alla handlingar samtidigt som medlemsstaternas experter, och deras experter ges systematiskt tillträde till möten i kommissionens expertgrupper som arbetar med förberedelse av delegerade akter.

⁷¹ Interinstitutionellt avtal av den 13 april 2016 mellan Europaparlamentet, Europeiska unionens råd och Europeiska kommissionen om bättre lagstiftning (EUT L 123, 12.5.2016, s. 1).

Ändringsförslag

(53) Kommissionen bör genomföra en evidensbaserad utvärdering och vid behov en översyn av detta direktiv sex år efter dess ikraftträdande, på grundval av resultaten av markhälsobedömningen. Utvärderingen bör särskilt bedöma **behovet av att fastställa mer specifika krav för säkerställa att mark med dålig markhälsa återställs och målet om** frisk mark senast 2050 **uppnås**. Utvärderingen bör också bedöma behovet av att anpassa definitionen av frisk mark till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen genom tillägg av bestämmelser om vissa deskriptorer eller kriterier på grundval av ny vetenskaplig kunskap som rör markskydd eller på grundval av problem som är specifika för en medlemsstat och som uppstår på grund av nya miljö- eller klimatförhållanden. I enlighet med punkt 22 i det interinstitutionella avtalet om bättre lagstiftning bör denna utvärdering baseras på kriterierna ändamålsenlighet, effektivitet, relevans, konsekvens och EU-mervärde, vilka också bör ligga till grund för konsekvensbedömningar av olika alternativ för vidare åtgärder.

Ändringsförslag 42
Förslag till direktiv
Skäl 55a (nytt)

Kommissionens förslag

(53) Kommissionen bör genomföra en evidensbaserad utvärdering och vid behov en översyn av detta direktiv sex år efter dess ikraftträdande, på grundval av resultaten av markhälsobedömningen. Utvärderingen bör särskilt bedöma **bristerna och de åtgärder som krävs för att uppnå** frisk mark senast 2050. Utvärderingen bör också bedöma behovet av att anpassa definitionen av frisk mark till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen genom tillägg av bestämmelser om vissa deskriptorer eller kriterier på grundval av ny vetenskaplig kunskap som rör markskydd eller på grundval av problem som är specifika för en medlemsstat och som uppstår på grund av nya miljö- eller klimatförhållanden. I enlighet med punkt 22 i det interinstitutionella avtalet om bättre lagstiftning bör denna utvärdering baseras på kriterierna ändamålsenlighet, effektivitet, relevans, konsekvens och EU-mervärde, vilka också bör ligga till grund för konsekvensbedömningar av olika alternativ för vidare åtgärder.

Ändringsförslag

(55a) Syftet med detta direktiv är att senast 2050 uppnå det långsiktiga målet om frisk mark i unionen på grundval av en enhetlig ram för markövervakning och förbättring av markhälsan. Med tanke på direktivets natur, i enlighet med artikel 288 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, är detta direktiv bindande när det gäller det resultat som ska uppnås i de medlemsstater som det riktar sig till, samtidigt som de nationella myndigheterna ges befogenhet att välja den form och de metoder som ska tillämpas för att uppnå resultatet. Det

kommer därför att vara upp till medlemsstaterna att utarbeta egna lagar om hur de ska uppnå de mål som fastställs i detta direktiv. Det föreslagna instrumentet är ett direktiv och ger medlemsstaterna stor flexibilitet att identifiera de åtgärder som är bäst för dem och anpassa strategin till lokala förhållanden. Detta är avgörande för att ta hänsyn till de regionala och lokala särdragen när det gäller markvariabilitet, markanvändning, klimatförhållanden och socioekonomiska aspekter. Instrumentets art innebär att de principer som fastställs i detta direktiv inte medför direkta skyldigheter för enskilda personer.

Ändringsförslag 43
Förslag till direktiv
Artikel 1 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Syftet med direktivet är att inrätta en solid **och** enhetlig ram för markövervakning för all mark i hela EU **och** att kontinuerligt förbättra markhälsan i unionen i syfte att senast 2050 uppnå frisk mark och bevara marken i gott skick, så att den kan tillhandahålla flera ekosystemtjänster i en omfattning som är tillräcklig för att tillgodose de miljömässiga, samhälleliga och ekonomiska behoven, förebygga och mildra effekterna av klimatförändringarna och förlusten av biologisk mångfald, öka motståndskraften mot naturkatastrofer och förbättra livsmedelsförsörjningen och för att minska markföroreningen till nivåer som inte längre anses vara skadliga för människors hälsa och för miljön.

Ändringsförslag

1. Syftet med direktivet är att inrätta en **tydlig**, solid, enhetlig **och flexibel** ram för markövervakning **och bedömning** för all mark i hela EU **för** att kontinuerligt förbättra markhälsan i unionen i syfte att senast 2050 uppnå frisk mark och bevara marken i gott skick **och förhindra att den försämras**, så att den kan tillhandahålla flera ekosystemtjänster i en omfattning som är tillräcklig för att tillgodose de miljömässiga, samhälleliga och ekonomiska behoven, förebygga och mildra effekterna av klimatförändringarna och förlusten av biologisk mångfald, öka motståndskraften mot naturkatastrofer och förbättra livsmedelsförsörjningen och för att minska markföroreningen till nivåer som inte längre anses vara skadliga för människors hälsa och för miljön.

I detta direktiv fastställs därför en ram inom vilken medlemsstaterna är skyldiga att införa åtgärder som är tekniskt genomförbara och grundar sig på en

kostnads-nyttanalyser, i syfte att uppnå frisk mark senast 2050.

Ändringsförslag 44
Förslag till direktiv
Artikel 1 – punkt 1a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1a. Detta direktiv bidrar till fullgörandet av åtaganden och mål på internationell nivå och unionsnivå, inbegripet de som ingår i

a) den globala Kunming-Montreal-ramen för biologisk mångfald,

b) Parisavtalet,

c) FN:s konvention för bekämpning av ökenspridning,

d) det sjunde europeiska handlingsprogrammet (beslut nr 1386/2013/EU),

e) det åttonde europeiska handlingsprogrammet (beslut (EU) 2022/591),

f) färdplanen för ett resurseffektivt Europa (COM/2011/0571).

Ändringsförslag 45
Förslag till direktiv
Artikel 1 – punkt 2 – led a

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

a) övervakning och bedömning av markhälsa,

a) övervakning, **upprätthållande, förbättring, rehabilitering** och bedömning av markhälsa **på grundval av dess ekologiska status,**

Ändringsförslag 46
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 1a (nytt)

(1a) ekologisk markstatus: den ekologiska kvaliteten på en jord som utvärderas enligt markens mångfald, biologisk och funktionell aktivitet, livsmiljö och förekomsten av förstörelsefaktorer och som bestäms enligt följande klassificering:

a) hög ekologisk markstatus: mark med hög biologisk och funktionell aktivitet.

b) god ekologisk status: mark med generellt god ekologisk status, men som uppvisar tecken på vissa negativa effekter från en eller flera förstörelsefaktorer.

c) måttlig ekologisk status: mark med belägg för vissa negativa effekter från förstörelsefaktorer.

d) förstörd mark: mark med tydliga belägg för negativa effekter från en förstörelsefaktor.

e) kritiskt förstörd mark: mark med tydliga belägg för negativa effekter från mer än en förstörelsefaktor.

**Ändringsförslag 47
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 1b (nytt)**

(1b) markens ekologiska funktioner: en uppsättning sammanhängande processer och interaktioner inom markecosystemet som upprätthåller liv, stöder och är ett resultat av markens biologiska mångfald och som upprätthåller den övergripande hälsan och produktiviteten i landmiljöer, såsom näringscykeln, nedbrytning av organiskt material, bildande av markstruktur, vattenfiltrering och vattenrening, kolbindning och tillhandahållande av livsmiljöer och resurser för en rad olika organismer.

Ändringsförslag 48
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 3

Kommissionens förslag

(3) ekosystemtjänster: ekosystems indirekta bidrag till de ekonomiska, sociala, kulturella och andra fördelar som människor erhåller från ekosystem.

Ändringsförslag

(3) ekosystemtjänster: ekosystems **direkta och** indirekta bidrag till **samhällets välbefinnande som helhet och** de ekonomiska, sociala, kulturella, **miljömässiga** och andra fördelar som människor erhåller från ekosystem.

Ändringsförslag 49
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 3a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3a) biologisk mångfald i marken: variationen i livet i marken, från gener till samhällen, och de ekologiska komplex som de ingår i, dvs. system som sträcker sig från markens mikroliv till landskap.

Ändringsförslag 50
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 4

Kommissionens förslag

(4) markhälsa: markens fysiska, kemiska och biologiska tillstånd som avgör dess förmåga att fungera som ett livsviktigt system och tillhandahålla ekosystemtjänster.

Ändringsförslag

(4) markhälsa: markens fysiska, kemiska, **funktionella** och biologiska tillstånd som avgör dess förmåga att fungera som ett livsviktigt system och tillhandahålla ekosystemtjänster, **med beaktande av markanvändning.**

Ändringsförslag 51
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 5

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(5) hållbar markförvaltning: markförvaltningsmetoder som bevarar eller förbättrar de ekosystemtjänster som marken tillhandahåller utan att försämra de funktioner som möjliggör dessa tjänster eller skada andra egenskaper hos miljön.

(5) hållbar markförvaltning: **jord- och** markförvaltningsmetoder som bevarar eller förbättrar **markproduktiviteten, markens biologiska mångfald och** de ekosystemtjänster som marken tillhandahåller utan att försämra de funktioner som möjliggör dessa tjänster eller skada andra egenskaper hos miljön.

Ändringsförslag 52
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 8

Kommissionens förslag

(8) markdistrikt: den del av en medlemsstats territorium som avgränsas av medlemsstaten i enlighet med detta direktiv.

Ändringsförslag

(8) markdistrikt: den del av en medlemsstats **eller flera medlemsstaters** territorium som avgränsas av medlemsstaten **eller medlemsstaterna** i enlighet med detta direktiv.

Ändringsförslag 53
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 10

Kommissionens förslag

(10) förorenat område: ett avgränsat område med en eller flera ytor med bekräftad förekomst av markförorening orsakad av **antropogen verksamhet från punktkällor**.

Ändringsförslag

(10) förorenat område: ett avgränsat område med en eller flera ytor med bekräftad förekomst av markförorening orsakad av **förekomst av ett ämne eller material i marken i en koncentration som kan vara skadlig för hälsan eller miljön**.

Ändringsförslag 54
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 17a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(17a) hårdgörning av mark: täckning av mark med ogenomträngliga material, särskilt när mark används som plattform för byggnader och infrastruktur.

Ändringsförslag 55
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 17b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(17b) återställande av hårdgjord mark: återställande av mark som inte längre utför sina naturliga markfunktioner, t.ex. infiltration, perkolation och hydrologisk funktion, till funktionell mark.

Ändringsförslag 56
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 19

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(19) berörd allmänhet: den allmänhet som påverkas eller som sannolikt kommer att påverkas av markförstöring eller som har ett intresse i de beslutsprocesser som rör genomförandet av skyldigheterna enligt detta direktiv, däribland markägare och **markanvändare** samt icke-statliga organisationer som främjar skyddet av människors hälsa eller miljön och som uppfyller alla krav i nationell lagstiftning.

(19) berörd allmänhet: den allmänhet som påverkas eller som sannolikt kommer att påverkas av markförstöring eller som har ett intresse i de beslutsprocesser som rör genomförandet av skyldigheterna enligt detta direktiv, däribland **medborgare**, markägare, **förvaltare** och **användare** samt icke-statliga organisationer som främjar skyddet av människors **eller djurs** hälsa eller miljön och som uppfyller alla krav i nationell lagstiftning.

Ändringsförslag 57
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 19a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(19a) allmänhet: en eller flera fysiska eller juridiska personer och, i enlighet med nationell lagstiftning eller praxis, sammanslutningar, organisationer eller grupper som omfattar sådana personer.

Ändringsförslag 58
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 20

Kommissionens förslag

(20) markförorening: förekomst av **en kemikalie eller** ett ämne i marken i en koncentration som kan **vara skadlig för** människors hälsa eller för miljön.

Ändringsförslag 59
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 23

Kommissionens förslag

(23) risk: möjligheten att det uppstår skadliga effekter på människors hälsa eller på miljön till följd av exponering för markförorening.

Ändringsförslag 60
Förslag till direktiv
Artikel 3 – stycke 1 – led 26

Kommissionens förslag

(26) marksanering: en återställande åtgärd som minskar föroreningskoncentrationerna, isolerar eller immobiliserar föroreningarna i marken.

Ändringsförslag 61
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska inrätta markdistrikt inom hela sitt territorium.

Ändringsförslag

(20) markförorening: förekomst av ett ämne **eller ett material** i marken i en koncentration som **direkt eller indirekt kan leda till skadliga effekter på** människors **eller djurs** hälsa eller för miljön.

Ändringsförslag

(23) risk: möjligheten att det uppstår skadliga effekter på människors **eller djurs** hälsa eller på miljön till följd av exponering för markförorening.

Ändringsförslag

(26) marksanering: en återställande åtgärd som minskar föroreningskoncentrationerna, isolerar eller immobiliserar föroreningarna i marken **under en toxicitetströskel för vilken betydande faror för organismer som kommer i kontakt med denna mark kan uteslutas, i syfte att förbättra den ekologiska statusen.**

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska, **i samråd med lokala, regionala och gränsöverskridande myndigheter**, inrätta markdistrikt, **baserat**

på, om lämpligt, befintliga administrativa enheter inom hela sitt eget territorium och i gränsöverskridande territorier med angränsande medlemsstater.

Ändringsförslag 62
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Antalet markdistrikt i varje medlemsstat ska minst motsvara det antal territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med förordning (EG) nr 1059/2003.

Ändringsförslag

Antalet markdistrikt i varje medlemsstat, **inklusive gränsöverskridande markdistrikt mellan angränsande medlemsstater som avses i första stycket**, ska minst motsvara det antal territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med förordning (EG) nr 1059/2003.

Ändringsförslag 63
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – inledningen

Kommissionens förslag

2. När medlemsstaterna fastställer markdistriktens geografiska omfattning får de ta hänsyn till befintliga administrativa enheter och de ska **sträva efter** homogenitet inom varje markdistrikt med avseende på följande parametrar:

Ändringsförslag

2. När medlemsstaterna fastställer markdistriktens geografiska omfattning får de ta hänsyn till **befintlig markanvändning och befintliga styrningsstrukturer och administrativa enheter** och de ska **prioritera** homogenitet inom varje markdistrikt med avseende på följande parametrar:

Ändringsförslag 64
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – led da (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

da) Avrinningsdistrikt enligt direktiv 2000/60/EG och vattenförekomster som används för uttag av dricksvatten enligt definitionen i direktiv (EU) 2020/2184.

Ändringsförslag 65
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2a) *Medlemsstaterna ska vid behov säkerställa att markdistrikt i angränsande medlemsstater där det förekommer gränsöverskridande effekter på marken, jämförbar markanvändning över gränserna eller liknande värden för de parametrar som avses i punkt 2 a–d samarbetar med varandra för att utbyta bästa praxis. Medlemsstaterna ska också säkerställa att markdistrikten tillämpar ett enhetligt tillvägagångssätt över gränserna.*

Ändringsförslag 66
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2b) *Kommissionen ska stödja medlemsstaterna i att säkerställa att deras markdistrikt samarbetar över gränserna och underlätta harmoniseringen av övervakningssystem, överföringsfunktioner, övervakningen av utformningen och klassificeringen av ekologisk status för de markdeskriptorer som förtecknas i bilaga I.*

Ändringsförslag 67
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2c (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(2c) *Relevanta behöriga myndigheter ska, om de anser det nödvändigt, utarbeta markdistriktsplaner med fullständig hänsyn till övriga bestämmelser i detta direktiv och fastställa delmål för att*

*uppnå en mätbar förbättring av
markhälsan.*

*De relevanta behöriga myndigheterna ska
säkerställa att utarbetandet av
markdistriktsplanerna är öppet,
inkluderande och effektivt och att den
berörda allmänheten, inbegripet
befolkningen i det berörda markdistriktet,
markägare, markförvaltare, icke-statliga
organisationer och forskare, ges tidiga
och effektiva möjligheter att delta.
Markdistriktsplanerna ska göras
tillgängliga online av respektive behörig
myndighet. Kommissionen ska utfärda
riktlinjer för markdistriktsplaner senast
den ... [infoga datum: ett år från detta
direktivs ikraftträdande].*

Ändringsförslag 68
Förslag till direktiv
Artikel 5 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska utse de behöriga myndigheter som på en lämplig nivå ansvarar för att fullgöra skyldigheterna enligt detta direktiv.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska utse de behöriga myndigheter som på en lämplig nivå ansvarar för att fullgöra skyldigheterna enligt detta direktiv, **med beaktande av befintliga administrativa uppdelningar och ansvarsområden, även när det gäller gränsöverskridande markdistrikt.**

Ändringsförslag 69
Förslag till direktiv
Artikel 5 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska utse en behörig myndighet för varje markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska utse en behörig myndighet för varje markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.
Medlemsstaterna får utse en behörig myndighet för flera markdistrikt.

Ändringsförslag 70

Förslag till direktiv
Artikel 5 – stycke 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska till kommissionen överlämna den förteckning över behöriga myndigheter som avses i punkterna 1 och 2 i denna artikel i enlighet med artikel 18.3 b. Kommissionen ska på sin webbplats föra en uppdaterad förteckning över de behöriga myndigheterna.

Ändringsförslag 71
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska fastställa en övervakningsram på grundval av de markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.1, i syfte att säkerställa att regelbunden och noggrann övervakning av markhälsan utförs i enlighet med denna artikel och med bilagorna I och II.

1. Medlemsstaterna ska fastställa en övervakningsram på grundval av de markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.1, i syfte att säkerställa att regelbunden och noggrann övervakning av markhälsan utförs i enlighet med denna artikel och med bilagorna I och II ***och kompletterar den bedömningsmetod som fastställs i direktiv 2000/60/EG.***

Ändringsförslag 72
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 2

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska övervaka markhälsa och markexploatering i varje markdistrikt.

2. Medlemsstaterna ska övervaka markhälsa och markexploatering i varje markdistrikt. ***Medlemsstaterna ska använda sig av sakkunskap från nationella forskningsinstitut, befintliga nationella övervakningssystem och tillgängliga data. Medlemsstaternas övervakningsverksamhet får inte medföra en ekonomisk börda för markförvaltarna.***

Ändringsförslag 73
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 3 – led b

Kommissionens förslag

b) De provtagningspunkter för marken som fastställs i enlighet med artikel 8.2.

Ändringsförslag

b) De provtagningspunkter **och det provtagningsdjup** för marken som fastställs i enlighet med artikel 8.2.

Ändringsförslag 74
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 3 – led d

Kommissionens förslag

d) **De** fjärravlästa data och produkter som avses i punkt 5 i denna artikel, i förekommande fall.

Ändringsförslag

d) **Vetenskapligt robusta** fjärravlästa data och produkter som avses i punkt 5 i denna artikel, i förekommande fall.

Ändringsförslag 75
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Kommissionen ska, **efter överenskommelse** med **de berörda** medlemsstaterna, utföra regelbundna mätningar av marken genom markprover som tagits på plats, på grundval av de relevanta deskriptorer och metoder som avses i artiklarna 7 och 8, i syfte att stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan. **Om en medlemsstat ger sitt samtycke i enlighet med denna punkt ska den** säkerställa att kommissionen kan utföra sådan provtagning på plats.

Ändringsförslag

4. Kommissionen ska **i samarbete** med medlemsstaterna, utföra regelbundna mätningar av marken genom markprover som tagits på plats **minst vart tredje år**, på grundval av de relevanta deskriptorer och metoder som avses i artiklarna 7 och 8, i syfte att stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan. **Medlemsstaterna ska tillhandahålla nödvändigt stöd till kommissionen, inbegripet i tillämpliga fall begäran om tillstånd från markägare och markförvaltare, för att** säkerställa att kommissionen kan utföra sådan provtagning på plats.

Ändringsförslag 76
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 4a (ny)

4a. Kommissionen ska säkerställa att den första markmätning som avses i punkt 4 utförs senast den ...
[Publikationsbyrån: för in datum = 3 år efter datumet för detta direktivs ikraftträdande).

Kommissionen ska bidra till medlemsstaternas övervakning genom att tillhandahålla provtagning och analys av minst 20 % av de nationella provernas storlek.

Kommissionen ska på begäran av en medlemsstat tillhandahålla ytterligare stöd med upp till 50 % av provtagningen under den första nationella övervakningsrundan.

Ändringsförslag 77
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 6 – inledningen

Kommissionens förslag

6. Kommissionen och EEA ska, på grundval av befintliga data och inom två år från detta direktivs ikraftträdande, inrätta en digital portal för markhälsodata som i georefererat rumsligt format ska ge tillgång till åtminstone tillgängliga markhälsodata från följande:

Ändringsförslag

6. Kommissionen och EEA ska, på grundval av befintliga data och inom två år från detta direktivs ikraftträdande, inrätta en digital portal för markhälsodata som i georefererat rumsligt format, ***i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009^{1a}***, ska ge tillgång till åtminstone tillgängliga markhälsodata från följande:

^{1a} ***Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009 av den 11 mars 2009 om europeisk statistik och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG, Euratom) nr 1101/2008 om utlämnande av insynsskyddade statistiska uppgifter till Europeiska gemenskapernas statistikkontor, rådets förordning (EG) nr 322/97 om gemenskapsstatistik och***

rådets beslut 89/382/EEG, Euratom om inrättande av en kommitté för Europeiska gemenskapernas statistiska program (EUT L 87, 31.3.2009, s. 164).

Ändringsförslag 78
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 6a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

6a. Den ram för markövervakning som avses i punkterna 3–6 ska bygga på befintliga övervakningsramar på unionsnivå och nationell nivå, inklusive data från Lucas markobservatorium.

Ändringsförslag 79
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 7a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

7a. Portalen för digitala data om markhälsa ska omfatta den verktygslåda för hållbar markförvaltning som avses i artikel 10a.

Ändringsförslag 80
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 8

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

8. Kommissionen ska anta genomförandeakter för att fastställa format och metoder för att dela eller samla in de data som avses i punkt 7 eller för att integrera dessa data i den digitala portalen för markhälsodata. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.

8. Kommissionen ska anta genomförandeakter för att fastställa format och metoder för att dela eller samla in de data som avses i punkt 7 eller för att integrera dessa data i den digitala portalen för markhälsodata **för att säkerställa efterlevnad av unionsrätten om skydd av personuppgifter**. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.

Ändringsförslag 81
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 8a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

8a. Kommissionen ska tillhandahålla medlemsstaterna nödvändig kapacitetsuppbyggnad, stöd och konsulttjänster och stödja deras övervakningsinitiativ, multilateral harmonisering av förordningar, metoder och arkiv och därigenom täppa till befintliga dataluckor och flaskhalsar i arbetsflödet genom att utbyta gemensam sakkunskap. I detta syfte ska kommissionen bygga vidare på befintliga mekanismer, däribland initiativet Soil BON.

Ändringsförslag 82
Förslag till direktiv
Artikel 6a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Artikel 6a

Effektiv användning och bevarande av markprover

- 1. Kommissionen ska tillsammans med medlemsstaterna och Europeiska markobservationsorganet införa åtgärder för att säkerställa att fysiska arkiv över mark, DNA-extrakt och det digitala arkivet av rådata, både på unionsnivå och på nationell nivå, förblir tillgängliga för ytterligare forskning och innovation. Kommissionen och medlemsstaterna ska säkerställa att proverna lagras på ett sätt som är lämpligt för långsiktig hållbar användning av dem.**
- 2. Senast den ... [Publikationsbyrån: infoga datum = tolv månader efter detta direktivs ikraftträdande] ska**

kommissionen tillhandahålla riktlinjer med referensprotokoll för hur markprover ska användas på det mest kostnadseffektiva sättet.

Ändringsförslag 83
Förslag till direktiv
Artikel 7 – rubriken

Kommissionens förslag

Markdeskriptorer, kriterier för **frisk mark** samt indikatorer för markexploatering och hårdgörning av mark

Ändringsförslag

Markdeskriptorer, kriterier för **markens ekologiska status**, indikatorer för markexploatering och hårdgörning av mark

Ändringsförslag 84
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Vid övervakning och bedömning av markhälsan ska medlemsstaterna tillämpa de markdeskriptorer och markhälsokriterier som förtecknas i bilaga I.

Ändringsförslag

1. Vid övervakning och bedömning av markhälsan ska medlemsstaterna tillämpa de markdeskriptorer och markhälsokriterier som förtecknas i bilaga I **enligt respektive nivå (nivå 1, nivå 2 eller nivå 3) för utformningen av markövervakningen.**

Ändringsförslag 85
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna **får anpassa de markdeskriptorer och markhälsokriterier som avses i del A i bilaga I** i enlighet med **de specifikationer som anges i den andra och den tredje kolumnen** i del A i bilaga I.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna **ska välja ut lämplig nivå för den utformning av markövervakning som de uppfyller villkoren för** i enlighet med **villkoren i bilaga I och säkerställa att de innehåller åtminstone alla markdeskriptorer** i del A i bilaga I.

Ändringsförslag 86
Förslag till direktiv

Artikel 7 – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska bestämma de organiska föreningar som avser markdeskriptorn för markförening som anges i del **B** i bilaga I.

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska bestämma de organiska föreningar som avser markdeskriptorn för markförening som anges i del **A** i bilaga I.

Ändringsförslag 87

Förslag till direktiv

Artikel 7 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska fastställa markhälsokriterier för de markdeskriptorer som förtecknas i del B i bilaga I i enlighet med bestämmelserna i tredje kolumnen i del B i bilaga I.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 88

Förslag till direktiv

Artikel 7 – punkt 5

Kommissionens förslag

5. Medlemsstaterna får fastställa ytterligare markdeskriptorer och indikatorer för markexploatering, inbegripet men inte begränsat till de **frivilliga** deskriptorer och indikatorer som förtecknas i **delarna C och D** i bilaga I, för övervakningsändamål ("**ytterligare markdeskriptorer**" och **ytterligare indikatorer för markexploatering**").

Ändringsförslag

5. Medlemsstaterna får fastställa ytterligare markdeskriptorer och indikatorer för markexploatering, inbegripet men inte begränsat till de deskriptorer och indikatorer som förtecknas i **del D** i bilaga I, för övervakningsändamål.

Ändringsförslag 89

Förslag till direktiv

Artikel 7 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. Medlemsstaterna ska informera kommissionen när markdeskriptorer,

Ändringsförslag

6. Medlemsstaterna ska informera kommissionen när markdeskriptorer,

indikatorer för markexploatering och markhälsokriterier fastställs eller anpassas i enlighet med punkterna 2–5 i denna artikel.

indikatorer för markexploatering och markhälsokriterier fastställs eller anpassas i enlighet med punkterna 2–5 i denna artikel **och med artikel 9.**

Ändringsförslag 90
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska fastställa provtagningspunkter genom att tillämpa den metod som anges i **del A i bilaga II.**

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska fastställa provtagningspunkter genom att tillämpa den metod som anges i bilaga **I enligt den valda nivån för utformningen av markövervakning, med beaktande av riskbedömningar baserade på befintliga övervakningssystem.**

Ändringsförslag 91
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 2 – led a

Kommissionens förslag

(a) Värdena för de markdeskriptorer som anges i bilaga I.

Ändringsförslag

(a) Värdena för de markdeskriptorer **enligt den valda nivån för markövervakning** som anges i bilaga I.

Ändringsförslag 92
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 3 – stycke 1 – led a

Kommissionens förslag

a) Metoderna för att fastställa eller uppskatta värdena för de markdeskriptorer som anges i **del B i bilaga II.**

Ändringsförslag

a) Metoderna för att fastställa eller uppskatta värdena för de markdeskriptorer som anges i bilaga II.

Ändringsförslag 93
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna får tillämpa andra metoder än de som anges i första stycket a och b förutsatt att validerade överföringsfunktioner finns att tillgå, i enlighet med kraven i del B fjärde kolumnen i bilaga II.

Ändringsförslag 94 **Förslag till direktiv** **Artikel 8 – punkt 4**

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att de första mätningarna av marken utförs senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = 4 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag 95 **Förslag till direktiv** **Artikel 8 – punkt 5**

Kommissionens förslag

5. Medlemsstaterna ska säkerställa att nya mätningar av marken utförs minst vart *femte* år.

Medlemsstaterna ska säkerställa att värdena för indikatorerna för markexploatering och hårdgörning av mark uppdateras minst *varje* år.

Ändringsförslag 96

PE754.698v02-00

56/213

RR\1299395SV.docx

Ändringsförslag

Medlemsstaterna får tillämpa andra metoder än de som anges i första stycket a och b förutsatt att validerade överföringsfunktioner finns att tillgå **eller kan uppskattas genom att jämföra uppgifter som tagits på nationell nivå med övervakning på plats som samordnas av kommissionen**, i enlighet med kraven i del B fjärde kolumnen i bilaga II.

Ändringsförslag

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att de första mätningarna av marken utförs senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = 3 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

5. Medlemsstaterna ska säkerställa att nya mätningar av marken utförs minst vart *sjätte* år **eller tidigare, närhelst man misstänker att markstatusen förändras. Medlemsstaterna ska också underlätta utförandet av markövervakning med kortare intervall för att underlätta markövervakning på plats som samordnas av kommissionen.**

Medlemsstaterna ska säkerställa att värdena för indikatorerna för markexploatering och hårdgörning av mark uppdateras minst *vertannat* år.

Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att ändra bilaga II i syfte att anpassa de referensmetoder som anges i den bilagan till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, **särskilt när värden för markdeskriptorer kan fastställas genom fjärranalys i enlighet med artikel 6.5.**

Ändringsförslag 97
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska bedöma markhälsan i alla markdistrikt på grundval av de data som samlats in i samband med den övervakning som avses i artiklarna 6, 7 och 8 för var och en av de markdeskriptorer som avses i **delarna A och B i bilaga I.**

Ändringsförslag 98
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna **ska** också beakta de data som samlats in i samband med de markundersökningar som avses i artikel 14.

Ändringsförslag 99
Förslag till direktiv

Ändringsförslag

6. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att ändra bilaga II i syfte att anpassa de referensmetoder som anges i den bilagan till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska bedöma markhälsan i alla markdistrikt på grundval av de data som samlats in i samband med den övervakning som avses i artiklarna 6, 7 och 8 för var och en av de markdeskriptorer som avses i bilaga I **i enlighet med den valda nivån för utformningen av markövervakningen, med beaktande av markens historiska och naturliga förhållanden.**

Ändringsförslag

Vid bedömningen av markens ekologiska status ska medlemsstaterna också beakta de data som samlats in i samband med de markundersökningar som avses i artikel 14.

Artikel 9 – punkt 1 – stycke 3

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att **markhälsobedömningar** utförs minst vart **femte** år och att den första **markhälsobedömningen** utförs senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = 5 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag 100 Förslag till direktiv Artikel 9 – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Marken anses frisk i enlighet med detta direktiv om **följande kumulativa villkor är uppfyllda:**

(a) Värdena för alla markdeskriptorer som förtecknas i del A i bilaga I uppfyller de kriterier som fastställs där och, i tillämpliga fall, anpassats i enlighet med artikel 7.

(b) Värdena för alla markdeskriptorer som förtecknas del B i bilaga I uppfyller de kriterier som fastställs i enlighet med artikel 7 (frisk mark).

Ändringsförslag 101 Förslag till direktiv Artikel 9 – punkt 2 – stycke 2

Kommissionens förslag

Genom undantag från första stycket ska man vid bedömningen av mark inom ett markområde som förtecknas i den fjärde kolumnen i bilaga I inte beakta de värden

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att **bedömningar av markens ekologiska status** utförs minst vart **sju** år och att den första **bedömningen** utförs senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = 5 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande). **och åtföljs av rapporter om relativa förbättringar, trender, framsteg eller regression.**

Ändringsförslag

Marken anses frisk i enlighet med detta direktiv om **marken är klassificerad antingen med god eller hög ekologisk status.**

Ändringsförslag

utgår

som anges i tredje kolumnen för det markområdet.

Ändringsförslag 102
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 2 – stycke 3

Kommissionens förslag

Marken har dålig markhälsa om minst ett av kriterierna i första stycket inte är uppfyllt (dålig markhälsa).

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 103
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 3 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska analysera värdena för de markdeskriptorer som förtecknas i *del C* i bilaga I och bedöma huruvida det sker en kritisk förlust av ekosystemtjänster med beaktande av relevanta data och tillgänglig vetenskaplig kunskap.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska analysera värdena för de markdeskriptorer som förtecknas i *delarna A, B och C* i bilaga I, *i enlighet med den valda nivån för utformning av markövervakning*, och bedöma huruvida det sker en kritisk förlust av *biologisk mångfald i marken och* ekosystemtjänster med beaktande av relevanta data och tillgänglig vetenskaplig kunskap.

Ändringsförslag 104
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. På grundval av den bedömning av markhälsan som utförs i enlighet med denna artikel ska den berörda myndigheten, i relevanta fall i samordning med lokala, regionala och nationella myndigheter, för varje markdistrikt identifiera områden med *dålig markhälsa* och informera allmänheten i enlighet med artikel 19.

Ändringsförslag

4. På grundval av den bedömning av markhälsan som utförs i enlighet med denna artikel ska den berörda myndigheten, i relevanta fall i samordning med lokala, regionala och nationella myndigheter, för varje markdistrikt identifiera områden med *mark som inte har hög ekologisk markstatus eller god*

ekologisk markstatus och informera allmänheten i enlighet med artikel 19.

Ändringsförslag 105
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. Kommissionen ska senast den 31 december 2026 anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att komplettera denna förordning genom att fastställa en metod för att fastställa tröskelvärden för markdeskriptorer i bilaga I för varje ekologisk markstatus. Metoden ska ta hänsyn till de senaste vetenskapliga rönen och till olika klimatförhållanden och marktyper.

Ändringsförslag 106
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4b. Senast den 30 juni 2028 ska medlemsstaterna till kommissionen lämna in förslag till tröskelvärden för markdeskriptorer i bilaga I, med beaktande av klimatförhållanden, marktyp och markområde, tillsammans med den vetenskapliga motivering och de belägg som de grundar sina val på.

Ändringsförslag 107
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4c (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4c. Inom sex månader från det att det förslag till tröskelvärden som avses i punkt 4b har lämnats in ska kommissionen lämna synpunkter på

förslaget till tröskelvärden, bedöma den vetenskapliga motiveringen och säkerställa lika villkor på den inre marknaden. På begäran av kommissionen ska medlemsstaterna förse kommissionen med alla nödvändiga kompletterande uppgifter och vid behov revidera de föreslagna tröskelvärdena.

Ändringsförslag 108
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4d (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4d. Under förutsättning att eventuella synpunkter från kommissionen i enlighet med punkt 4c har beaktats på lämpligt sätt ska kommissionen genom genomförandeakter godkänna tröskelvärden senast den 31 december 2029.

Ändringsförslag 109
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4e (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4e. Medlemsstaterna ska säkerställa att markens ekologiska status i respektive markdistrikt förbättras enligt följande:

a) Från kritiskt förstörd mark till förstörd mark inom tio år.

b) Från förstörd mark till måttlig ekologisk status och från måttlig ekologisk status till god ekologisk status inom sex år.

Genom undantag från första stycket i denna punkt får medlemsstaterna tillämpa olika perioder för platser som registrerats som förorenade, enligt artiklarna 15 och 16, förutsatt att det finns planer för hantering och

begränsning med i förväg fastställda tidsfrister och mål.

Ändringsförslag 110
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4f (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4f. *Vid tillämpning av nivå 2 för utformningen av markövervakning kan medlemsstaterna dra nytta av en variation på upp till 20 % jämfört med de tröskelvärden som fastställts i enlighet med punkt 4d.*

Ändringsförslag 111
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 5 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism för frivillig markhälsocertifiering för markägare och markförvaltare i enlighet med villkoren i punkt 2 i denna artikel.

utgår

Ändringsförslag 112
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 5 – stycke 2

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Kommissionen får anta genomförandeakter för att harmonisera markhälsocertifieringens format. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.

utgår

Ändringsförslag 113
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. Medlemsstaterna ska **på begäran** överlämna de markhälsodata och markhälsobedömningar som avses i artiklarna 6–10 till berörda markägare och markförvaltare, särskilt för att stödja utarbetandet av den rådgivning som avses i artikel 10.3.

Ändringsförslag

6. Medlemsstaterna ska överlämna de markhälsodata och markhälsobedömningar som avses i artiklarna 6–10 till berörda markägare och markförvaltare **och göra dem tillgängliga kostnadsfritt**, särskilt för att stödja utarbetandet av den rådgivning som avses i artikel 10.3. **Medlemsstaterna ska se till att forskningsinstitut kostnadsfritt har enkel och kontinuerlig tillgång till prover, DNA-extrakt och rådata.**

Ändringsförslag 114 **Förslag till direktiv** **Artikel 10 – punkt 1 – stycke 1 – inledningen**

Kommissionens förslag

1. Från och med den (Publikationsbyrån: för in datum = 4 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska medlemsstaterna med beaktande av markens typ, användning och tillstånd vidta **åtminstone** följande åtgärder:

Ändringsförslag

1. Från och med den (Publikationsbyrån: för in datum = 4 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska medlemsstaterna med beaktande av markens **geografiska och klimatmässiga skillnader**, typ, **avsedda funktion**, användning och tillstånd vidta följande åtgärder:

Ändringsförslag 115 **Förslag till direktiv** **Artikel 10 – punkt 1 – stycke 1 – led a**

Kommissionens förslag

a) Fastställa hållbara markförvaltningsmetoder som **respekterar de** principer för hållbar markförvaltning som förtecknas i bilaga III och som gradvis ska tillämpas på **all** förvaltd mark **samt**, på grundval av resultaten av de markbedömningar som utförs i enlighet med artikel 9, **metoder för återställande av mark som gradvis ska tillämpas på mark med dålig markhälsa i medlemsstaterna.**

Ändringsförslag

a) Fastställa hållbara markförvaltningsmetoder som **beaktar de icke-bindande** principer för hållbar markförvaltning som förtecknas i bilaga III och som gradvis ska tillämpas på förvaltd mark, **om lämpligt**, på grundval av resultaten av de markbedömningar som utförs i enlighet med artikel 9.

Ändringsförslag 116
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 1 – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) Fastställa de markförvaltningsmetoder och andra metoder som *inverkar negativt* på markhälsan och som markförvaltare ska undvika.

Ändringsförslag

b) Fastställa de markförvaltningsmetoder och andra metoder som *har en synnerligen negativ inverkan* på markhälsan och som markförvaltare ska undvika.

Ändringsförslag 117
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Vid fastställande av de metoder och åtgärder som avses i denna punkt ska medlemsstaterna beakta de program, planer, mål och åtgärder som förtecknas i bilaga IV samt de senaste befintliga vetenskapliga rönen, däribland resultat från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken.

Ändringsförslag

Vid fastställande av de metoder och åtgärder som avses i denna punkt ska medlemsstaterna beakta *den vägledande förteckningen över* de program, planer, mål och åtgärder som förtecknas i bilaga IV samt de senaste befintliga vetenskapliga rönen, däribland resultat från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken, *i synnerhet verksamheten från de levande laboratorierna inom ramen för uppdraget.*

Ändringsförslag 118
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 1 – stycke 2a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att de metoder som avses i denna punkt är tekniskt genomförbara och tar vederbörlig hänsyn till de socioekonomiska effekterna.

Ändringsförslag 119
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 1 – stycke 4

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att processen för att utarbeta de metoder som avses i första stycket är öppen, inkluderande och effektiv och att den berörda allmänheten, särskilt markägare och markförvaltare, involveras och på ett tidigt stadium ges faktiska möjligheter att delta i utarbetandet.

Ändringsförslag 120 **Förslag till direktiv** **Artikel 10 – punkt 2 – stycke 1**

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska säkerställa enkel tillgång till opartisk och oberoende rådgivning om hållbar markförvaltning, utbildningsverksamhet och kapacitetsuppbyggnad för markförvaltare, markägare och relevanta myndigheter.

Ändringsförslag 121 **Förslag till direktiv** **Artikel 10 – punkt 2 – stycke 2 – led b**

Kommissionens förslag

b) Främja forskning *och* genomförande av *övergripande* markförvaltningskoncept.

Ändringsförslag 122 **Förslag till direktiv** **Artikel 10 – punkt 2 – stycke 2 – led c**

Kommissionens förslag

c) Tillgängliggöra regelbundet uppdaterad kartläggning av tillgängliga

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att processen för att utarbeta de metoder som avses i första stycket är öppen, inkluderande och effektiv och att den berörda allmänheten, särskilt *experter*, markägare och markförvaltare, involveras och på ett tidigt stadium ges faktiska möjligheter att delta i utarbetandet.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska säkerställa enkel *och lika* tillgång till opartisk och oberoende rådgivning om hållbar markförvaltning, utbildningsverksamhet och kapacitetsuppbyggnad för markförvaltare, markägare och relevanta myndigheter *i alla sina markdistrikt*.

Ändringsförslag

b) Främja forskning *och medborgarforskning och uppmuntra* genomförande av *hållbara* markförvaltningskoncept.

Ändringsförslag

c) Tillgängliggöra regelbundet uppdaterad kartläggning av tillgängliga

finansieringsinstrument och verksamheter för att stödja genomförandet av hållbar markförvaltning.

finansieringsinstrument och verksamheter för att stödja genomförandet av hållbar markförvaltning **och annan verksamhet till stöd för genomförandet av detta direktiv, inbegripet forskning och medborgarforskning.**

Ändringsförslag 123
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att ändra bilaga III i syfte att anpassa principerna för hållbar markförvaltning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 124
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 125
Förslag till direktiv
Artikel 10a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. Kommissionen ska på begäran bistå och ge medlemsstaterna vägledning om utvecklingen av särskilda åtgärder kopplade till de hållbara markförvaltningsprinciper som förtecknas i bilaga III.

Ändringsförslag

Artikel 10a

Verktygslåda för hållbar markförvaltning
1. För att stödja genomförandet av detta direktiv ska kommissionen inrätta en verktygslåda för hållbar markförvaltning

som ger markförvaltare praktisk information om användningen av hållbara markförvaltningsmetoder, som innefattar information som lämnas av medlemsstaterna.

2. Verktygslådan ska innehålla följande:

a) Rekommendationer och exempel på bästa praxis från medlemsstaternas behöriga myndigheter som övervakar markförvaltningspraxisens inverkan och information om hur sådan praxis påverkar olika ekosystemtjänster och hot mot marken.

b) Den kontextspecifika informationen om kombinationer av marktyp, markanvändning och klimatförhållanden.

c) Ny kunskap från forskning och innovation, bland annat från Horisont Europa-uppdraget ”En giv för den europeiska marken”.

d) Annan relevant information som samlats in av kommissionen eller lämnats till kommissionen av medlemsstaterna.

3. Verktygslådan ska vara kostnadsfritt tillgänglig för allmänheten och ingå i den digitala portal för markhälsodata som inrättats i enlighet med artikel 6.6.

Kommissionen ska aktivt uppdatera och vidta alla lämpliga åtgärder för att främja innehållet i verktygslådan för markförvaltare.

Ändringsförslag 126
Förslag till direktiv
Artikel 11 – rubriken

Kommissionens förslag

Metoder för begränsning av
markexploatering

Ändringsförslag

Begränsning av markexploatering

Ändringsförslag 127
Förslag till direktiv

Artikel 11 – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna **ska säkerställa att** följande **principer respekteras vid markexploatering**:

Ändringsförslag

När gäller markexploatering ska medlemsstaterna **överbäga** följande **åtgärder, med beaktande av lokala särdrag och socioekonomiska konsekvenser**:

Ändringsförslag 128

Förslag till direktiv

Artikel 11 – stycke 1 – led a – inledningen

Kommissionens förslag

a) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster, däribland livsmedelsproduktion, ska undvikas eller minskas så långt det är tekniskt och ekonomiskt möjligt genom att

Ändringsförslag

a) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster **och andra tjänster**, däribland **jordbruk, livsmedelsproduktion och hållbart skogsbruk**, ska undvikas eller minskas så långt det är tekniskt och ekonomiskt möjligt genom att

Ändringsförslag 129

Förslag till direktiv

Artikel 11 – stycke 1 – led a – led i

Kommissionens förslag

i) **i möjligaste mån** minska det område som påverkas av markexploateringen,

Ändringsförslag

i) **så långt som möjligt** minska det område som påverkas av markexploateringen,

Ändringsförslag 130

Förslag till direktiv

Artikel 11 – stycke 1 – led a – led ii

Kommissionens förslag

ii) **välja ut** områden där förlusten av ekosystemtjänster skulle bli minimerad,

Ändringsförslag

ii) **prioritera** områden där förlusten av ekosystemtjänster skulle bli minimerad,

Ändringsförslag 131

Förslag till direktiv
Artikel 11 – stycke 1 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) utföra markexploateringen på ett sätt som *minimerar de negativa effekterna på marken*.

Ändringsförslag

iii) utföra markexploateringen på ett sätt som *är anpassat till hållbar utveckling, inbegripet bevarande av markbördigheten, den biologiska mångfalden, vattenpermeabiliteten, vattenfiltreringen och vattenhållningen i största möjliga mån*.

Ändringsförslag 132
Förslag till direktiv
Artikel 11 – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster ska i största möjliga utsträckning kompenseras.

Ändringsförslag

b) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster ska i största möjliga utsträckning kompenseras *om möjligt. Sådan kompensation får i tillämpliga fall ske på aggregerad nivå eller över gränserna mellan medlemsstaterna om markdistriktet har samma egenskaper som ett angränsande markdistrikt i en angränsande medlemsstat eller ett gränsöverskridande markdistrikt*.

Ändringsförslag 133
Förslag till direktiv
Artikel 11 – stycke 1 – led ba (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ba) Vidta åtgärder för att säkerställa en rättvis ersättning till markägare vid markexploatering.

Ändringsförslag 134
Förslag till direktiv
Artikel 11 – stycke 1 – led bb (nytt)

bb) Införa åtgärder för att förhindra eller begränsa markexploatering, inbegripet kartläggning av övergiven tidigare oexploaterad mark och övergivna industriområden och incitament för att återställa och återanvända övergivna områden med hårdgjord mark.

Ändringsförslag 135
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska hantera riskerna för människors hälsa och för miljön i potentiellt förorenade områden och förorenade områden och hålla dem på godtagbara nivåer, med beaktande av markföroreningens miljömässiga, sociala och ekonomiska konsekvenser och de riskbegränsande åtgärder som vidtas i enlighet med artikel 15.4.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska hantera **och minska** riskerna för människors **och djurs** hälsa och för miljön i potentiellt förorenade områden och förorenade områden och hålla dem på godtagbara nivåer **med tanke på markens avsedda användning**, med beaktande av markföroreningens miljömässiga, sociala och ekonomiska konsekvenser och de riskbegränsande åtgärder som vidtas i enlighet med artikel 15.4.

Ändringsförslag 136
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4 – inledningen

Kommissionens förslag

4. **Den berörda** allmänheten ska på ett tidigt stadium ges effektiva möjligheter att

Ändringsförslag

4. Allmänheten ska på ett tidigt stadium ges effektiva möjligheter att

Ändringsförslag 137
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4 – led a

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

a) delta i inrättande och konkret tillämpning av den riskbaserade metod som definieras i denna artikel,

a) delta i inrättande och konkret tillämpning av den riskbaserade metod som definieras i denna artikel, **identifieringen av potentiellt förorenade områden i enlighet med artikel 13, utredningen av potentiellt förorenade områden i enlighet med artikel 14 samt bedömningen och förvaltningen av förorenade områden i enlighet med artikel 15, om alla alternativ fortfarande är tillgängliga,**

Ändringsförslag 138
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4 – led b

Kommissionens förslag

b) tillhandahålla information som är relevant för **identifieringen av potentiellt förorenade områden i enlighet med artikel 13, undersökningen av potentiellt förorenade områden i enlighet med artikel 14 samt förvaltningen av förorenade områden i enlighet med artikel 15,**

Ändringsförslag

b) tillhandahålla information **och bevisning** som är relevant för **den verksamhet som avses i led a, t.ex. data från biologisk exponeringsmätning eller miljöövervakning,**

Ändringsförslag 139
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 140
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4b (ny)

Ändringsförslag

4a. Beträffande punkt 4 ska medlemsstaterna säkerställa att allmänheten informeras i god tid och på ett lämpligt och effektivt sätt, bland annat genom offentliga meddelanden och elektroniska medier, om all relevant information.

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4b. Medlemsstaterna ska vederbörligen beakta den information som lämnas in i enlighet med punkt 4 vid genomförandet av bestämmelserna i detta kapitel och när det gäller de markdeskriptorer för markföreningar som förtecknas i bilaga I.

Ändringsförslag 141
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4c (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4c. Om bevisen visar på en omfattande spridning av markföreningar eller exponering för ämnet eller blandningen i fråga via jord, ska den behöriga myndigheten inleda en riskhanteringsprocess. Om bevisen visar att det saknas information om den risk för människor eller djurs hälsa eller miljön som ett farligt ämne eller en farlig blandning i marken utgör, ska den behöriga myndigheten vid behov fortsätta att undersöka för att vidta riskhanteringsåtgärder i enlighet med försiktighetsprincipen.

Ändringsförslag 142
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 4d (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4d. Medlemsstaterna ska utan dröjsmål informera allmänheten om varje beslut som har fattats eller åtgärd som har vidtagits enligt punkterna 4 och 4c och om de skäl och överväganden som ligger till grund för beslutet eller åtgärden, inbegripet en förklaring av hur informationen har beaktats.

Ändringsförslag 143
Förslag till direktiv
Artikel 13 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska systematiskt och aktivt identifiera alla områden där det finns misstanke om markförorening på grundval av belägg som samlats in med alla **tillgängliga** medel (potentiellt förorenade områden).

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska systematiskt och aktivt identifiera alla områden där det finns misstanke om markförorening på grundval av belägg som samlats in med alla **lämpliga** medel, **inbegripet medborgares synpunkter och fastställda förfaranden** (potentiellt förorenade områden).

Ändringsförslag 144
Förslag till direktiv
Artikel 13 – punkt 2 – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

(d) Drift av en verksamhet som avses i bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/35/EG⁷⁷.

Ändringsförslag

utgår

⁷⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/35/EG av den 21 april 2004 om miljöansvar för att förebygga och avhjälpa miljöskador (EUT L 143, 30.4.2004, s. 56).

Ändringsförslag 145
Förslag till direktiv
Artikel 13 – punkt 2 – stycke 1 – led fa (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

fa) Vatten som används för uttag av dricksvatten

Ändringsförslag 146
Förslag till direktiv
Artikel 13 – punkt 2 – stycke 1 – led ga (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ga) Förekomst av någon sjukdom som antas vara kopplad till exponering för kontaminering via jorden.

Ändringsförslag 147
Förslag till direktiv
Artikel 13 – punkt 2 – stycke 1 – led gb (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

gb) All information som lämnas av allmänheten eller medlemsstaternas myndigheter.

Ändringsförslag 148
Förslag till direktiv
Artikel 14 – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att alla potentiellt förorenade områden som identifierats i enlighet med artikel 13 blir föremål för markundersökning.

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att alla potentiellt förorenade områden som identifierats i enlighet med artikel 13 blir föremål för markundersökning **i prioritetsordning.**

Ändringsförslag 149
Förslag till direktiv
Artikel 14 – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska fastställa regler rörande markundersökningarnas tidsfrist, innehåll, form och prioritering. Dessa regler ska fastställas i enlighet med den riskbaserade metod som avses i artikel 12 och den förteckning över potentiellt förorenande riskaktiviteter som avses i artikel 13.2 andra stycket.

Medlemsstaterna ska fastställa regler rörande markundersökningarnas tidsfrist, innehåll, form och prioritering, **med beaktande av miljömässiga, sociala och ekonomiska aspekter.** Dessa regler ska fastställas i enlighet med den riskbaserade metod som avses i artikel 12 och den förteckning över potentiellt förorenande riskaktiviteter som avses i artikel 13.2 andra stycket.

Ändringsförslag 150
Förslag till direktiv
Artikel 14 – punkt 2 – stycke 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Potentiellt förorenade områden i områden som används för uttag av dricksvatten ska prioriteras för markundersökning.

Ändringsförslag 151
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 2

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska definiera vad som utgör en oacceptabel risk för människors hälsa och för miljön på grund av förorenade områden, med beaktande av befintlig vetenskaplig kunskap, försiktighetsprincipen, lokala särdrag samt pågående och framtida markanvändning.

2. Medlemsstaterna ska definiera vad som utgör en oacceptabel risk för människors ***och djurs*** hälsa och för miljön på grund av förorenade områden, med beaktande av befintlig vetenskaplig kunskap, ***hälso- och sjukvårdspersonal och hälsomyndigheternas synpunkter***, försiktighetsprincipen, lokala särdrag samt pågående och framtida markanvändning.

Ändringsförslag 152
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 3

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3. För varje förorenat område som identifierats i enlighet med artikel 14 eller på något annat sätt ska den ansvariga behöriga myndigheten utföra en områdesspecifik bedömning av pågående och planerad markanvändning för att avgöra huruvida det förorenade området innebär oacceptabla risker för människors hälsa eller för miljön.

3. För varje förorenat område som identifierats i enlighet med artikel 14 eller på något annat sätt ska den ansvariga behöriga myndigheten utföra en områdesspecifik bedömning av pågående och planerad markanvändning för att avgöra huruvida det förorenade området innebär oacceptabla risker för människors ***och djurs*** hälsa eller för miljön.

Ändringsförslag 153
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 3a (ny)

3a. Medlemsstaterna får när så är lämpligt betrakta bedömningar som har genomförts i enlighet med direktiv 2010/75/EU, direktiv 2011/92/EU eller direktiv 2012/18/EU som tillräckliga.

**Ändringsförslag 154
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 4**

Kommissionens förslag

4. På grundval av resultatet av den bedömning som avses i punkt 3 ska den ansvariga behöriga myndigheten **vidta** lämpliga åtgärder för att minska riskerna till en nivå som är godtagbar för människors hälsa och för miljön (riskbegränsande åtgärder).

**Ändringsförslag 155
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 5 – stycke 1**

Kommissionens förslag

De riskbegränsande åtgärderna **kan bestå av** de åtgärder som avses i bilaga V. Vid beslut om lämpliga riskbegränsande åtgärder ska den behöriga myndigheten ta hänsyn till kostnader, fördelar, effektivitet, varaktighet och teknisk lämplighet för de tillgängliga riskbegränsande åtgärderna.

**Ändringsförslag 156
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 5 – stycke 2**

Ändringsförslag

4. På grundval av resultatet av den bedömning som avses i punkt 3 ska den ansvariga behöriga myndigheten **säkerställa att** lämpliga åtgärder **vidtas** för att minska riskerna till en nivå som är godtagbar för människors hälsa och för miljön (riskbegränsande åtgärder).

Ändringsförslag

De riskbegränsande åtgärderna **ska grundas på** de åtgärder som avses i bilaga V. Vid beslut om lämpliga riskbegränsande åtgärder ska den behöriga myndigheten ta hänsyn till kostnader, fördelar, effektivitet, varaktighet och teknisk lämplighet för de tillgängliga riskbegränsande åtgärderna **på kort och lång sikt. Medlemsstaterna ska alltid sträva efter förebyggande och marksanering.**

Riskbegränsande åtgärder som påverkar omgivande vattenförekomster som används för uttag av dricksvatten ska uppfylla de godtagbara riskstandarder som anges i direktiv (EU) 2020/2184.

Ändringsförslag 157
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 5a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

5a. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att komplettera detta direktiv genom att fastställa maximala godtagbara värden i samband med definitionen av en oacceptabel risk för hälsan och miljön till följd av förorenade områden enligt punkt 2.

Ändringsförslag 158
Förslag till direktiv
Artikel 16 – punkt 4 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska offentliggöra det register och den information som avses i punkterna 1 och 2. Den behöriga myndigheten får vägra eller begränsa utlämnandet av information om villkoren i artikel 4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG⁷⁸ är uppfyllda.

Medlemsstaterna ska offentliggöra det register och den information som avses i punkterna 1 och 2 ***på ett användarvänligt och kostnadsfritt sätt***. Den behöriga myndigheten får vägra eller begränsa utlämnandet av information om villkoren i artikel 4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG⁷⁸ är uppfyllda. Registret ska göras tillgängligt i en georefererad rumslig onlinedatabas.

⁷⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

⁷⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

Ändringsförslag 159
Förslag till direktiv
Artikel 16 – punkt 5

Kommissionens förslag

5. Kommissionen ska anta genomförandeakter om fastställande av registrets format. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.

Ändringsförslag

5. Kommissionen ska *senast den ... [Publicationsbyrån: infoga datum ett år efter direktivets ikraftträdande]* anta genomförandeakter om fastställande av registrets format. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.

Ändringsförslag 160
Förslag till direktiv
Artikel 17 – rubriken

Kommissionens förslag

Unionsfinansiering

Ändringsförslag

Finansiering från unionen och medlemsstaterna

Ändringsförslag 161
Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Med tanke på att inrättande av markövervakning, hållbar förvaltning och återställande av mark är prioriterade ska genomförandet av detta direktiv *stödjäs av unionens befintliga finansieringsprogram i enlighet med programmets tillämpliga regler och villkor.*

Ändringsförslag

Med tanke på att inrättande av markövervakning, hållbar förvaltning och återställande av mark är prioriterade ska *kommissionen senast den ... [Publicationsbyrån: infoga datum = 12 månader från detta direktivs ikraftträdande] lämna in en rapport till Europaparlamentet och rådet med en utvärdering av de ekonomiska resurser som finns tillgängliga på unionsnivå för genomförandet av detta direktiv.*

Ändringsförslag 162

**Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1 – stycke 1a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Kommissionen ska bedöma eventuella klyftor mellan tillgänglig unionsfinansiering och finansieringsbehoven för att stödja medlemsstaterna i genomförandet av detta direktiv, med särskild uppmärksamhet på behoven av miljöövervakning, inbegripet mark som omfattas av Lucas.

**Ändringsförslag 163
Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1 – stycke 1b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Ytterligare finansiella resurser måste dock skapas för perioden efter 2027 för att främja en hållbar markförvaltning, ett permanent återställande av mark och övervakningsverksamheten.

**Ändringsförslag 164
Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1a (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1a. Vid genomförandet av detta direktiv ska medlemsstaterna använda finansiella resurser från lämpliga källor, inbegripet unionsmedel samt nationella, regionala och lokala medel, för att finansiera åtgärder med fokus på markskydd, hållbar förvaltning och regenerering.

**Ändringsförslag 165
Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1b (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1b. Kommissionen ska övervaka medlemsstaternas kapacitet att absorbera unionsmedel som rör markskydd, hållbar förvaltning och regenerering. Kommissionen ska tillhandahålla utbildning och tekniskt stöd för att öka medlemsstaternas kapacitet att tillgodogöra sig sådana medel.

**Ändringsförslag 166
Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1c (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1c. Medlemsstaterna och kommissionen ska i samarbete med Europeiska investeringsbanken förbättra och underlätta användningen av innovativa finansieringsmekanismer och främja mobiliseringen av privat kapital för åtgärder som är nödvändiga för att uppnå målen i detta direktiv.

**Ändringsförslag 167
Förslag till direktiv
Artikel 17 – stycke 1d (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1d. Medlemsstaterna och kommissionen ska iaktta principen om att inte orsaka betydande skada i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852 vid genomförandet av detta direktiv.

**Ändringsförslag 168
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 1 – inledningen**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska rapportera följande data och information elektroniskt till kommissionen och EEA vart *femte* år:

Medlemsstaterna ska rapportera följande data och information elektroniskt till kommissionen och EEA *minst* vart *sjätte* år:

Ändringsförslag 169
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) En trendanalys av markhälsan med avseende på de deskriptorer som förtecknas i delarna A, B och C i bilaga I och med avseende på de indikatorer för markexploatering och hårdgörning av mark som förtecknas i del D i bilaga I, i enlighet med artikel 9.

Ändringsförslag

b) **Stödjande data, metadata och** en trendanalys av markhälsan med avseende på de deskriptorer som förtecknas i delarna A, B och C i bilaga I, **i enlighet med den valda nivån för utformningen av markövervakning** och med avseende på de indikatorer för markexploatering och hårdgörning av mark som förtecknas i del D i bilaga I, i enlighet med artikel 9, **inbegripet de utökade deskriptorer som anges av enskilda medlemsstater.**

Ändringsförslag 170
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

(d) De data och den information som finns i det register som avses i artikel 16.

Ändringsförslag

(d) De data och den information som finns i det register som avses i artikel 16.

Ändringsförslag 171
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

De första rapporterna ska lämnas in senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **5 år och 6 månader** efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag

De första rapporterna ska lämnas in senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **6** år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag 172

Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 3 – led a

Kommissionens förslag

a) En aktuell förteckning över och rumsliga data för de markdistrikt som avses i artikel 4 senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **2 år och 3** månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag

a) En aktuell förteckning över och rumsliga data för de markdistrikt som avses i artikel 4 senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **12** månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) **och, i förekommande fall, deras respektive markdistriktsplaner,**

Ändringsförslag 173
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 3 – led b

Kommissionens förslag

b) En aktuell förteckning över de behöriga myndigheter som avses i artikel 5 senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **2 år och 3** månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag

b) En aktuell förteckning över de behöriga myndigheter som avses i artikel 5 senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **12** månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag 174
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 3 – led ca (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ca) Mätningar av markdeskriptorerna vid provtagningspunkten.

Ändringsförslag 175
Förslag till direktiv
Artikel 19 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska offentliggöra de data som genereras genom övervakning som utförs enligt artikel 8 och bedömningar som utförs enligt artikel 9 i detta direktiv och göra dem tillgängliga för

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska offentliggöra de data som genereras genom övervakning som utförs enligt artikel 8 och bedömningar som utförs enligt artikel 9 **och artikel 10.3** i detta direktiv och göra

allmänheten, i enlighet med bestämmelserna i artikel 11 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁷⁹ för geografiskt explicita data, och i enlighet med artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 för andra data.

⁷⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

Ändringsförslag 176 **Förslag till direktiv** **Artikel 19 – punkt 4a (ny)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 177 **Förslag till direktiv** **Artikel 20 – punkt 2**

Kommissionens förslag

2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artiklarna 8, **10, 15 och 16** ges till kommissionen tills vidare från och med den dag då detta direktiv träder i kraft.

Ändringsförslag 178 **Förslag till direktiv** **Artikel 20 – punkt 3**

dem tillgängliga för allmänheten, i enlighet med bestämmelserna i artikel 11 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁷⁹ för geografiskt explicita data, och i enlighet med artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 för andra data.

⁷⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

Ändringsförslag

4a. Medlemsstaterna ska anta åtgärder för att säkerställa att markrelaterad information som samlas in genom genomförandet av detta direktiv görs tillgänglig för den potentiella köparen eller den potentiella hyresgästen för den berörda markytan.

Ändringsförslag

2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artiklarna 8, **9 och 15** ges till kommissionen tills vidare från och med den dag då detta direktiv träder i kraft.

Kommissionens förslag

3. Den delegering av befogenhet som avses i artiklarna 8, **10, 15 och 16** får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i Europeiska unionens officiella tidning, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

Ändringsförslag 179 **Förslag till direktiv** **Artikel 20 – punkt 6**

Kommissionens förslag

6. En delegerad akt som antas enligt artiklarna 8, **10, 15 och 16** ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Ändringsförslag 180 **Förslag till direktiv** **Artikel 22 – stycke 2**

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska fastställa vad som utgör ett tillräckligt intresse och kränkning av en rättighet, i enlighet med målet att ge allmänheten omfattande tillgång till rättslig prövning. *Vid tillämpningen av första*

Ändringsförslag

3. Den delegering av befogenhet som avses i artiklarna 8, **9 och 15** får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i Europeiska unionens officiella tidning, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

Ändringsförslag

6. En delegerad akt som antas enligt artiklarna 8, **9 och 15** ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska fastställa vad som utgör ett tillräckligt intresse och kränkning av en rättighet, i enlighet med målet att ge allmänheten omfattande tillgång till rättslig prövning *i linje med artikel 9 i*

stycket ska varje icke-statlig miljöskyddsorganisation som uppfyller kraven i nationell lagstiftning anses ha rättigheter som kan kränkas och deras intresse ska anses vara tillräckligt.

Århuskonventionen. Erkännandet av talerätt ska inte vara beroende av att medlemmen av den berörda allmänheten har spelat en roll under en deltagandefas i beslutsförfarandena inom ramen för detta direktiv.

Ändringsförslag 181
Förslag till direktiv
Artikel 23 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. De sanktioner som avses i punkt 1 ska innefatta böter som är proportionerliga mot omsättningen för den juridiska person eller inkomsten för den fysiska person som har begått överträdelsen. Nivån på böterna ska beräknas på ett sådant sätt att det säkerställs att de på ett ändamålsenligt sätt berövar den person som är ansvarig för överträdelsen de ekonomiska fördelar som härrör från överträdelsen. Om en juridisk person begår en överträdelse ska böterna stå i proportion till den juridiska personens årsomsättning i den berörda medlemsstaten, med beaktande av bland annat särdragen för små och medelstora företag.

Ändringsförslag

2. De sanktioner som avses i punkt 1 ska innefatta böter som är proportionerliga mot omsättningen för den juridiska person eller inkomsten för den fysiska person som har begått överträdelsen. Nivån på böterna ska beräknas på ett sådant sätt att det säkerställs att de på ett ändamålsenligt sätt berövar den person som är ansvarig för överträdelsen de ekonomiska fördelar som härrör från överträdelsen. Om en juridisk person begår en överträdelse ska böterna stå i proportion till den juridiska personens årsomsättning i den berörda medlemsstaten, med beaktande av bland annat särdragen för små och medelstora företag.

Ändringsförslag 182
Förslag till direktiv
Artikel 23 – punkt 3 – inledningen

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att de sanktioner som fastställs i enlighet med denna artikel tar vederbörlig hänsyn till följande, beroende på vad som är tillämpligt:

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska ***i enlighet med nationell lagstiftning*** säkerställa att de sanktioner som fastställs i enlighet med denna artikel tar vederbörlig hänsyn till följande, beroende på vad som är tillämpligt:

Ändringsförslag 183
Förslag till direktiv

Artikel 23 – punkt 3 – led c

Kommissionens förslag

c) Den befolkning eller miljö som drabbats av överträdelsen, med beaktande av hur överträdelsen påverkat målet att uppnå en hög skyddsnivå för människors hälsa och miljön.

Ändringsförslag

c) Den befolkning eller miljö som drabbats av överträdelsen, med beaktande av hur överträdelsen påverkat målet att uppnå en hög skyddsnivå för människors hälsa och miljön **samt principen om att förorenaren betalar.**

Ändringsförslag 184

Förslag till direktiv

Artikel 23 – punkt 3 – led ca (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ca) Alla tidigare överträdelser som den för överträdelsen ansvariga fysiska eller juridiska personen gjort sig skyldig till.

Ändringsförslag 185

Förslag till direktiv

Artikel 23 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. Utan att det påverkar de sanktioner som fastställs i enlighet med denna artikel och tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i EUF-fördraget får medlemsstaterna använda incitament för att säkerställa att fysiska och juridiska personer uppfyller de skyldigheter som fastställs i detta direktiv.

Ändringsförslag 186

Förslag till direktiv

Artikel 24 – punkt 1 – inledningen

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1. Senast den (Publikationsbyrån: för in datum = 6 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska kommissionen

1. Senast den (Publikationsbyrån: för in datum = 6 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska kommissionen

göra en utvärdering av detta direktiv för att bedöma framstegen mot direktivets mål och behovet av att ändra dess bestämmelser så att kraven *blir mer specifika*, för att säkerställa *att mark med dålig markhälsa återställs och* att all mark är frisk senast 2050. Denna utvärdering ska bland annat beakta följande faktorer:

Ändringsförslag 187
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led c

Kommissionens förslag

c) Relevanta vetenskapliga och analytiska data, däribland resultat från forskningsprojekt som finansieras av unionen.

Ändringsförslag 188
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led d

Kommissionens förslag

(d) En analys av hur långt det är kvar för att uppnå målet om frisk mark senast 2050.

Ändringsförslag 189
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led e – led ii

Kommissionens förslag

ii) Fastställandet av kriterierna för markdeskriptor som förtecknas i *del C i* bilaga I.

Ändringsförslag 190
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led e – led iii

göra en utvärdering av detta direktiv för att bedöma framstegen mot direktivets mål och behovet av att ändra dess bestämmelser så att kraven *i detta direktiv anpassas*, för att säkerställa *kontinuerliga framsteg mot* att all mark är frisk senast 2050. Denna utvärdering ska bland annat beakta följande faktorer:

Ändringsförslag

c) Relevanta vetenskapliga och analytiska data, däribland resultat från forskningsprojekt som finansieras av unionen *och av medlemsstaterna*.

Ändringsförslag

(d) En analys av hur långt det är kvar *och de åtgärder som krävs* för att uppnå målet om frisk mark senast 2050.

Ändringsförslag

ii) Fastställandet av kriterierna för markdeskriptor som förtecknas i bilaga I.

Kommissionens förslag

iii) Tillägg av nya markdeskriptorer för övervakningsändamål.

Ändringsförslag

iii) Tillägg av nya markdeskriptorer för övervakningsändamål **eller anpassning av befintliga markdeskriptorer och kriterier i bilaga I.**

Ändringsförslag 191
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led ea (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ea) En analys av de övervakningsutformningar som föreskrivs och de tröskelvärden som fastställs av medlemsstaterna enligt detta direktiv.

Ändringsförslag 192
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led eb (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

eb) Detta direktivs socioekonomiska konsekvenser.

Ändringsförslag 193
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 2

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2. Kommissionen ska lägga fram en rapport om de huvudsakliga resultaten av den utvärdering som avses i punkt 1 för Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén.

2. Kommissionen ska lägga fram en rapport om de huvudsakliga resultaten av den utvärdering som avses i punkt 1 för Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén, **åtföljd av, om lämpligt, ett lagstiftningsförslag.**

Ändringsförslag 194
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2a. Från och med den ...
[Publikationsbyrå: infoga datum = åtta år efter detta direktivs ikraftträdande] och därefter vart femte år ska kommissionen rapportera till Europaparlamentet och rådet om genomförandet av detta direktiv, inbegripet de åtgärder som är nödvändiga för att följa detta direktiv som medlemsstaterna har vidtagit. Rapporten ska innehålla en övergripande bedömning av de framsteg som gjorts för att uppnå frisk mark.

Ändringsförslag 195
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 2b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

2b. Senast den ... [Publikationsbyrå: infoga datum = sex år efter direktivets ikraftträdande] ska kommissionen, som en del av den bedömning som avses i punkt 1, bedöma den information som samlats in i medlemsstaterna om markföreningars förekomst, spridning och värden, i syfte att upprätta en förteckning över prioriterade ämnen, i förekommande fall åtföljd av en bevakningslista över markföreningar.

Ändringsförslag 196
Förslag till direktiv
Artikel 24a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Artikel 24a

Europeiska unionens forum för markobservation

Kommissionen ska genom EU-forumet för markobservation regelbundet underlätta samarbetet mellan berörda

parter, inbegripet medlemsstaternas behöriga myndigheter på alla relevanta nivåer, industrin, det civila samhället och forskarvärlden. EU-forumet för markobservation ska underlätta ett samordnat genomförande av unionsrätten och den politik som rör övervakning av markhälsa och förbättring av markhälsa, bland annat genom utbyte av erfarenheter och god praxis, inbegripet när det gäller hållbar markförvaltning och metoder för återställande av mark, samt utbyte av erfarenheter av markförvaltningsmetoder som ska undvikas.

Ändringsförslag 197
Förslag till direktiv
Bilaga I – rubriken

Kommissionens förslag

MARKDESKRIPTORER, KRITERIER
FÖR FRISK MARK, OCH
INDIKATORER PÅ
MARKEXPLOATERING OCH
HÅRDGÖRNING AV MARK

Ändringsförslag

MARKDESKRIPTORER, KRITERIER
OCH METODER FÖR
FASTSTÄLLANDE AV MARKENS
EKOLOGISKA STATUS, OCH
INDIKATORER PÅ
MARKEXPLOATERING OCH
HÅRDGÖRNING AV MARK

Ändringsförslag 198
Förslag till direktiv
Bilaga I – tabell – del A

Kommissionens förslag

Del A: Markdeskriptorer med kriterier för frisk mark som fastställts på unionsnivå			
Försaltning	Elektrisk ledningsförmåga (decisiemens per meter)	< 4 dS m⁻¹ vid användning av mätmetoden med mättat jorddegsextrakt (ECe), eller ett likvärdigt kriterium vid användning av en annan mätmetod	Naturligt salthaltiga markområden; Markområden som direkt påverkas av stigande havsnivåer
Markerosion	Markerosionshastighet (ton per hektar per år)	≤ 2 t ha⁻¹ å⁻¹	Badlandområden och andra icke förvaltade naturliga markområden, utom om de utgör en betydande katastrofrisk
Förlust av organiskt kol i marken	Organiskt kolinnehåll i marken (SOC) (g per kg)	– För organiska jordar: respekterar de mål som fastställts för sådan mark på nationell nivå i enlighet med artiklarna 4.1, 4.2 och 9.4 i förordning (EU) .../...⁺	Inga undantag
		– För mineraljordar: förhållandet SOC/lera > 1/13. Medlemsstaterna får tillämpa en korrigerande faktor när särskilda marktyper eller klimatförhållanden motiverar detta, med beaktande av det faktiska SOC-värdet för permanent gräsmark.	Icke förvaltat mark i naturliga markområden

Markpackning av alv	Volymdensitet i alv (övre delen av B- eller E-horisonten¹); medlemsstaterna får ersätta denna deskriptor med en likvärdig parameter (g per cm³).	Marktextur ²	intervall	Icke förvaltd mark i naturliga markområden
		sand, lerig siltig sand, sandy loam, lerjord	<1,80	
		sandy clay loam, lerjord, clay loam, silt, silt loam	<1,75	
		silt loam, silty clay loam	<1,65	
		sandig lera, siltig lera, clay loam med 35–45 % lera	<1,58	
		lera	<1,47	
<p>Om en medlemsstat ersätter jorddeskriptorn "volymdensitet i alv" med en likvärdig parameter ska den anta ett kriterium för frisk mark för den valda jorddeskriptorn som motsvarar det kriterium som fastställts för "volymdensitet i alv".</p>				
<p>+ Publikationsbyrån: infoga numret på den förordning om restaurering av natur som finns i dokumentet COM(2022) 304.</p>				
<p>¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).</p>				
<p>² Enligt definitionen i Arshad, M.A., B. Lowery, och B. Grossman. 1996. "Physical tests for monitoring soil quality", s. 123–142. I J.W. Doran och A.J. Jones (red.) Methods for assessing soil quality. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.</p>				

Ändringsförslag

Del A: Utformning av markövervakning för nivå 1			
En medlemsstat uppfyller kraven för utformning av markövervakning för nivå 1 om den uppfyller alla kriterier som anges i kolumn 2 och omfattar alla markdeskriptorer.			
Urvalsplan			
Referensmetod	Kriterier som ska uppfyllas	Undantag	Anmärkningar

² Enligt definitionen i Arshad, M.A., B. Lowery, och B. Grossman. 1996. "Physical tests for monitoring soil quality", s. 123–142. I J.W. Doran och A.J. Jones (red.) Methods for assessing soil quality. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

<p><i>Urvalsundersökningen ska utformas utifrån en fullständig urvalsram med bästa tillgängliga information om markegenskapernas fördelning, inklusive men inte begränsat till information från tidigare nationella mätningar och mätningar inom ramen för Lucas-programmet.</i></p> <p><i>Provtagningsystemet ska vara ett stratifierat slumpmässigt urval.</i></p> <p><i>Storleken på det nationella urvalet ska uppfylla kravet på ett maximalt procentuellt fel (eller en variationskoefficient) på 5 % för uppskattningen av det område som har frisk mark.</i></p> <p><i>Kommissionens urval för den undersökning som anges i artikel 6.4 ska bidra till minst 20 % av de nationella urvalens storlek.</i></p> <p><i>Urvalets fördelning och storlek ska bestämmas med hjälp av Bethels algoritm (Bethel, 1989), som redovisar det maximala skattningsfel som krävs.</i></p>	<p><i>a) Stratifierat slumpmässigt urval baserat på typ av mark. Stratifierare kan omfatta klimatförhållanden, jordtyp, marktyp och administrativa regioner enligt artikel 4</i></p> <p><i>b) Uppskattningen av antalet prover ska överensstämma med användningen av Bethels algoritm för det maximala skattningsfel som krävs.</i></p> <p><i>c) Göra det möjligt att avsätta en procentandel (upp till 20 % och minst 10 %) av provtagningsställena för riktad provtagning i samband med undersökningar eller riskbedömning.</i></p>	<p><i>Om det på medlemsstatsnivå finns en provtagningsutformning som uppfyller de kriterier som fastställts för nivå 1 kan referensmetoden anpassas eller andra utformningsmetoder föreslås till kommissionen, förutsatt att den genomförda utformningen ger medlemsstaten tillräcklig täckning i enlighet med referensmetoden (inklusive nationella prover och Lucasprover). Vid anpassning av referensmetoden behöver medlemsstaterna fortfarande följa kommissionens utformning på plats.</i></p>	
Förstörfaktorer			
Förstörfaktor	Markdeskriptor	Undantag	Anmärkningar
Markerosion	<ul style="list-style-type: none"> Markerosionshastighet (ton förlorad jord per hektar och år ($t\ ha^{-1}\ \text{år}^{-1}$)) 	-	

<i>Förlust av organiskt kol i marken</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Organiskt kolinnehåll i marken (SOC) (g kol per kg (g kg⁻¹))</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm)</i>
<i>Markkompaktering</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Volymdensitet i matjord (g cm⁻³)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>För hög halt av näringsämnen i mark</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tillgänglig fosfor (mg kg⁻¹)</i> • <i>Totalt kväve i marken (mg g⁻¹)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm)</i>
<i>Markförorening</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (totalt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (µg per kg)</i> • <i>Koncentration av ett urval av organiska föroreningar som fastställts av medlemsstaterna och med beaktande av föroreningar som omfattas av förordning (EU) 2019/1021 och befintliga koncentrationsgränser, t.ex. för vattenkvalitet och utsläpp till luft i unionslagstiftningen, särskilt prioriterade ämnen enligt ramdirektivet om vatten och relaterade miljökvalitetsnormer (direktiv 2008/105/EG) och grundvattendirektivet (direktiv 2006/118/EG)</i> • <i>Växtskyddsmedlets kandidatämnen för substitution och ämnen som godkänts enligt nödsystemet samt biocidrester</i> • <i>Per- och polyfluoralkylerade ämnen (PFAS) totalt</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>

	<i>eller summan av PFAS totalt</i>		
<i>Minskning av vattenhållning</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Markens vattenhållningsförmåga (% av volymen vatten)</i> • <i>Volymen mättad jord</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Försurning</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Markens surhetsgrad (pH H₂O)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markens ekologiska funktioner</i>			
<i>Ekologisk funktion</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	<i>Anmärkningar</i>
<i>Jordaggregation</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vattenstabila aggregat (%)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markens respiration</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Markens mikrobiella basrespiration ($\mu\text{l O}_2 \text{ h}^{-1} \text{ g}^{-1}$ jordens torrsvikt)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markens biomassa</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kol från markens mikrobiella biomassa ($\text{C}_{mic} \mu\text{g C g}^{-1}$ jordens torrsvikt)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markens biologiska mångfald</i>			
<i>Element av markens biologiska mångfald</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	<i>Anmärkningar</i>
<i>Taxonomisk mångfald</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Mångfald av jordorganismer genom (närvarotal per taxonomisk grupp) baserad på metastreckkodning som är inriktad på genregionerna 16S och 18S rRNA och med användning av den interna transkriberade spacer-regionen (ITS) särskilt för svampar (även andra markörer som COI för jordfaunan kan beaktas).</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>

<i>Populationsmängd</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Totala mängder bakterier och arkéer (med hjälp av 16S rRNA-genregionskopior)</i> • <i>Totala mängder svampar (med hjälp av 18S rRNA-genregionskopior)</i> • <i>Totalt antal och andel patogena svampar</i> • <i>Total mängd nematoder per funktionell grupp på grundval av morfologi (bakteriematare, svampmatare, rotmatare, allätare, rovdjur)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markhabitat</i>			
<i>Element av markhabitat</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	
<i>Markstruktur</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Storleksklassens proportioner (sand, silt, lera)</i> • <i>Andelen grova material (>2 mm)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm)</i>

Ändringsförslag 199
Förslag till direktiv
Bilaga I – tabell – del B

Kommissionens förslag

Del B Markdeskriptorer med kriterier för frisk mark som fastställts på medlemsstatsnivå		
För hög halt av näringsämnen i mark	Extraherbar fosfor (mg per kg)	Det högsta värdet ska fastställas av medlemsstaten inom intervallet 30–50 mg kg⁻¹
Markförorening	– koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (µg per kg) – koncentration av ett urval av organiska föroreningar som fastställts av medlemsstaterna och med beaktande av befintliga koncentrationsgränser, t.ex. för vattenkvalitet och utsläpp till luft i unionslagstiftningen	Rimliga garantier, erhållna genom punktsampling av mark, identifiering och undersökning av förorenade områden samt annan relevant information, att det inte föreligger några oacceptabla risker för människors hälsa och miljön till följd av markföroreningar. Livsmiljöer med naturligt höga koncentrationer av tungmetaller som ingår i bilaga I till rådets direktiv 92/43/EEG³ ska förbli skyddade.
Minskad markkapacitet att hålla kvar vatten	Markens vattenhållningsförmåga (% av volymen vatten/volymen mättad jord)	Det uppskattade värdet för den totala vattenhållningsförmågan i ett markdistrikt per avrinningsområde eller delavrinningsområde ligger över minimitröskeln. Minimitröskeln ska fastställas (i ton) av medlemsstaten på markdistrikts- och avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå så att effekterna av översvämningar till följd av intensiva regnhändelser eller perioder med låg markfuktighet på grund av torka begränsas.
³ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).		

Ändringsförslag

Del B Utformning av markövervakning för nivå 2			
En medlemsstat uppfyller kraven för nivå 2 för utformning av markövervakning om			
– den kumulativt inbegriper alla markdeskriptorer för nivå 1 och de kriterier som anges i kolumn 2 för provtagningsutformningen i del B och omfattar minst 50 % av markdeskriptorerna i del B eller			
– kumulativt uppfyller kriterierna för markprovtagningsutformning i nivå 1 och inbegriper alla markdeskriptorer i delarna A och B.			
Urvalsplan			
Referensmetod	Kriterier som ska uppfyllas	Undantag	Anmärkningar

<p><i>Stratifierad systematisk provtagning med hjälp av ett rumsligt rutnät för att säkerställa en enhetlig täckning av medlemsstatens territorium för alla marktyper. Ytterligare information såsom miljözoner eller marktyper kan också användas för att ytterligare förfina provtagningsutformningen.</i></p> <p><i>Medlemsstaterna ska, när sådana finns tillgängliga, samordna tilldelningen av provtagningspunkter med andra befintliga övervakningsprogram, såsom nationella växtlighets- och skogsinventeringar. Detsamma gäller för andra typer av inventeringar, såsom jordbruksräkningen, för att möjliggöra en bättre datainsamling om förvaltningsmetoder och en optimering av kostnaderna.</i></p> <p><i>Provets tilldelning och storlek ska bestämmas genom vetenskapligt fastställda metoder för provtagningsutformningen som tillämpas, t.ex. de som det hänvisas till i Bethel (1989) för stratifierad slumpmässig provtagning.</i></p>	<p><i>a) Säkerställa enhetlig täckning av medlemsstatens territorium för alla marktyper (t.ex. genom att genomföra en systematisk stratifierare [t.ex. ett kontinuerligt nät] som en del av provtagningsutformningen).</i></p> <p><i>b) Stratifierat slumpmässigt urval baserat på typ av mark. Stratifierare kan omfatta klimatförhållanden, jordtyp, marktyp och administrativa regioner enligt artikel 4</i></p> <p><i>c) Uppskattningen av det totala minsta antalet prover ska följa förfarandet för nivå 1.</i></p> <p><i>d) Möjliggöra att 20 % av provtagningsställena avsätts för riktad provtagning i samband med undersökningar eller riskbedömning.</i></p>	-	<p><i>Det rekommenderas att utformningen och genomförandet av markövervakningssystemet omfattar flera berörda parter och, vid behov, internationella gränsavtal för att säkerställa att kostnadseffektiva åtgärder övervägs och att tillgänglig expertis beaktas.</i></p>
Förstörfaktorer			
Förstörfaktor	Markdeskriptor	Undantag	Anmärkningar
<i>Försaltning</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>Elektrisk ledningsförmåga (siemens per meter ($S m^{-1}$))</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markexploatering</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>Hårdgörning av mark (i procent av hårdgjord mark genom någon typ av konstgjord infrastruktur per 100m²)</i> 	-	<i>Som referens bör provtagningsstället betraktas som mittpunkten för denna bedömning.</i>

<i>Markförorening</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Läkemedel och veterinärmedicinska läkemedel</i> 	-	
<i>Markkompaktering</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Volymdensitet i alv Medlemsstaterna får ersätta denna deskriptor med en likvärdig parameter (g per cm³).</i> 	<i>Icke förvaltat mark i naturliga markområden</i>	<i>Ska utföras för alv (30–50, 50–100 cm)</i>
Markens ekologiska funktioner			
<i>Ekologisk funktion</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	
<i>Näringscykel</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kväveminalisering,</i> • <i>kvävetillgång</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Jordaggregation</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vattenstabil fraktion-grovt material</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Enzymaktivitet</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Enzymatisk aktivitetspotential för syrafosfatas (EC 3.13.2)</i> • <i>Enzymatisk aktivitetspotential för N-acetylglukosaminidas (EC 3.2.1.50)</i> • <i>Enzymatisk aktivitetspotential för xylosidas (EC 3.2.1.37)</i> • <i>Enzymatisk aktivitetspotential för cellobiohydrolas (EC 3.2.1.91)</i> • <i>Enzymatisk aktivitetspotential för β-glukosidas (EC 3.2.1.21)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markens biomassa</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Mikrobiell biomassa enligt markörfettsyror (biomassa per mikrobiell funktionell grupp, ng FAME g⁻¹ jordens torrsvikt)</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
Markens biologiska mångfald			
<i>Element av markens biologiska mångfald</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	<i>Anmärkning</i>
<i>Taxonomisk mångfald</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Mångfald av jorddjur (artrikedom) per grupp baserat på morfologiska metoder och kan även omfatta bildidentifiering (nematoder [för nematoder,</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>

	<p><i>klassificering bör göras minst på familjenivå och daggmaskar [för daggmaskar, klassificering bör göras ner till artnivå])</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Metagenom-baserad biologisk mångfald i marken taxonomisk räkning per taxonomisk grupp</i> 		
<i>Populationsmängd</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Totala mängder av svampar (med användning av den interna transkriberade spacer-regionen (ITS))</i> 	-	<i>Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])</i>
<i>Markhabitat</i>			
<i>Element av markhabitat</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	<i>Anmärkningar</i>

Ändringsförslag 200
Förslag till direktiv
Bilaga I – tabell – del C

Kommissionens förslag

<i>Del C: Markdeskriptorer utan kriterier</i>	
<i>Aspekter av markförstöring</i>	<i>Markdeskriptor</i>
<i>För hög halt av näringsämnen i mark</i>	<i>Kväve i marken (mg g⁻¹)</i>
<i>Försurning</i>	<i>Markens surhetsgrad (pH)</i>
<i>Markpackning av matjord</i>	<i>Volymdensitet i matjord (A-horisonten⁴) (g cm⁻³)</i>
<i>Förlust av biologisk mångfald i marken</i>	<p><i>Markens basrespiration ((mm³ O₂ g⁻¹ hr⁻¹) i torr jord</i></p> <p><i>Medlemsstaterna kan också välja andra frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>metastreckkodning av bakterier, svampar, protister och djur,</i> – <i>mängd och mångfald av nematoder,</i> – <i>mikrobiell biomassa,</i> – <i>mängd och mångfald av daggmaskar (på åkermark),</i> – <i>invasiva främmande arter och växtskadegörare.</i>
<p>⁴</p> <p><i>Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).</i></p>	

Ändringsförslag

Del C: Utformning av markövervakning för nivå 3

En medlemsstat uppfyller kraven för utformning av markövervakning på nivå 3 om den uppfyller villkoren för nivå 2 och inbegriper minst 50 % av markdeskriptorerna i del C.

Förstörfaktorer

Förstörfaktor	Markdeskriptor	Undantag	Anmärkningar
Markförorening	<ul style="list-style-type: none">• Koncentration av mikroplaster och nanoplaster	-	Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])

Markens ekologiska funktioner

Ekologisk funktion	Markdeskriptor	Undantag	Anmärkningar
Markens biomassa	<ul style="list-style-type: none">• Markbiomassa från djur (per taxonomisk grupp [nematoder och daggmaskar]; mg färskvikt [för nematoder]/torrvikt [för daggmaskar] per g torr jord)• Rotbiomassa (mg torrvikt per g-1 av jordens torrvikt)	-	Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])
Rotgrupper	<ul style="list-style-type: none">• Total kvävehalt i rötterna• Rotlängdstäthet• Genomsnittlig rot diameter• Variation i rot diameter• Torrsubstanshalt av rötter	-	Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])

Markens biologiska mångfald

Element av markens biologiska mångfald	Markdeskriptor	Undantag	Anmärkningar
Taxonomisk mångfald	<ul style="list-style-type: none">• Mångfald av jorddjur (artrikedom) per grupp (collembola och kvalster)• Förekomst av invasiva främmande arter• Mångfald av virus som använder metagenomikstrategier	-	Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])
Populationsmängd	<ul style="list-style-type: none">• Total mängd jorddjur per grupp (för nematoder och daggmaskar)	-	Ska utföras för matjord (0–10 cm, 10–30 cm [frivilligt])

<i>Markhabitat</i>			
<i>Element av markhabitat</i>	<i>Markdeskriptor</i>	<i>Undantag</i>	<i>Anmärkningar</i>

Ändringsförslag 201
Förslag till direktiv
Bilaga II – tabell – del A

Kommissionens förslag

Del A: Metod för fastställande av provtagningspunkter

<i>Verksamhet</i>	<i>Minimikriterier för metod</i>
<i>Bestämning av markprovtagningspunkter (urvalsundersökning)</i>	<p><i>Urvalsundersökningen ska utformas utifrån en fullständig urvalsram med bästa tillgängliga information om markegenskapernas fördelning, inklusive men inte begränsat till information från tidigare nationella mätningar och mätningar inom ramen för Lucas-programmet.</i></p> <p><i>Provtagningsystemet ska vara ett stratifierat slumpmässigt urval som optimerats med hjälp av deskriptorerna för markhälsa.</i></p> <p><i>Storleken på det nationella urvalet ska uppfylla kravet på ett maximalt procentuellt fel (eller en variationskoefficient) på 5 % för uppskattningen av det område som har frisk mark.</i></p> <p><i>Kommissionens urval för den undersökning som anges i artikel 6.4 får bidra till högst 20 % av de nationella urvalens storlek.</i></p> <p><i>Urvalets fördelning och storlek ska bestämmas med hjälp av Bethels algoritm (Bethel, 1989)⁵, som redovisar det maximala skattningsfel som krävs.</i></p>
<p>⁵ Bethel, J. 1989. "Sample Allocation in Multivariate Surveys". <i>Survey Methodology</i> 15: 47–57.</p>	

Ändringsförslag

Del A: Allmänna metoder för provtagning av biologisk mångfald och ekologiska funktioner i marken

<i>Verksamhet</i>	<i>Referenskriterier för metod</i>
<i>Ekologisk markövervakning</i>	<p><i>Syftet ska vara att använda ett enkelt markprovtagningsprotokoll som kan standardisera ekologisk provtagning av marken i alla medlemsstater och som är tillämpligt på alla ekologiska markdeskriptorer på nivå 1 och nivå 2 (markens ekologiska funktioner, markens biologiska mångfald och livsmiljödeskriptorer för mark) med undantag för deskriptorer för markfauna.</i></p>

	<i>Efter det provtagningsprotokoll som antagits för SoilBON, med beaktande av en homogen kvadratisk yta på 30 x 30 meter, upprättas nio delprover som matchar hörnen på kvadraterna, dess mitt och mellanpunkterna. Extrahera jorden med en volym på 5 cm i diameter och 10 cm djup med hjälp av en jordborttagare av metall eller liknande. Markdjupet kan öka till 30 cm, men det första (upp till 10 cm) och det andra skiktet bör separeras.</i>
<i>Övervakning av markfaunan</i>	<i>För daggmaskar: handsortering med hjälp av protokoll i enlighet med provtagningsprotokollet i Briones m.fl. 2020. För nematoder: enligt kriterierna i SoilBON-standardprovtagningsprotokollet. För collembola och kvalster: enligt protokollen som fastställs i Potapov m.fl. 2022.</i>
<i>Andra punktbaseade markdeskriptorer</i>	<i>Medlemsstaterna ska använda Lucas Soil-metoden som referens för markprovtagning.</i>

Ändringsförslag 202
Förslag till direktiv
Bilaga II – tabell – del B

Kommissionens förslag

<i>Markdeskriptor</i>	<i>Referensmetod</i>	<i>Minimikriterier för metoden</i>	<i>Validerad överföringsfunktion krävs (om en annan metod än referensmetoden används⁶)</i>
<i>Markttextur (ler-, silt- och sandhalt – behövs för att fastställa andra deskriptorer och relaterade intervall)</i>	<i>Rekommenderad metod: ISO 11277:1998 Bestämning av kornstorleksfördelningen i mineraldelen av jord – Sikt- och sedimentationsmetod Alternativ metod: ISO 13320:2009 Partikelstorleksanalys – Laserdiffraktion</i>		<i>JA</i>
<i>Elektrisk ledningsförmåga</i>	<i>Alternativ 1: mätmetod med mättat</i>		<i>JA</i>

	<p><i>jorddegsextrakt (ECe) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087)</i></p> <p><i>Alternativ 2: ISO 11265:1994</i></p> <p><i>Bestämning av den elektriska konduktiviteten</i></p>		
<i>Markerosionshastighet</i>		<p><i>Uppskattningen av markerosionshastigheten ska ta hänsyn till alla åtgärder som vidtas för att minska eller kompensera för erosionsrisken, inklusive åtgärder för att minska risken efter brand.</i></p> <p><i>Uppskattningen av jorderosionshastigheten ska omfatta alla relevanta erosionsprocesser, såsom erosion orsakad av vatten, vind, skörd och jordbearbetning.</i></p> <p><i>Jorderosion orsakad av vatten ska bedömas med beaktande av följande faktorer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet, skorpbildning, ytjämnhet).</i> - <i>Klimat (t.ex. nederbördens eroderande verkan – intensitet och varaktighet, med beaktande av de relevanta klimatförändringsprognoserna för ett visst område).</i> - <i>Topografi (t.ex. en sluttnings lutning och längd).</i> - <i>Växttäckning, typ av gröda, markanvändning och</i> 	<i>ej tillämpligt</i>

		<p><i>förvaltningsmetoder för bekämpning eller minskning av erosion.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Förvaltningsmetoder (t.ex. täckgrödor, minskad jordbearbetning, marktäckning osv.).</i> - <i>Brända områden.</i> <p><i>Jorderosion orsakad av vind ska bedömas med beaktande av följande faktorer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet).</i> - <i>Klimat (t.ex. markfuktighet, vindhastighet, avdunstning).</i> - <i>Vegetation (t.ex. typ av gröda).</i> - <i>Förvaltningsstrategier för att kontrollera eller minska erosionen (t.ex. läplanteringar).</i> 	
<i>Organiskt kolinnehåll i marken (SOC)</i>	<i>ISO 10694:1995 Bestämning av organiskt kol efter torrförbränning</i>		<i>JA</i>
<i>Volymvikt i alv (B-horisonten⁸) eller motsvarande⁹ parameter som valts av medlemsstaterna</i>	<p><i>ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt</i></p> <p><i>Om en likvärdig parameter väljs ska metoden vara antingen en europeisk eller en internationell standard om en sådan finns tillgänglig. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den</i></p>		<i>JA</i>

	<i>vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.</i>		
<i>Extraherbar fosfor</i>	<i>ISO 11263:1994 för spektrofotometrisk bestämning av fosfor löslig i natriumvätekarbonat (P-Olsen)</i>		<i>JA</i>
<i>– Koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn – Koncentration av ett urval av organiska föreningar som fastställts av medlemsstaterna och med beaktande av befintliga koncentrationsgränser, t.ex. för vattenkvalitet och utsläpp till luft i unionslagstiftningen</i>	<i>Potentiellt tillgänglig halt av tungmetaller i miljön i jordar baserat på ISO 17586:2016 med användning av utspädd salpetersyra.</i>	<i>Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.</i>	<i>JA Ej tillämpligt</i>
<i>Markens vattenhållningsförmåga</i>	<i>Metod för att fastställa värdet för en provpunkt: Alternativ 1: LABORATORIUM: ISO 11274:2019 för bestämning av den vattenhållande förmågan. Alternativ 2: UPPSKATTNING: använd den metod som beskrivs i den vetenskapliga artikeln "New generation of hydraulic pedotransfer functions for</i>	<i>Minimikriterier för uppskattning av markens totala vattenhållningsförmåga i ett markdistrikt på avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå: - För den icke exploaterade markarealen uppskattas det totala värdet för markens vattenhållningsförmåga. - För den exploaterade arealen, överväg att ange vattenhållningsförmågan för</i>	<i>JA (för punktvärde)</i>

	<i>Europe</i> ¹⁰ , på grundval av textur (eller partikelstorleksfördelning) och markens organiska kolinnehåll.	<i>ogenomträngliga områden som noll, och tilldela proportionella mellanliggande värden till halvgenomträngliga och andra konstgjorda områden.</i>	
<i>Kväve i marken</i>	<i>ISO 11261:1995 för bestämning av totalkväve med hjälp av en modifierad Kjeldahlmetod</i>		<i>JA</i>
<i>Markens surhetsgrad</i>	<i>ISO 10390:2005 för bestämning av pH i vatten- och kalciumkloridextrakt (pH-H₂O och pH-CaCl₂)</i>		<i>JA</i>
<i>Volymdensitet i "matjord" (A-horisonten¹¹³)</i>	<i>ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt</i>		<i>JA</i>
<i>Markens basrespiration</i> <i>Medlemsstaterna kan också välja frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.</i> – <i>metastreckkodning¹² av bakterier, svampar, protister och djur,</i> – <i>mängd och mångfald av nematoder,</i> – <i>mikrobiell biomassa,</i> – <i>mängd och mångfald av daggmaskar (på åkermark),</i>	<i>Följ de indikationer som beskrivs i den vetenskapliga artikeln "Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage"¹³.</i>	<i>Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.</i>	<i>JA</i> <i>För andra deskriptorer för biologisk mångfald i marken: ej tillämpligt</i>

³ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁶ Metoderna som skiljer sig från referensmetoden ska antingen vara omnämnda i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.
⁷ https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf
⁸ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf)
⁹ Motsvarande enligt EEA-rapporten <i>Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency (europa.eu)</i> .
¹⁰
¹¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).
¹² Sekvensering av DNA-streckkoder för mätning av den taxonomiska och funktionella mångfalden av arkéer, bakterier, svampar och andra eukaryoter, såsom gjordes för Lucas-modulen för biologisk mångfald (Lucas Soil Biodiversity) på grundval av https://doi.org/10.1111/ejss.13299 .
¹³ https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259

Ändringsförslag

Markdeskriptor	Referensmetod	Minimikriterier för metoden	Validerad överföringsfunktion krävs (om en annan metod än referensmetoden används)
Marktextur (ler-, silt- och sandhalt – behövs för att fastställa andra deskriptorer och relaterade intervall)	Rekommenderad metod: ISO 11277:1998 Bestämning av kornstorleksfördelningen i mineraldelen av jord – Sikt- och sedimentationsmetod Alternativ metod: ISO 13320:2009 Partikelstorleksanalys – Laserdiffraktion		JA
Elektrisk ledningsförmåga	Alternativ 1: mätmetod med mättat jorddegsextrakt (EC _e) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-08 ⁶) Alternativ 2: ISO 11265:1994 Bestämning av den elektriska konduktiviteten		JA
Markerosionshastighet		Uppskattningen av markerosionshastigheten ska ta	ej tillämpligt

		<p><i>hänsyn till alla åtgärder som vidtas för att minska eller kompensera för erosionsrisken, inklusive åtgärder för att minska risken efter brand.</i></p> <p><i>Uppskattningen av jorderosionshastigheten ska omfatta alla relevanta erosionsprocesser, såsom erosion orsakad av vatten, vind, skörd och jordbearbetning.</i></p> <p><i>Jorderosion orsakad av vatten ska bedömas med beaktande av följande faktorer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet, skorpbildning, ytjämnhet).</i> - <i>Klimat (t.ex. nederbördens eroderande verkan – intensitet och varaktighet, med beaktande av de relevanta klimatförändringsprognoserna för ett visst område).</i> - <i>Topografi (t.ex. en sluttnings lutning och längd).</i> - <i>Växttäckning, typ av gröda och skog, markanvändning och förvaltningsmetoder för bekämpning eller minskning av erosion.</i> - <i>Förvaltningsmetoder (t.ex. täckgrödor, minskad jordbearbetning, marktäckning osv.).</i> - <i>Brända områden.</i> <p><i>Jorderosion orsakad av vind ska bedömas med beaktande av följande faktorer:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet).</i> - <i>Klimat (t.ex. markfuktighet, vindhastighet, avdunstning).</i> 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Vegetation (t.ex. typ av gröda).</i> - <i>Förvaltningsstrategier för att kontrollera eller minska erosionen (t.ex. läplanteringar).</i> - <i>Brända områden.</i> 	
<i>Organiskt kolinnehåll i marken (SOC)</i>	<i>ISO 10694:1995 Bestämning av organiskt kol efter torrförbränning</i>		<i>JA</i>
<i>Volymvikt i alv (B-horizonten) eller motsvarande⁷ parameter som valts av medlemsstaterna</i>	<i>ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt</i> <i>Om en likvärdig parameter väljs ska metoden vara antingen en europeisk eller en internationell standard om en sådan finns tillgänglig. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.</i>		<i>JA</i>
<i>Extraherbar fosfor</i>	<i>ISO 11263:1994 för spektrofotometrisk bestämning av fosfor lös i natriumvätekarbonat (P-Olsen)</i>		<i>JA</i>
<i>– Koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn – Koncentration av ett urval av organiska föreningar som fastställts av medlemsstaterna och med beaktande av befintliga koncentrationsgränser, t.ex. för</i>	<i>Potentiellt tillgänglig halt av tungmetaller i miljön i jordar baserat på ISO 17586:2016 med användning av utspädd salpetersyra.</i>	<i>Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.</i>	<i>JA</i> <i>ej tillämpligt</i>

<p>vattenkvalitet och utsläpp till luft i unionslagstiftning en</p> <p>– Rester av bekämpningsmedel och biocider, veterinärmedicinska produkter</p> <p>– PFAS</p>			
<p>Markens vattenhållningsförmåga</p>	<p>Metod för att fastställa värdet för en provpunkt:</p> <p>Alternativ 1: LABORATORIUM: ISO 11274:2019 för bestämning av den vattenhållande förmågan.</p> <p>Alternativ 2: UPPSKATTNING: använd den metod som beskrivs i den vetenskapliga artikeln ”New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe”, på grundval av textur (eller partikelstorleksfördelning) och markens organiska kolinnehåll.</p>	<p>Minimikriterier för uppskattning av markens totala vattenhållningsförmåga i ett markdistrikt på avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå:</p> <ul style="list-style-type: none"> - För den icke exploaterade markarealen uppskattas det totala värdet för markens vattenhållningsförmåga · - För den exploaterade arealen, överväg att ange vattenhållningsförmågan för ogenomträngliga områden som noll, och tilldela proportionella mellanliggande värden till halvgenomträngliga och andra konstgjorda områden. 	<p>JA</p>
<p>Kväve i marken</p>	<p>ISO 11261:1995 för bestämning av totalkväve med hjälp av en modifierad Kjeldahlmetod</p>		<p>JA</p>
<p>Markens surhetsgrad</p>	<p>ISO 10390:2005 för bestämning av pH i vatten- och kalciumkloridextrakt (pH-H₂O och pH-CaCl₂)</p>		<p>JA</p>
<p>Volymdensitet i ”matjord”</p>	<p>ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt</p>		<p>JA</p>
<p>Näringscykel</p>	<p>För kväveminerisering fuktas lufttorkade</p>		<p>JA</p>

	<p><i>jordprover på nytt för att uppnå 80 % av deras vattenhållningskapacitet och inkuberas i laboratoriet i 14 dagar vid 30°C. Den potentiella nettomineraliseringen av N uppskattas som skillnaden mellan ursprungligt och slutligt oorganiskt N. Tillgången på jordnäringsämnen beräknas med hjälp av rotsimulatorer, tillgängliga N och P bestäms med hjälp av en kolorimetrisk bestämning baserad på reaktionen med ammoniummolybdat.</i></p>		
Jordaggregation	<p><i>Dessa markdeskriptorer redovisas som vattenstabila jordaggregat som bedömts genom bestämning av jordaggregatens motståndskraft mot vatten som en desintegrerande kraft, genom tillämpning av en metod som modifierats från Kemper och Rosenau (1986). Det resulterande indexet representerar procentandelen vattenstabila aggregat med en diameter som är mindre än 4 mm. Dessutom kommer skräp (dvs. grova material) att separeras från den vattenstabila fraktionen för att korrekt bestämma fraktionen vattenstabila aggregat (WSA) i provet: %WSA=(vattenstabila fraktion-grovt material)/(4 g grovt material).</i></p>		JA
Enzymaktivitet	<p><i>Följ anvisningarna i Zeiss m.fl., 2022</i></p>		JA
Markens respiration	<p><i>Följ de indikationer som beskrivs i den</i></p>		JA

	<i>vetenskapliga artikeln ”Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage”⁸.</i>		
<i>Sönderfall av skräp</i>		<i>Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.</i>	<i>ej tillämpligt</i>
<i>Markens biomassa</i>	<i>Följ anvisningarna i Guerra m.fl., 2021, Briones m.fl., 2020, och Potapov m.fl., 2022.</i>		<i>JA</i>
<i>Rotgrupper</i>	<i>Följ anvisningarna i Guerra m.fl., 2021</i>		<i>JA</i>
<i>Taxonomisk mångfald</i>	<i>Följ anvisningarna i Guerra m.fl., 2021</i>		<i>JA</i>
<i>Populationsmängd</i>	<i>Följ anvisningarna i Guerra m.fl., 2021</i>		<i>JA</i>
<i>Intraspecifik genetisk mångfald</i>	<i>Följ anvisningarna i Guerra m.fl., 2021</i>		<i>JA</i>
<i>Markstruktur</i>	<i>Granulometrisk analys utförs på siktad jord ($\emptyset < 2$ mm), efter destruktion av det organiska materialet med H₂O₂. Dispersionen utförs med en lösning av hexametfosfat/natriumkarbonat och rörs om i 16 timmar. De granulometriska fraktioner som beaktas är de som rekommenderas av International Union of Soil Science (Atterberg Scale), som är grovsand ($2 > \emptyset > 0,2$ mm), finsand ($0,2 > \emptyset > 0,02$ mm), silt ($0,02 > \emptyset > 0,002$ mm) och lera ($\emptyset < 0,002$ mm). Den grova sandfraktionen bestäms genom siktning, slam- och lerfraktionerna</i>		<i>JA</i>

	<p><i>bestäms genom sedimentering och pipettering med en Robinson-pipett och den fina sanden genom sedimentering och dekantering. Sedimenteringstiderna beräknas med hjälp av Stokes-lagen.</i></p>		
<p>⁶ https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf.</p>			
<p>⁷ <u>Motsvarande enligt EEA-rapporten Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency (europa.eu).</u></p>			
<p>⁸ https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259.</p>			

Ändringsförslag 203
Förslag till direktiv
Bilaga III – rubriken

Kommissionens förslag

PRINCIPER FÖR HÅLLBAR
MARKFÖRVALTNING

Ändringsförslag

VÄGLEDANDE FÖRTECKNING ÖVER
PRINCIPER FÖR HÅLLBAR
MARKFÖRVALTNING

Ändringsförslag 204
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

Följande principer *gäller*:

Ändringsförslag

Följande principer *ska beaktas enligt artikel 10.1 a*:

Ändringsförslag 205
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led b

Kommissionens förslag

b) Minimera de fysiska
markstörningarna.

Ändringsförslag

b) Minimera de fysiska
markstörningarna *och förebygga
markförstöring.*

Ändringsförslag 206
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led c

Kommissionens förslag

c) Undvik att tillföra eller släppa ut ämnen i jord som kan skada människors hälsa eller miljön eller försämra markhälsan.

Ändringsförslag

c) Undvik att tillföra eller släppa ut **icke-certifierade ämnen och** ämnen i jord som kan skada människors **eller djurs** hälsa eller miljön eller försämra markhälsan.

Ändringsförslag 207
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led d

Kommissionens förslag

(d) Se till att maskinanvändningen anpassas till markens fasthet och att antalet behandlingar på mark och deras frekvens begränsas så att de inte undergräver markhälsan.

Ändringsförslag

(d) Se till att maskinanvändningen anpassas till markens fasthet och att antalet behandlingar på mark och deras frekvens begränsas så att de inte undergräver markhälsan **och inte leder till markpackning över tid.**

Ändringsförslag 208
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led e

Kommissionens förslag

(e) När gödselmedel används, anpassa detta till växternas och trädens behov på den angivna platsen och under den angivna perioden samt till markens tillstånd, och prioritera cirkulära lösningar som berikar det organiska innehållet.

Ändringsförslag

(e) När gödselmedel används, anpassa detta till växternas och trädens behov på den angivna platsen och under den angivna perioden samt till markens tillstånd, och prioritera cirkulära lösningar som berikar det organiska innehållet, **i syfte att förbättra effektiviteten i användningen av näringsämnen och uppnå noll förluster av näringsämnen.**

Ändringsförslag 209
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led f

Kommissionens förslag

(f) när det gäller bevattning, maximera bevattningssystemens och bevattningsstyrningens effektivitet och se till att vattenkvaliteten uppfyller kraven i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741¹⁴ vid användning av återvunnet avloppsvatten, och att markhälsan inte försämras när vatten från andra källor används.

¹⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741 av den 25 maj 2020 om minimikrav för återanvändning av vatten (EUT L 177, 5.6.2020, s. 32).

Ändringsförslag 210
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led g

Kommissionens förslag

(g) Säkerställ **markskyddet** genom att skapa och bibehålla lämpliga landskapselement på landskapsnivå¹⁵.

¹⁵ Denna princip gäller inte skogsmark.

Ändringsförslag 211
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led i

Ändringsförslag

(f) **prioritera vattenhållning och** när det gäller bevattning, maximera bevattningssystemens och bevattningsstyrningens effektivitet och se till att vattenkvaliteten uppfyller kraven i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741¹⁴ vid användning av återvunnet avloppsvatten, och att markhälsan inte försämras när vatten från andra källor används.

¹⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741 av den 25 maj 2020 om minimikrav för återanvändning av vatten (EUT L 177, 5.6.2020, s. 32).

Ändringsförslag

(g) Säkerställ **markproduktiviteten** genom att skapa och bibehålla lämpliga landskapselement på landskapsnivå, **t.ex. genom buffertzoner, åkerkanter med inhemska blommor, häckar, träd, skogsdungar, terrassmurar, dammar, habitatkorridorer och spridningsöar.**¹⁵

¹⁵ Denna princip gäller inte skogsmark.

Kommissionens förslag

- i) Säkerställ optimerade vattennivåer i organiska jordar så att dessa jordars struktur och sammansättning inte påverkas negativt¹⁶.

¹⁶ Denna princip gäller inte stadsmark.

Ändringsförslag 212
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led ia (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 213
Förslag till direktiv
Bilaga III – stycke 1 – led la (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 214
Förslag till direktiv
Bilaga IV – inledningen

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 215
Förslag till direktiv
Bilaga IV – led 8a (nytt)

Ändringsförslag

- i) Säkerställ optimerade vattennivåer i organiska jordar så att dessa jordars struktur och sammansättning eller deras produktivitet inte påverkas negativt. ¹⁶

¹⁶ Denna princip gäller inte stadsmark.

Ändringsförslag

- ia) Utveckla hållbara metoder för paludikultur.**

Ändringsförslag

- la) Vid förändrad markanvändning, undvik förlust av markens förmåga att tillhandahålla ekosystemtjänster.**

Ändringsförslag

Följande vägledande förteckning över program, planer, mål och åtgärder ska beaktas:

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(8a) De nationella strategierna och handlingsplanerna för biologisk mångfald som upprättats i enlighet med artikel 6 i Förenta nationernas konvention om biologisk mångfald.

**Ändringsförslag 216
Förslag till direktiv
Bilaga IV – led 14**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(14) De nationella handlingsplaner som antagits i enlighet med artikel 8 i **förordning .../...¹⁸**.

(14) De nationella handlingsplaner som antagits i enlighet med artikel 4 i **direktiv 2009/128/EG**.

¹⁸ + **Publikationsbyrån: infoga numret på Europaparlamentets och rådets förordning om hållbar användning av växtskyddsmedel och om ändring av förordning (EU) 2021/2115 som anges i dokument COM(2022) 305.**

MOTIVERING

I. Bakgrund

Mark är en värdefull, men mycket ömtålig, icke-förnybar och ändlig resurs som utsätts för ökande tryck. Endast i EU hotas dess hälsa bland annat av hårdgörning, markpackning, ohållbar markförvaltning, erosion, översvämningar och jordskred, torka, hydrogeologisk instabilitet, förlust av organiskt material i marken, bränder, stormar, försaltning, kontaminering, förlust av biologisk mångfald i marken, försurning och ökenspridning. De flesta av dessa pågående förstöringsprocesser tacklas inte tillräckligt eller över huvud taget i befintlig EU-lagstiftning och nationell lagstiftning.

Frisk mark är en förutsättning för att säkerställa en hållbar och motståndskraftig ekonomi, samhälle och miljö eftersom de ökar vår motståndskraft mot klimatförändringar, extrema väderhändelser, torka och översvämningar, lagrar och filtrerar vatten, tillhandahåller tjänster såsom livsmedel och biomassa för bioekonomin och stöder vårt välbefinnande.

Mot bakgrund av ovanstående och det faktum att det kan ta upp till 1 000 år att producera bara 1 centimeter matjord, som kan gå förlorad med bara en kraftig nederbörd om den inte skyddas, finns det ett akut behov av att säkerställa en adekvat övervakning av markhälsan och konkreta åtgärder som medlemsstaterna ska vidta för att säkerställa friska marker senast 2050.

Genom detta förslag respekterade kommissionen i stor utsträckning Europaparlamentets⁴ uppmaning att utforma en EU-omfattande gemensam rättslig ram för markskydd och hållbar markanvändning för att ta itu med alla större hot mot marken.

II. Föredragandens ståndpunkt

Kapitel I: Allmänna bestämmelser

Föredraganden anser att på grund av den brådskande situationen vad gäller markhälsan i EU bör det övergripande målet att uppnå **friska marker i EU senast 2050 vara bindande**, och medlemsstaterna bör ges flexibilitet när det gäller de åtgärder som vidtas för att förbättra och öka markhälsan. **Mellanliggande mål för 2040 kan fastställas**, beroende på medlemsstaternas framsteg, efter kommissionens första bedömning.

Föredraganden välkomnar kommissionens nedifrån och upp-strategi när den föreslår markdistrikt, vilket ger medlemsstaterna tillräcklig flexibilitet och samtidigt säkerställer homogenitet på grundval av miljöförhållanden. Han föreslår dock ett närmare utbyte av kunskap och en samordnad strategi i angränsande länder med samma mark, eftersom det ibland finns fler likheter mellan två länder än mellan distrikt i en medlemsstat. Kommissionen bör bidra till detta mål bland annat genom att inrätta en arbetsgrupp, vars roll också skulle vara att främja synergieffekter och underlätta harmonisering av övervakningssystem i hela unionen. Dessutom föreslår föredraganden följande för att bistå medlemsstaterna och förbättra utbytet av praxis, kunskap och bättre resursanvändning:

⁴Europaparlamentets resolution av den 28 april 2021 om markskydd (2021/2548(RSP))
https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2021-0143_SV.pdf.

- Artikel 6a (ny) om **effektiv användning och bevarande av markprover** som ska säkerställa att prover som tas på fältet används för att ta fram så mycket information som möjligt vid utvinningstidpunkten eller i framtiden, även för ytterligare forskning och innovationer.
- **Utveckling av verktygslådan för hållbar markförvaltning** (artikel 10a ny) som skulle fungera som ett levande verktyg där kontextspecifik information och bästa praxis kan hittas.
- Att kommissionen tillhandahåller medlemsstaterna nödvändiga kapacitetsuppbyggnads-, bistånds- och konsulttjänster, även med avseende på deras övervakningsinitiativ.

Kapitel II: Övervakning och bedömning av markhälsa

Bedömning av markhälsa på grundval av fem ekologiska klasser

Föredraganden föreslår en annan strategi för att bedöma markhälsan genom att gå från att klassificera mark som frisk eller som med dålig markhälsa i artikel 9 till en mer gradvis strategi som inspirerats av ramdirektivet för vatten, som är bekant för medlemsstaterna. Därför införlivar han i respektive artiklar 6–9 **övervakning och bedömning av ekologisk status genom att urskilja fem markklasser** (från kritiskt förstörd till hög ekologisk status). Marken anses vara frisk om den faller inom de två bästa kategorierna – dvs. har ”hög ekologisk markstatus” eller ”god ekologisk status”. För mark som faller inom ”måttlig”, ”förstörd mark” eller ”kritiskt förstörd mark” föreslås en realistisk tidsplan för övergång till en bättre kategori. Markdistrikt är inte skyldiga, men uppmanas att upprätta sammanhängande markdistriktsplaner med åtgärder som är tillämpliga på deras territorium för att säkerställa att markens ekologiska status förbättras eller för att förbättra marken med sikte på att uppnå 2050-målet om frisk mark, på annat sätt. Han anser att markdistrikten ska syfta till inkluderande interna processer som ger lokala medborgare, markägare, jordbrukare, forskare och andra intressenter möjlighet att aktivt delta och bidra till att uppnå det övergripande målet.

Övervakningsutformning som ligger till grund för markbedömningen

Föredraganden ger medlemsstaterna större flexibilitet när de väljer övervakningsutformning, vilket säkerställer balans mellan **harmonisering** av markövervakningssystem för jämförelse av resultat och låter dem behålla möjligheten att använda och bygga vidare på sina befintliga övervakningssystem (t.ex. de som använder en systematisk stratifierare som ett alternativ till stratifierat slumpmässigt urval). Medlemsstaterna uppmanas att följa åtminstone nivå 1-strategin som bygger på kommissionens förslag. De kan dock åtnjuta **autonomi** när de väljer den lämpligaste nivån för utformningen av markövervakningen och respektive bedömning på sitt territorium, förutsatt att de uppfyller villkoren i bilaga I för nivåerna. Nivåerna 1, 2 och 3 omfattar ett balanserat urval av markdeskriptorer (deras tröskelvärden ska differentieras för alla fem grupper för ekologisk markstatus, med beaktande av lokala förhållanden) som gradvis införs efter respektive nivå.

Föredraganden stryker de värden som föreslagits av kommissionen och som skulle leda till en klassificering av marken antingen som frisk eller som med dålig markhälsa. Han föreslår en

mer nyanserad metod med värden som ska fastställas för nivå 1 och nivå 2 för den femnivåklassificering som beskrivs ovan. Medlemsstater som väljer nivå 2 kan dra nytta av större flexibilitet i provtagningsutformningen och bör kunna fastställa sina egna tröskelvärden för markbedömning, med antagande av en maximal variation på 20 % från de EU-satta tröskelvärdena. De kommer därför att tillåtas att förfina klassificeringen och kartläggningen av markens ekologiska status inom sina gränser. De måste dock inkludera ytterligare deskriptorer i sin övervakning jämfört med nivå 1.

Kapitel III: Hållbar markförvaltning

Föredraganden välkomnar att Europeiska kommissionen reflekterade över parlamentets uppmaningar och i bilaga III införde principerna om hållbar markförvaltning som bör definieras ytterligare av medlemsstaterna. Dessutom erkänner han mervärdet av framtida definitioner av metoder som påverkar markens tillstånd negativt.

Han anser att det är viktigt att medlemsstaterna underlättar användningen av hållbara markförvaltningsmetoder i alla markdistrikt utan undantag, så att inget markdistrikt lämnas kvar. Detta skulle uppnås inte bara genom nödvändig tillgång till utbildning, kapacitetsuppbyggnad och medborgarforskning, utan också genom införandet av verktygslådan för hållbar markförvaltning, som bör bli ett viktigt verktyg för att utbyta bästa praxis mellan markdistrikt och medlemsstater.

Kapitel IV: Förorenade områden, punktkällor och diffusa föroreningar

Enligt Europeiska miljöbyrån (EES) behöver omkring 300 000 förorenade platser i Europa fortfarande saneras. Eftersom exponering för kontaminering från mark kan leda till allvarliga hälsosjukdomar och det är svårt att säkerställa en säker ombyggnad av förorenade områden, bör sanering (in situ eller ex situ) alltid övervägas när så är möjligt. Kostnaderna för att genomföra riskreducerande åtgärder bör täckas av den förorenare som ansvarar för föroreningen, i enlighet med principen att förorenaren betalar. Slutligen anser föredraganden att medlemsstaterna ska involvera folkhälsoorganisationer i identifieringen av förorenade områden samt i bedömningen av vad som utgör en (icke)godtagbar risk och åtgärder som ska vidtas för att säkerställa skydd.

I linje med Europaparlamentets resolution om markskydd bör direktivet dessutom återspegla de vetenskapliga rönen och utgöra en ram för att ta itu med diffusa markföroreningar och föroreningar som ger anledning till oro, såsom PFAS eller material som mikroplaster. Föredraganden anser därför att man efter medlemsstaternas första övervakning och på grundval av insamlade uppgifter på EU- och medlemsstatsnivå skulle kunna utarbeta en EU-förteckning över prioriterade ämnen, tillsammans med en bevakningslista för att förbättra informationen om ämnen när mer uppgifter behövs. Det bör noteras att Europeiska kommissionen i den europeiska markstrategin för 2030 åtog sig att senast 2024 upprätta en EU-prioritetsförteckning över föroreningar som inger stora och/eller framväxande betänkligheter.

Slutligen inför föredraganden ett förfarande som gör det möjligt för en fysisk eller juridisk person att lämna in bevis såsom data från biologisk exponeringsmätning, som ska övervägas vid eventuella åtgärder (t.ex. antagande av riskreducerande åtgärder eller uppdatering av förteckningen över förorenade områden).

Kapitel V: Finansiering

Med tanke på hur brådskande åtgärderna är uppmanar föredraganden medlemsstaterna att söka och använda tillgängliga resurser. Han uppmanar kommissionen att övervaka och bidra till att öka medlemsstaternas absorptionsförmåga för att snabbt uppnå resultat på fältet. Han anser att en permanent särskild budgetpost bör inrättas för finansiering av övervakning inom den fleråriga budgetramen. Med tanke på betydelsen av mobilisering av privat kapital och politisk samstämmighet vill han engagera Europeiska investeringsbanken för att underlätta användningen av innovativa mekanismer och principen om att inte orsaka betydande skada ska iakttas som allmän regel.

Kapitel VII: Tillgång till rättslig prövning och omprövning

Ett effektivt deltagande av lokala intressenter, tillgång till information, kostnadsfri och tillgänglig form samt transparens är en viktig aspekt av detta direktiv som gör det möjligt att övervaka framstegen mot att uppnå frisk mark senast 2050. Föredraganden infogar i artikel 22 en bestämmelse som inte tillåter ytterligare förfarandemässiga, fasta regler som skulle begränsa tillgången till rättslig prövning, t.ex. i fall där allmänheten inte skulle delta i föregående offentliga samråd, mot bestämmelserna i Århuskonventionen.

BILAGA: ENHETER ELLER PERSONER SOM FÖREDRAGANDEN HAR MOTTAGIT SYNPKUNKTER FRÅN

Föredraganden förklarar, i enlighet med artikel 8 i bilaga I till arbetsordningen, att han har mottagit synpunkter från följande enheter eller personer i samband med att betänkandet utarbetades, fram till dess att det antogs i utskottet:

Enhet och/eller person
CONSEIL EUROPEEN DES JEUNES AGRICULTEURS
European agri-cooperatives (COGECA)
European Compost Network
Moët Hennessy
Nestlé S.A
European Chemical Industry Council
European Federation of National Associations of Water Services (EurEau)
European Landowners' Organization asbl
European State Forest Association
Confédération Européenne des Propriétaires Forestiers
Finnish Forest Industries Federation (Metsäteollisuus ry)
Growing Media Europe
European Coordination Via Campesina
European Environmental Bureau
ClientEarth AISBL
Danone
The Coca-Cola Company
Pesticide Action Network Europe
Stora Enso Oyj
CEFS (European Association of Sugar Manufacturers)
Eustafor
Wageningen University & Research
Fertilizers Europe
Agroecology Europe
European Biogas Association
Natural Resources Institute Finland (LUKE)
The Council of European Municipalities and Regions (CEMR)
Bayer AG
Merck
American Chamber of Commerce to the European Union
International Association of Waterworks in the Rhine Basin & ERM coalition
European Geosciences Union
Soil BON
Umweltbundesamt
INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and the Environment

Ovanstående förteckning upprättas uteslutande på föredragandens ansvar.

RESERVATION

i enlighet med artikel 55.4 i arbetsordningen
Anders Vistisen, Alessandro Panza, Silvia Sardone, Veronica Rossi, Catherine Griset,
Mathilde Androuët, Aurélia Beigneux, Marie Dauchy

Minoritetens uppfattning om markövervakning – Gruppen Identitet och demokrati

Gruppen Identitet och demokrati motsätter sig starkt direktivet om markövervakningslagen. I artikel 192.2 b understryks att det ordinarie lagstiftningsförfarandet inte är tillämpligt på markrelaterade frågor, vilket är en tvistefråga för Gruppen Identitet och demokrati. Dessutom hävdar Gruppen Identitet och demokrati att EU:s jurisdiktion i markrelaterade frågor, inbegripet de sanktioner som anges i artikel 23, överskrider dess behörighet och bör omfattas av medlemsstaternas jurisdiktion.

Enligt subsidiaritetsprincipen, enligt artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen (EU-fördraget), är EU-åtgärder endast motiverade om de uppnås bättre på EU-nivå. Markreglering, som i sig är kopplad till lokala faktorer, bör även fortsättningsvis omfattas av medlemsstaternas behörighet på miljöområdet, vilket stöds av artiklarna 4, 6 och 191 i EUF-fördraget. Dessutom överskrider sanktionerna i artikel 23 EU:s straffrättsliga behörighet enligt artikel 83.1 i EUF-fördraget, som i första hand handlar om att skydda EU:s ekonomiska intressen. Sanktionerna för markövervakning bör omfattas av nationella grundlagar eftersom EU saknar befogenhet att fastställa övergripande strafflagar. Sammanfattningsvis är medlemsstaterna bättre lämpade att hantera markövervakning och marksanktioner, i enlighet med subsidiaritetsprincipen och med respekt för den fördelning av behörigheter som anges i EU-fördraget och EUF-fördraget.

15.2.2024

YTTRANDE FRÅN UTSKOTTET FÖR JORDBRUK OCH LANDSBYGDENS UTVECKLING

till utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet

över förslaget till Europaparlamentets och rådets direktiv om markövervakning och markresiliens (lag om markövervakning).
(COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))

Föredragande av yttrande: Maria Noichl

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling uppmanar utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet att som ansvarigt utskott beakta följande:

Ändringsförslag 1

Förslag till direktiv Skäl 1

Kommissionens förslag

(1) Marken är en livsviktig, begränsad, **icke förnybar** och oersättlig resurs som är avgörande för ekonomin, miljön och samhället.

Ändringsförslag

(1) Marken är en livsviktig, begränsad och oersättlig resurs som är avgörande för **jordbruks- och skogsbruksproduktionen**, ekonomin, miljön, **livsmedelsproduktionen**, **livsmedelstryggheten** och samhället.

Ändringsförslag 2

Förslag till direktiv Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) Frisk mark är i gott skick, såväl kemiskt och biologiskt som fysiskt, så att den kan tillhandahålla ekosystemtjänster

Ändringsförslag

(2) Frisk mark är i gott skick, såväl kemiskt och biologiskt som fysiskt, så att den **på ett effektivare sätt** kan

som är livsviktiga för människor och för miljön, till exempel säkra och näringsrika livsmedel i tillräcklig mängd, biomassa, rent vatten, näringsämnenas kretslopp, koldioxidlagring och livsmiljö för biologisk mångfald. ***Mellan 60 och 70 procent av unionens mark är dock försämrad och fortsätter att försämrast.***

Ändringsförslag 3

Förslag till direktiv Skäl 2a (nytt)

Kommissionens förslag

tillhandahålla ekosystemtjänster som är livsviktiga för människor och för miljön, till exempel säkra och näringsrika livsmedel i tillräcklig mängd, biomassa, rent vatten, näringsämnenas kretslopp, koldioxidlagring och livsmiljö för biologisk mångfald.

Ändringsförslag

(2a) I markens ekosystemtjänster ingår kulturella tjänster som möjliggör tillkomst av vetenskaplig kunskap samt främjande av vetenskaplig utbildning och kunskapsspridning. Markens vetenskapliga och utbildningsmässiga värde motiverar bevarande av de bästa exemplen på den mångfald av marktyper som finns i EU-länderna, så att nuvarande och framtida generationer kan fortsätta med den vetenskapliga forskningen om dessa material.

Ändringsförslag 4

Förslag till direktiv Skäl 3a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(3a) Jordmånsbildning sker mycket långsamt och det krävs, enligt Europeiska kommissionen, minst 500 år för att skapa 2,5 cm ny matjord men markhälsan kan upprätthållas eller förbättras om lämpliga åtgärder vidtas och genomförs, så detta direktiv bör inte införa restriktiva åtgärder och mål som inte kan uppnås.

Ändringsförslag 5

Förslag till direktiv Skäl 9

Kommissionens förslag

(9) I EU:s strategi för biologisk mångfald för 2030 anges att det är nödvändigt att öka insatserna för att skydda markens bördighet, minska jorderosionen och öka markens organiska material genom att anta hållbara markförvaltningsmetoder. Där anges också att det krävs betydande framsteg för att identifiera förorenade markområden, återställa förstörd mark, fastställa villkoren för god ekologisk markstatus, införa mål för återställande av mark och förbättra övervakningen av markhälsan.

Ändringsförslag

(9) I EU:s strategi för biologisk mångfald för 2030 anges att det är nödvändigt att öka insatserna för att skydda **och förbättra** markens bördighet, minska jorderosionen och öka markens organiska material genom att anta **eller upprätthålla** hållbara markförvaltningsmetoder. Där anges också att det krävs betydande framsteg för att identifiera förorenade markområden, återställa förstörd mark, fastställa villkoren för god ekologisk markstatus, införa mål för återställande av mark och förbättra övervakningen av markhälsan.

Ändringsförslag 6

Förslag till direktiv Skäl 10

Kommissionens förslag

(10) I EU:s markstrategi för 2030 fastställs en långsiktig vision om att alla markekosystem i EU senast 2050 ska vara i gott skick och därmed mer motståndskraftiga. Frisk mark utgör ett viktigt steg mot att uppnå EU:s mål om klimatneutralitet och att bli motståndskraftig mot klimatförändringar, utveckla en ren och cirkulär (bio)ekonomi, hejda förlusten av biologisk mångfald, skydda människors hälsa, stoppa ökenspridningen och hejda markförstöringen.

Ändringsförslag

(10) I EU:s markstrategi för 2030 fastställs en långsiktig vision om att alla markekosystem i EU senast 2050 ska vara i **bättre** skick och mer motståndskraftiga. Frisk mark utgör **en av lösningarna för** att uppnå EU:s mål om klimatneutralitet och att bli motståndskraftig mot klimatförändringar, utveckla en ren och cirkulär (bio)ekonomi, hejda förlusten av biologisk mångfald, skydda människors hälsa, **livsmedelstrygghet**, stoppa ökenspridningen, **lagra grundvatten** och hejda markförstöringen. **Jordbruket bidrar redan i hög grad till skyddet av markhälsan och till bevarandet av landskapet och den biologiska mångfalden. Tack vare jordbrukets flerdimensionella roll erbjuder det ytterligare positiva externaliteter i senare**

led för regionerna, och hjälper till att hålla landsbygdssamhällena levande och stärka det miljömässiga och ekosystemrelaterade arvet.

Ändringsförslag 7

Förslag till direktiv Skäl 11

Kommissionens förslag

(11) Finansiering är nödvändigt för att möjliggöra en omställning till frisk mark. Inom den fleråriga budgetramen finns flera finansieringsmöjligheter för skydd, hållbar förvaltning och återställande av mark. ”En giv för den europeiska marken” är ett av de fem EU-uppdragen inom Horisont Europa-programmet och är särskilt inriktat på främjande av markhälsan. Markuppdraget är ett viktigt instrument för genomförandet av detta direktiv. Det syftar till att leda omställningen till frisk mark genom att finansiera ett ambitiöst forsknings- och innovationsprogram, inrätta ett nätverk av 100 levande laboratorier och fyrtorsprojekt i landsbygdsområden och stadsområden, driva på utvecklingen av en harmoniserad ram för markövervakning och öka medvetenheten om markens betydelse. Andra unionsprogram med mål som bidrar till frisk mark är den gemensamma jordbrukspolitiken, de sammanhållningspolitiska fonderna, programmet för miljö och klimatpolitik, arbetsprogrammet för Horisont Europa, instrumentet för tekniskt stöd, faciliteten för återhämtning och resiliens samt InvestEU.

Ändringsförslag

(11) ***Den ytterligare finansieringen är nödvändig*** för att möjliggöra en omställning till frisk mark. Inom den fleråriga budgetramen finns flera finansieringsmöjligheter för skydd, hållbar förvaltning och återställande av mark. ”En giv för den europeiska marken” är ett av de fem EU-uppdragen inom Horisont Europa-programmet och är särskilt inriktat på främjande av markhälsan. Markuppdraget är ett viktigt instrument för genomförandet av detta direktiv. Det syftar till att leda omställningen till frisk mark genom att finansiera ett ambitiöst forsknings- och innovationsprogram, inrätta ett nätverk av 100 levande laboratorier och fyrtorsprojekt i landsbygdsområden och stadsområden, driva på utvecklingen av en harmoniserad ram för markövervakning och öka medvetenheten om markens betydelse. ***De nio yttersta randområdena bör ingå i detta nätverk (artikel 349 i EUF-fördraget)^{40a} eftersom 80 % av unionens biologiska mångfald finns där.*** Andra unionsprogram med mål som bidrar till frisk mark är den gemensamma jordbrukspolitiken, de sammanhållningspolitiska fonderna, programmet för miljö och klimatpolitik, arbetsprogrammet för Horisont Europa, instrumentet för tekniskt stöd, faciliteten för återhämtning och resiliens samt InvestEU. ***Även om finansieringen av den gemensamma jordbrukspolitiken kan bidra till det allmänna målet, får den inte***

påverkas av detta direktiv.

40a

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0228_SV.htm

Ändringsförslag 8

Förslag till direktiv Skäl 13

Kommissionens förslag

(13) I sina slutsatser av den 23 oktober 2020⁴³ stödde rådet kommissionen i arbetet med att öka insatserna för att bättre skydda marken och dess biologiska mångfald, som är en icke förnybar resurs av avgörande betydelse.

⁴³ Rådets slutsatser om biologisk mångfald – hög tid att agera, 12210/20.

Ändringsförslag

(13) I sina slutsatser av den 23 oktober 2020⁴³ stödde rådet kommissionen i arbetet med att öka insatserna för att bättre skydda marken.

⁴³ Rådets slutsatser om biologisk mångfald – hög tid att agera, 12210/20.

Ändringsförslag 9

Förslag till direktiv Skäl 14

Kommissionens förslag

(14) I Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119⁴⁴ fastställs ett bindande mål om klimatneutralitet i unionen senast 2050 och negativa utsläpp därefter, samt om att prioritera snabba och förutsägbara utsläppsminskningar och samtidigt öka upptaget i naturliga kolsänkor. Hållbar markförvaltning leder till ökad koldioxidbindning och i de flesta fall även till ytterligare fördelar för ekosystem och biologisk mångfald. I kommissionens meddelande om hållbara kretslopp för kol⁴⁵ underströks behovet av tydlig och transparent identifiering av verksamheter som otvetydigt avlägsnar

koldioxid från atmosfären, t.ex. utvecklingen av en EU-ram för certifiering av koldioxidupptag från naturliga ekosystem, däribland mark. I den reviderade förordningen om markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk placeras markbundet kol i centrum för att uppnå målen på vägen mot ett klimatneutralt Europa, och medlemsstaterna uppmanas dessutom att utarbeta ett system för övervakning av kollager i marken med hjälp av bland annat data från den statistiska ramundersökningen av markanvändning och marktäckning (Lucas).

⁴⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119 av den 30 juni 2021 om inrättande av en ram för att uppnå klimatneutralitet och om ändring av förordningarna (EG) nr 401/2009 och (EU) 2018/1999 (europeisk klimatlag) (EUT L 243, 9.7.2021, s. 1).

⁴⁵ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet och rådet Hållbara kretslopp för kol (COM(2021) 800 final).

Ändringsförslag 10

Förslag till direktiv Skäl 17

Kommissionens förslag

(17) I kommissionens meddelande om att trygga livsmedelsförsörjningen och stärka livsmedelssystemens motståndskraft⁴⁷ betonades att hållbara livsmedel är grundläggande för livsmedelsförsörjningen. Frisk mark gör unionens livsmedelssystem mer motståndskraftigt genom att lägga grunden för näringsrika livsmedel i tillräcklig mängd.

koldioxid från atmosfären, t.ex. utvecklingen av en EU-ram för certifiering av koldioxidupptag från naturliga ekosystem, däribland mark. I den reviderade förordningen om markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk placeras markbundet kol i centrum för att uppnå målen på vägen mot ett klimatneutralt Europa, och medlemsstaterna uppmanas dessutom att utarbeta ett system för övervakning av kollager i marken med hjälp av bland annat data från den statistiska ramundersökningen av markanvändning och marktäckning (Lucas) **eller befintliga nationella mätsystem.**

⁴⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119 av den 30 juni 2021 om inrättande av en ram för att uppnå klimatneutralitet och om ändring av förordningarna (EG) nr 401/2009 och (EU) 2018/1999 (europeisk klimatlag) (EUT L 243, 9.7.2021, s. 1).

⁴⁵ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet och rådet Hållbara kretslopp för kol (COM(2021) 800 final).

Ändringsförslag

(17) I kommissionens meddelande om att trygga livsmedelsförsörjningen och stärka livsmedelssystemens motståndskraft⁴⁷ betonades att hållbara livsmedel är grundläggande för livsmedelsförsörjningen **och livsmedelssuveräniteten**. Frisk **och produktiv** mark gör unionens livsmedelssystem mer motståndskraftigt genom att lägga grunden för **säkra**, näringsrika livsmedel i tillräcklig mängd.

Den gemensamma jordbrukspolitiken erbjuder en harmoniserad ram för att säkerställa en trygg livsmedelsförsörjning.

⁴⁷ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén Säkra livsmedelsförsörjningen och stärka motståndskraften i livsmedelssystemen (COM(2022) 133 final).

⁴⁷ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén Säkra livsmedelsförsörjningen och stärka motståndskraften i livsmedelssystemen (COM(2022) 133 final).

Ändringsförslag 11

Förslag till direktiv Skäl 19

Kommissionens förslag

(19) Mer än 25 % av all biologisk mångfald finns i marken och marken är planetens näst största kolpool. Tack vare sin förmåga att avskilja och lagra koldioxid bidrar frisk mark till att uppnå unionens mål för klimatförändringarna. Frisk mark ger också en gynnsam livsmiljö där organismer kan frodas och är avgörande för att förbättra den biologiska mångfalden och ekosystemens stabilitet. ***Den biologiska mångfalden under och över markytan är nära sammankopplad och interagerar genom ömsesidiga förhållanden (t.ex. mykorrhiza som binder samman växternas rötter).***

Ändringsförslag

(19) Mer än 25 % av all biologisk mångfald finns i marken och marken är planetens näst största kolpool. Tack vare sin förmåga att avskilja och lagra koldioxid bidrar frisk mark till att uppnå unionens mål för klimatförändringarna. Frisk mark ger också en gynnsam livsmiljö där organismer kan frodas och är avgörande för att förbättra den biologiska mångfalden och ekosystemens stabilitet.

Ändringsförslag 12

Förslag till direktiv Skäl 22

Kommissionens förslag

(22) Markförstöring påverkar bördighet, avkastning, motståndskraft mot skadegörare och näringsmässig livsmedelskvalitet. Eftersom 95 % av våra

Ändringsförslag

(22) Markförstöring påverkar bördighet, avkastning, motståndskraft mot skadegörare och näringsmässig livsmedelskvalitet. Eftersom 95 % av våra

livsmedel direkt eller indirekt produceras på mark och världens befolkning fortsätter att öka är det nödvändigt att denna ändliga naturresurs förblir frisk för att säkra den långsiktiga livsmedelsförsörjningen och för att trygga produktiviteten och lönsamheten i unionens jordbruk. Hållbara markförvaltningsmetoder bevarar eller förbättrar markhälsan och bidrar till livsmedelssystemets hållbarhet och motståndskraft.

Ändringsförslag 13

Förslag till direktiv Skäl 23

Kommissionens förslag

(23) Direktivets långsiktiga mål är att uppnå frisk mark senast 2050. Mot bakgrund av den begränsade kunskapen om markens tillstånd och om hur effektiva och kostsamma åtgärderna är för att återställa markens hälsa, används en stegvis metod i direktivet. I det första steget ligger fokus på att inrätta en ram för markövervakning och bedöma marksituationen i hela EU. Det innehåller också krav på att fastställa åtgärder för att förvalta marken på ett hållbart sätt och för att återställa mark som konstaterats ha dålig markhälsa, men det införs ingen skyldighet att uppnå vare sig frisk mark senast 2050 eller några mellanliggande mål. Denna proportionerliga strategi gör det möjligt att ta i bruk metoder för hållbar markförvaltning och återställande av mark med dålig markhälsa som är väl förberedda och stimulerade. I ett andra steg kommer kommissionen, så snart resultaten av den första markbedömningen och trendanalysen finns tillgängliga, att utvärdera arbetet mot 2050-målet **och de erfarenheter som gjorts och vid behov föreslå en översyn av direktivet för att**

livsmedel direkt eller indirekt produceras på mark och världens befolkning fortsätter att öka är det nödvändigt att denna ändliga naturresurs förblir frisk för att säkra den långsiktiga livsmedelsförsörjningen och för att trygga produktiviteten och lönsamheten i unionens jordbruk. Hållbara markförvaltningsmetoder, **enligt vad som fastställs i den gemensamma jordbrukspolitiken**, bevarar eller förbättrar markhälsan och bidrar till **det jordbruksbaserade** livsmedelssystemets hållbarhet och motståndskraft.

Ändringsförslag

(23) Direktivets långsiktiga mål är **att syfta till** att uppnå frisk mark senast 2050. Mot bakgrund av den begränsade kunskapen om markens tillstånd och om hur effektiva och kostsamma åtgärderna är för att återställa markens hälsa, används en stegvis metod i direktivet. I det första steget ligger fokus på att inrätta en ram för markövervakning och bedöma marksituationen i hela EU. Det innehåller också krav på att fastställa åtgärder för att förvalta marken på ett hållbart sätt och för att återställa mark som konstaterats ha dålig markhälsa, men det införs ingen skyldighet att uppnå vare sig frisk mark senast 2050 eller några mellanliggande mål. Denna proportionerliga strategi gör det möjligt att ta i bruk metoder för hållbar markförvaltning och återställande av mark med dålig markhälsa som är väl förberedda och stimulerade. I ett andra steg kommer kommissionen, så snart resultaten av den första markbedömningen och trendanalysen finns tillgängliga, att utvärdera arbetet mot 2050-målet.

påskynda framstegen mot 2050-målet.

Ändringsförslag 14

Förslag till direktiv Skäl 24

Kommissionens förslag

(24) För att ta itu med de faktorer som påverkar marken och fastställa lämpliga åtgärder för att bevara eller återställa markens hälsa krävs att hänsyn tas till olika jordtyper, särskilda lokala och klimatmässiga förhållanden och markanvändningen eller marktäckningen. Det är därför lämpligt att medlemsstaterna inrättar markdistrikt. Markdistrikten bör utgöra grundläggande enheter för markförvaltningen och för de åtgärder som vidtas för att kraven i detta direktiv ska uppfyllas, särskilt i fråga om övervakning och bedömning av markhälsan. Markdistriktens antal, geografiska omfattning och avgränsning i varje medlemsstat bör fastställas för att underlätta genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../.....⁴⁸. Det bör finnas ett minsta antal markdistrikt i varje medlemsstat, med hänsyn tagen till medlemsstatens storlek. Det minsta antalet markdistrikt i varje medlemsstat bör motsvara antalet territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003⁴⁹.

⁴⁸+ *Publikationsbyrån infoga i texten numret på den förordning om certifiering av koldioxidupptag som anges i dokument COM(2022) 672 final, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen.*

⁴⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003 av den 26

Ändringsförslag

(24) För att ta itu med de **regionsspecifika** faktorer som påverkar marken och fastställa lämpliga åtgärder för att bevara eller återställa markens hälsa krävs att hänsyn tas till olika jordtyper, särskilda lokala och klimatmässiga förhållanden och markanvändningen eller marktäckningen. Det är därför lämpligt att medlemsstaterna inrättar markdistrikt. Markdistrikten bör utgöra grundläggande enheter för markförvaltningen och för de åtgärder som vidtas för att kraven i detta direktiv ska uppfyllas, särskilt i fråga om övervakning och bedömning av markhälsan. Det bör finnas ett minsta antal markdistrikt i varje medlemsstat, med hänsyn tagen till medlemsstatens storlek. Det minsta antalet markdistrikt i varje medlemsstat **kan** motsvara antalet territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003⁴⁹.

⁴⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1059/2003 av den 26

maj 2003 om inrättande av en gemensam nomenklatur för statistiska territoriella enheter (NUTS) (EUT L 154, 21.6.2003, s. 1).

maj 2003 om inrättande av en gemensam nomenklatur för statistiska territoriella enheter (NUTS) (EUT L 154, 21.6.2003, s. 1).

Ändringsförslag 15

Förslag till direktiv Skäl 25

Kommissionens förslag

(25) I syfte att säkerställa lämplig förvaltning av marken bör medlemsstaterna vara skyldiga att utse en behörig myndighet för *varje* markdistrikt. ***Medlemsstaterna bör ha rätt att utse ytterligare behöriga myndigheter på lämplig nivå, även på nationell eller regional nivå.***

Ändringsförslag

(25) I syfte att säkerställa lämplig förvaltning av marken bör medlemsstaterna vara skyldiga att utse en behörig myndighet för markdistrikt.

Ändringsförslag 16

Förslag till direktiv Skäl 26

Kommissionens förslag

(26) I syfte att ha en gemensam definition av tillståndet ”frisk mark” ***behöver det fastställas*** en gemensam minimiuppsättning mätbara kriterier ***som***, om de inte respekteras, ***leder*** till allvarlig förlust av markens förmåga att fungera som ett livsviktigt system och tillhandahålla ekosystemtjänster. ***Sådana kriterier bör återspegla och bygga på befintlig markvetenskap.***

Ändringsförslag

(26) I syfte att ha en gemensam definition av tillståndet ”frisk mark” ***fastställs*** en gemensam minimiuppsättning mätbara kriterier. ***Uppsättningen av kriterier kan variera per marktyp och markanvändning. Sådana kriterier bör återspegla och bygga på befintlig markvetenskap och kan***, om de inte respekteras, ***leda*** till allvarlig förlust av markens förmåga att fungera som ett livsviktigt system och tillhandahålla ekosystemtjänster.

Ändringsförslag 17

Förslag till direktiv Skäl 28

(28) I syfte att skapa incitament bör medlemsstaterna inrätta mekanismer som erkänner markägares och markförvaltares insatser för att bevara marken i gott skick, till exempel i form av markhälsocertifiering som ett komplement till unionens regelverk för koldioxidupptag, och de bör stödja genomförandet av hållbarhetskriterierna för förnybar energi i artikel 29 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001⁵⁰. Kommissionen bör underlätta markhälsocertifieringen genom att bland annat utbyta information och främja bästa praxis, höja medvetenheten och bedöma möjligheten till erkännande av certifieringssystem på unionsnivå. Synergier mellan olika certifieringssystem bör utnyttjas så mycket som möjligt för att minska den administrativa bördan för dem som ansöker om de berörda certifieringarna.

utgår

⁵⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (omarbetning) (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82).

Ändringsförslag 18

Förslag till direktiv Skäl 30

(30) Mark är en begränsad resurs som utsätts för en ständigt ökande konkurrens om olika användningsområden. Markexploatering är en process som ofta drivs av ekonomiska utvecklingsbehov och som omvandlar naturliga och halvnaturliga områden (däribland jordbruksmark, skogsbruksmark, trädgårdar och parker) till

(30) Mark är en begränsad resurs som utsätts för en ständigt ökande konkurrens om olika användningsområden. Markexploatering är en process som ofta drivs av ekonomiska utvecklingsbehov och som omvandlar naturliga och halvnaturliga områden (däribland jordbruksmark, skogsbruksmark, trädgårdar och parker) till

artificiell mark, där marken används som plattform för byggnader och infrastruktur, som direkt råvarukälla eller som ett arkiv för historiskt kulturarv. Omvandlingen kan orsaka en ofta återkallelig förlust av markens förmåga att tillhandahålla andra ekosystemtjänster (t.ex. livsmedel och biomassa, vattnets och näringsämnenas kretslopp, biologisk mångfald och koldioxidlagring). Markexploatering påverkar ofta de mest bördiga jordbruksmarkerna, vilket äventyrar livsmedelsförsörjningen. Hårdgjord mark gör också att bosättningar exponeras för högre översvämningstoppar och mer intensiva värmeeffekter. Det är därför nödvändigt att övervaka markexploatering och hårdgörning av mark och effekterna av dessa på markens förmåga att tillhandahålla ekosystemtjänster. Det är också lämpligt att som en del av hållbar markförvaltning fastställa vissa metoder för att mildra effekterna av markexploatering.

artificiell mark, där marken används som plattform för byggnader och infrastruktur, som direkt råvarukälla eller som ett arkiv för historiskt kulturarv. Omvandlingen kan orsaka en ofta återkallelig förlust av markens förmåga att tillhandahålla andra ekosystemtjänster (t.ex. livsmedel och biomassa, vattnets och näringsämnenas kretslopp, biologisk mångfald och koldioxidlagring). Markexploatering påverkar ofta de mest bördiga jordbruksmarkerna, vilket äventyrar livsmedelsförsörjningen. Hårdgjord mark gör också att bosättningar exponeras för högre översvämningstoppar och mer intensiva värmeeffekter. Det är därför nödvändigt att övervaka markexploatering och hårdgörning av mark och effekterna av dessa på markens förmåga att tillhandahålla ekosystemtjänster. Det är också lämpligt att som en del av hållbar markförvaltning fastställa vissa metoder för att mildra effekterna av markexploatering. ***Övervakningen av markexploateringen och fastställandet av dessa principer måste ske i samråd med lokala intressenter och ta vederbörlig hänsyn till de socioekonomiska behoven i de berörda områdena.***

Ändringsförslag 19

Förslag till direktiv Skäl 31

Kommissionens förslag

(31) Bedömningen av markhälsan, på grundval av nätverket för övervakning, bör vara korrekt samtidigt som kostnaderna för sådan övervakning hålls på en rimlig nivå. Det är därför lämpligt att fastställa kriterier för provtagningspunkter som är representativa för markens tillstånd vid olika marktyper, klimatförhållanden och markanvändning. Nätet av provtagningspunkter bör fastställas med hjälp av geostatistiska metoder och vara

Ändringsförslag

(31) Bedömningen av markhälsan, på grundval av nätverket för övervakning, bör vara korrekt samtidigt som kostnaderna för sådan övervakning hålls på en rimlig nivå ***och får inte belasta markförvaltarna ekonomiskt.*** Det är därför lämpligt att fastställa kriterier för provtagningspunkter som är representativa för markens tillstånd vid olika marktyper, klimatförhållanden och markanvändning. Nätet av provtagningspunkter bör fastställas med

tillräckligt tätt för att ge en uppskattning av arealen frisk mark på nationell nivå, med en osäkerhet som är högst fem procent. Detta värde anses allmänt ge en statistiskt sund uppskattning och rimliga garantier för att målet har uppnåtts.

hjälp av geostatistiska metoder och vara tillräckligt tätt för att ge en uppskattning av arealen frisk mark på nationell nivå, med en osäkerhet som är högst fem procent. Detta värde anses allmänt ge en statistiskt sund uppskattning och rimliga garantier för att målet har uppnåtts.

Ändringsförslag 20

Förslag till direktiv Skäl 32

Kommissionens förslag

(32) Kommissionen bör bistå och stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan genom att fortsätta utföra och förbättra regelbunden provtagning av mark på plats och relaterade mätningar av mark (Lucas Soil) som en del av programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas). Lucas-programmet måste därför förstärkas och uppgraderas för att anpassas fullt ut till de särskilda kvalitetskrav som ska uppfyllas vid tillämpningen av detta direktiv. I syfte att minska bördan bör medlemsstaterna tillåtas använda de markhälsodata som ingår i det utökade Lucas Soil-programmet. ***De medlemsstater som får stöd bör vidta nödvändiga rättsliga åtgärder för att säkerställa att kommissionen kan utföra sådan provtagning på plats, även på privata ägor, och i enlighet med tillämplig nationell lagstiftning.***

Ändringsförslag 21

Förslag till direktiv Skäl 34

Kommissionens förslag

(34) ***Kommissionen bör bygga vidare på och uppgradera EU:s befintliga***

Ändringsförslag

(32) Kommissionen bör bistå och stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan genom att fortsätta utföra och förbättra regelbunden provtagning av mark på plats och relaterade mätningar av mark (Lucas Soil) som en del av programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas). Lucas-programmet måste därför förstärkas och uppgraderas för att anpassas fullt ut till de särskilda kvalitetskrav som ska uppfyllas vid tillämpningen av detta direktiv. I syfte att minska bördan ***kommer befintliga markprovtagningssystem att beaktas och*** bör medlemsstaterna tillåtas använda de markhälsodata som ingår i det utökade Lucas Soil-programmet.

Ändringsförslag

utgår

markobservationsorgan och inrätta en digital dataportal för markhälsodata som bör vara förenlig med EU:s datastrategi⁵¹ och EU:s dataområden och som bör vara ett nav som ger tillgång till markdata från olika källor. En sådan portal bör i första hand innehålla alla data som samlas in av medlemsstaterna och kommissionen i enlighet med detta direktiv. Det bör också vara möjligt att på frivillig basis integrera i portalen andra relevanta markdata som samlats in av medlemsstaterna eller någon annan part (särskilt data som härrör från projekt inom ramen för Horisont Europa och uppdraget En giv för den europeiska marken), förutsatt att dessa data uppfyller vissa krav i fråga om format och specifikationer. Dessa krav bör specificeras av kommissionen genom genomförandeakter.

⁵¹ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén En EU-strategi för data (COM(2020) 66 final).

Ändringsförslag 22

**Förslag till direktiv
Skäl 36**

Kommissionens förslag

(36) I syfte att få bredast möjliga användning av de markhälsodata som genereras genom övervakningen som utförs enligt detta direktiv bör medlemsstaterna vara skyldiga att underlätta tillgången till sådana data för berörda parter, såsom jordbrukare, skogsbrukare, markägare och lokala myndigheter.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 23

Förslag till direktiv Skäl 37

Kommissionens förslag

(37) För att bevara eller förbättra markens hälsa måste marken förvaltas på ett hållbart sätt. Hållbar markförvaltning kommer att göra det möjligt att säkerställa långsiktiga ekosystemtjänster, bland annat förbättrad luft- och vattenkvalitet och tryggad livsmedelsförsörjning. Det är därför lämpligt att fastställa principer för hållbar markförvaltning som en vägledning för markförvaltningsmetoderna.

Ändringsförslag 24

Förslag till direktiv Skäl 38

Kommissionens förslag

(38) Ekonomiska instrument, bland annat de inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken som ger stöd till jordbrukare, har en avgörande roll för omställningen till hållbar förvaltning av jordbruksmark och, i mindre utsträckning, av skogsmark. Den gemensamma jordbrukspolitiken syftar till att stödja markens hälsa genom att införa villkor, inrätta miljösystem och vidta åtgärder för landsbygdsutveckling. Finansiellt stöd till jordbrukare och skogsbrukare som använder hållbara markförvaltningsmetoder kan också genereras i den privata sektorn. ***Frivilliga hållbarhetsmärkningar som inrättats av privata aktörer inom exempelvis livsmedelsindustrin, träindustrin, biobaserad industri och energisektorn kan ta hänsyn till de principer för hållbar markförvaltning som fastställs i detta direktiv. Det gör att producenter av livsmedel, trä och andra produkter av biomassa som tillämpar metoderna i sin***

Ändringsförslag

(37) För att bevara eller förbättra markens hälsa måste marken förvaltas på ett hållbart sätt. Hållbar markförvaltning kommer att göra det möjligt att säkerställa långsiktiga ekosystemtjänster, bland annat förbättrad luft- och vattenkvalitet och tryggad livsmedelsförsörjning. Det är därför lämpligt att fastställa ***en vägledande förteckning över*** principer för hållbar markförvaltning som en vägledning för markförvaltningsmetoderna.

Ändringsförslag

(38) Ekonomiska instrument, bland annat de inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken som ger stöd till jordbrukare, har en avgörande roll för omställningen till hållbar förvaltning av jordbruksmark och, i mindre utsträckning, av skogsmark. Den gemensamma jordbrukspolitiken syftar till att stödja markens hälsa genom att införa villkor, inrätta miljösystem och vidta åtgärder för landsbygdsutveckling. Finansiellt stöd till jordbrukare och skogsbrukare som använder hållbara markförvaltningsmetoder kan också genereras i den privata sektorn. Ytterligare finansiering för ett nätverk av områden för testning, demonstration och uppskalning av lösningar, t.ex. för kolinlagrande jordbruk, kommer att tillhandahållas genom markuppdragets levande laboratorier och fyrornsprojekt. Utan att det påverkar principen att förorenaren betalar bör medlemsstaterna tillhandahålla stöd och rådgivning ***och säkerställa att de når hela***

produktion kan återspegla detta i värdet av sina produkter. Ytterligare finansiering för ett nätverk av områden för testning, demonstration och uppskalning av lösningar, t.ex. för kolinlagrande jordbruk, kommer att tillhandahållas genom markuppdragets levande laboratorier och fyrtorsprojekt. Utan att det påverkar principen att förorenaren betalar bör medlemsstaterna tillhandahålla stöd och rådgivning för att hjälpa markägare och markanvändare som påverkas av åtgärder som vidtas enligt detta direktiv, särskilt när det gäller små och medelstora företags behov och begränsade kapacitet.

territoriet, inbegripet avlägsna regioner, för att hjälpa markägare och markanvändare som påverkas av åtgärder som vidtas enligt detta direktiv, särskilt när det gäller små och medelstora företags behov och begränsade kapacitet.

Ändringsförslag 25

Förslag till direktiv Skäl 39

Kommissionens förslag

(39) Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/2115⁵² måste medlemsstaterna i sin strategiska GJP-plan beskriva hur miljö- och klimatarkitekturen i den planen är avsedd att bidra till uppnåendet av och överensstämna med de långsiktiga nationella mål som anges i eller som följer av de lagstiftningsakter som förtecknas i bilaga XIII till den förordningen.

⁵² Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/2115 av den 2 december 2021 om fastställande av regler om stöd för de strategiska planer som medlemsstaterna ska upprätta inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken (strategiska GJP-planer) och som finansieras av Europeiska garantifonden för jordbruket (EGFJ) och Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling (Ejflu) samt om upphävande av förordningarna (EU) nr 1305/2013 och (EU) nr 1307/2013 (EUT L 435,

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 26

Förslag till direktiv Skäl 40

Kommissionens förslag

(40) I syfte att säkerställa användning av de bästa hållbara markförvaltningsmetoderna bör medlemsstaterna vara skyldiga att noga övervaka inverkan av markförvaltningsmetoderna och att vid behov justera metoder och rekommendationer på grundval av ny kunskap inom forskning och innovation. Värdefulla bidrag väntas i detta avseende från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken, särskilt från dess levande laboratorier och verksamheter, till stöd för markövervakning, utbildning om mark och medborgarengagemang.

Ändringsförslag 27

Förslag till direktiv Skäl 42

Kommissionens förslag

(42) För att säkerställa synergier mellan de olika åtgärder som antas i enlighet med annan unionslagstiftning som kan påverka markens hälsa, och de åtgärder som kommer att vidtas för hållbar markförvaltning och återställande av mark i unionen, bör medlemsstaterna se till att metoderna för hållbar markförvaltning och återställande av mark är förenliga med de nationella planer för återställande som antagits i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...⁵³⁺, de strategiska planer som utarbetats av medlemsstaterna inom den gemensamma jordbrukspolitikerna i enlighet med

Ändringsförslag

(40) I syfte att säkerställa användning av de bästa hållbara markförvaltningsmetoderna bör medlemsstaterna, **om de inte redan gör det**, vara skyldiga att noga övervaka inverkan av markförvaltningsmetoderna och att vid behov justera metoder och rekommendationer på grundval av ny kunskap inom forskning och innovation. Värdefulla bidrag väntas i detta avseende från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken, särskilt från dess levande laboratorier och verksamheter, till stöd för markövervakning, utbildning om mark och medborgarengagemang.

Ändringsförslag

(42) För att säkerställa synergier mellan de olika åtgärder som antas i enlighet med annan unionslagstiftning som kan påverka markens hälsa, och de åtgärder som kommer att vidtas för hållbar markförvaltning och återställande av mark i unionen, bör medlemsstaterna se till att metoderna för hållbar markförvaltning och återställande av mark är förenliga med de nationella planer för återställande som antagits i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...⁵³⁺, de strategiska planer som utarbetats av medlemsstaterna inom den gemensamma jordbrukspolitikerna i enlighet med

förordning (EU) 2021/2115, riktlinjerna för god jordbrukssed och de handlingsprogram för känsliga områden som antagits i enlighet med rådets direktiv 91/676/EEG⁵⁴, de bevarandeåtgärder och den prioriterade åtgärdsram som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG⁵⁵, de åtgärder för att uppnå god ekologisk och kemisk status hos vattenförekomster som ingår i de förvaltningsplaner för avrinningsområden som utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG⁵⁶, de åtgärder för hantering av översvämningrisker som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG⁵⁷, de planer för hantering av torka som främjas genom unionens strategi för klimatanpassning⁵⁸, de nationella åtgärdsprogram som inrättats i enlighet med artikel 10 i FN:s konvention för bekämpning av ökenspridning, **de mål fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841⁵⁹ och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842⁶⁰**, de integrerade nationella energi- och klimatplaner som inrättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999⁶¹, de nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284⁶², de riskbedömningar och den planering av katastrofriskhantering som upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU⁶³ samt de nationella åtgärdsplaner som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...⁶⁴⁺. Hållbara markförvaltningsmetoder och metoder för återställande av mark bör så långt det är möjligt integreras i dessa program, planer och åtgärder i den mån de bidrar till att målen uppnås. Därför bör relevanta indikatorer och data, såsom markrelaterade resultatindikatorer enligt förordningen om den gemensamma jordbrukspolitiken och

förordning (EU) 2021/2115, riktlinjerna för god jordbrukssed och de handlingsprogram för känsliga områden som antagits i enlighet med rådets direktiv 91/676/EEG⁵⁴, de bevarandeåtgärder och den prioriterade åtgärdsram som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG⁵⁵, de åtgärder för att uppnå god ekologisk och kemisk status hos vattenförekomster som ingår i de förvaltningsplaner för avrinningsområden som utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG⁵⁶, de åtgärder för hantering av översvämningrisker som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG⁵⁷, de planer för hantering av torka som främjas genom unionens strategi för klimatanpassning⁵⁸, de nationella åtgärdsprogram som inrättats i enlighet med artikel 10 i FN:s konvention för bekämpning av ökenspridning, de integrerade nationella energi- och klimatplaner som inrättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999⁶¹, de nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284⁶², de riskbedömningar och den planering av katastrofriskhantering som upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU⁶³ samt de nationella åtgärdsplaner som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...⁶⁴⁺. Hållbara markförvaltningsmetoder och metoder för återställande av mark bör så långt det är möjligt integreras i dessa program, planer och åtgärder i den mån de bidrar till att målen uppnås. Därför bör relevanta indikatorer och data, såsom markrelaterade resultatindikatorer enligt förordningen om den gemensamma jordbrukspolitiken och statistiska data om insatsvaror och produktion i jordbruket som rapporteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379⁶⁵, vara tillgängliga för de behöriga myndigheter

statistiska data om insatsvaror och produktion i jordbruket som rapporteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379⁶⁵, vara tillgängliga för de behöriga myndigheter som ansvarar för hållbara markförvaltningsmetoder, metoder för återställande av mark och markhälsobedömningar, i syfte att sammankoppla dessa data och indikatorer och därmed möjliggöra en så exakt bedömning som möjligt av de valda åtgärdernas effektivitet.

⁵³ Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om återställande av naturen som anges i dokument COM (2022) 304, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../... om återställande av naturen.

⁵⁴ Rådets direktiv 91/676/EEG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket (EGT L 375, 31.12.1991, s. 1).

⁵⁵ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

⁵⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

⁵⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG av den 23 oktober 2007 om bedömning och hantering av översvämningsrisker (EUT L 288, 6.11.2007, s. 27).

⁵⁸ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén Att bygga upp ett klimateresilient Europa – den nya EU-strategin för klimatanpassning

som ansvarar för hållbara markförvaltningsmetoder, metoder för återställande av mark och markhälsobedömningar, i syfte att sammankoppla dessa data och indikatorer och därmed möjliggöra en så exakt bedömning som möjligt av de valda åtgärdernas effektivitet.

⁵³ Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om återställande av naturen som anges i dokument COM (2022) 304, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../... om återställande av naturen.

⁵⁴ Rådets direktiv 91/676/EEG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket (EGT L 375, 31.12.1991, s. 1).

⁵⁵ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

⁵⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

⁵⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG av den 23 oktober 2007 om bedömning och hantering av översvämningsrisker (EUT L 288, 6.11.2007, s. 27).

⁵⁸ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén Att bygga upp ett klimateresilient Europa – den nya EU-strategin för klimatanpassning

(COM(2021) 82 final).

⁵⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 av den 30 maj 2018 om inbegripande av utsläpp och upptag av växthusgaser från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i ramen för klimat- och energipolitiken fram till 2030 och om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 och beslut nr 529/2013/EU (EUT L 156, 19.6.2018, s. 1).

⁶⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842 av den 30 maj 2018 om medlemsstaternas bindande årliga minskningar av växthusgasutsläpp under perioden 2021–2030 som bidrar till klimatåtgärder för att fullgöra åtagandena enligt Parisavtalet samt om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 156, 19.6.2018, s. 26).

⁶¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1).

⁶² Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1).

⁶³ Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU av den 17 december 2013 om en civilskyddsmekanism för unionen (EUT L 347, 20.12.2013, s. 924).

(COM(2021) 82 final).

⁶¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1).

⁶² Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1).

⁶³ Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU av den 17 december 2013 om en civilskyddsmekanism för unionen (EUT L 347, 20.12.2013, s. 924).

⁶⁴ + Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om hållbar användning av växtskyddsmedel och om ändring av förordning (EU) 2021/2115 som anges i dokument COM(2022) 305, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen.

⁶⁵ Förordning (EU) 2022/2379 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket.

⁶⁴ + Publikationsbyrån: infoga i texten numret på den förordning om hållbar användning av växtskyddsmedel och om ändring av förordning (EU) 2021/2115 som anges i dokument COM(2022) 305, och för in i fotnoten nummer, datum, titel och EUT-hänvisning för den förordningen.

⁶⁵ Förordning (EU) 2022/2379 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket.

Ändringsförslag 28

Förslag till direktiv Skäl 48

Kommissionens förslag

(48) Transparens är en viktig del av markpolitiken och säkerställer offentlig ansvarsskyldighet och medvetenhet, rättvisa marknadsvillkor och övervakning av framstegen. Medlemsstaterna bör därför inrätta och upprätthålla ett nationellt register med områdesspecifik information om förorenade områden och potentiellt förorenade områden, och detta register bör göras tillgängligt för allmänheten i en georefererad rumslig onlinedatabas. Registret bör innehålla den information som är nödvändig för att allmänheten ska få kännedom om förekomst och förvaltning av potentiellt förorenade områden och förorenade områden. Eftersom förekomsten av markförorening ännu inte har bekräftats utan endast misstänks på potentiellt förorenade områden måste skillnaden mellan förorenade områden och potentiellt förorenade områden kommuniceras och utförligt förklaras för allmänheten för att undvika onödig oro.

Ändringsförslag 29

Ändringsförslag

(48) Transparens är en viktig del av markpolitiken och säkerställer offentlig ansvarsskyldighet och medvetenhet, rättvisa marknadsvillkor och övervakning av framstegen. Medlemsstaterna bör därför inrätta och upprätthålla ett nationellt register med områdesspecifik information om förorenade områden och potentiellt förorenade områden, och detta register bör göras tillgängligt för allmänheten i en georefererad rumslig onlinedatabas, **utan att identiteten för ägaren av området offentliggörs**. Registret bör innehålla den information som är nödvändig för att allmänheten ska få kännedom om förekomst och förvaltning av potentiellt förorenade områden och förorenade områden. Eftersom förekomsten av markförorening ännu inte har bekräftats utan endast misstänks på potentiellt förorenade områden måste skillnaden mellan förorenade områden och potentiellt förorenade områden kommuniceras och utförligt förklaras för allmänheten för att undvika onödig oro.

**Förslag till direktiv
Skäl 49**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(49) Enligt artikel 19.1 i fördraget om Europeiska unionen (EU-fördraget) ska medlemsstaterna fastställa de möjligheter till överklagande som behövs för att säkerställa ett effektivt domstolsskydd inom de områden som omfattas av unionsrätten. I enlighet med Århuskonventionen om tillgång till information, allmänhetens deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor⁶⁸ bör den berörda allmänheten dessutom ha tillgång till rättslig prövning för att bidra till att skydda rätten att leva i en miljö som är förenlig med personlig hälsa och personligt välbefinnande.

utgår

⁶⁸ Konventionen om tillgång till information, allmänhetens deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor – Deklaration (EUT L 124, 17.5.2005, s. 4).

Ändringsförslag 30

**Förslag till direktiv
Skäl 50**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(50) Genom Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024⁶⁹ tillåts att data från den offentliga sektorn lämnas ut i kostnadsfria och öppna format. Det övergripande målet är att fortsätta stärka EU:s dataekonomi genom att öka mängden data från den offentliga sektorn som är tillgänglig för vidareutnyttjande, garantera rättvis konkurrens och enkelt tillträde till information från den offentliga sektorn, och förbättra gränsöverskridande innovation som

utgår

bygger på data. Huvudprincipen är att offentliga data som standard bör utformas för att vara och är öppna.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG⁷⁰ syftar till att garantera rätten till tillgång till miljöinformation i medlemsstaterna i enlighet med Århuskonventionen. Århuskonventionen och direktiv 2003/4/EG omfattar allmänna skyldigheter som rör både att göra miljöinformation tillgänglig på begäran och att aktivt sprida sådan information. Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁷¹ har också ett brett tillämpningsområde som omfattar utbyte av rumslig information, inbegripet dataset om olika miljörelaterade frågor. Det är viktigt att de bestämmelser i det här direktivet som rör tillgång till information och datadelning utgör ett komplement till de direktiven och inte ger upphov till en separat rättslig ordning. Därför bör bestämmelserna i det här direktivet om information till allmänheten och information om övervakning av genomförandet inte påverka tillämpningen av direktiven (EU) 2019/1024, 2003/4/EG och 2007/2/EG.

⁶⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

⁷⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

⁷¹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

Ändringsförslag 31

**Förslag till direktiv
Skäl 51**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(51) I syfte att säkerställa den nödvändiga anpassningen av reglerna om markhälsoövervakning, hållbar markförvaltning och hantering av förorenade områden bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt delegeras till kommissionen i fråga om ändring av detta direktiv i syfte att anpassa det till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen vad gäller metoderna för övervakning av markhälsa, förteckningen över principer för hållbar markförvaltning, den vägledande förteckningen över riskbegränsande åtgärder, faser och krav för den platsspecifika riskbedömningen samt innehållet i registret över förorenade och potentiellt förorenade områden. Det är särskilt viktigt att kommissionen genomför lämpliga samråd under sitt förberedande arbete, inklusive på expertnivå, och att dessa samråd genomförs i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning⁷². För att säkerställa lika stor delaktighet i förberedelsen av delegerade akter erhåller Europaparlamentet och rådet alla handlingar samtidigt som medlemsstaternas experter, och deras experter ges systematiskt tillträde till möten i kommissionens expertgrupper som arbetar med förberedelse av delegerade akter.

utgår

⁷² Interinstitutionellt avtal av den 13 april 2016 mellan Europaparlamentet, Europeiska unionens råd och Europeiska kommissionen om bättre lagstiftning (EUT L 123, 12.5.2016, s. 1).

Ändringsförslag 32

Förslag till direktiv
Skäl 53

Kommissionens förslag

(53) Kommissionen bör genomföra en evidensbaserad utvärdering och vid behov en översyn av detta direktiv *sex* år efter dess ikraftträdande, på grundval av resultaten av markhälsobedömningen. Utvärderingen bör särskilt bedöma behovet av att fastställa mer specifika krav för säkerställa att mark *med dålig markhälsa* återställs och målet om frisk mark senast 2050 uppnås. *Utvärderingen bör också bedöma behovet av att anpassa definitionen av frisk mark till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen genom tillägg av bestämmelser om vissa deskriptorer eller kriterier på grundval av ny vetenskaplig kunskap som rör markskydd eller på grundval av problem som är specifika för en medlemsstat och som uppstår på grund av nya miljö- eller klimatförhållanden. I enlighet med punkt 22 i det interinstitutionella avtalet om bättre lagstiftning bör denna utvärdering baseras på kriterierna ändamålsenlighet, effektivitet, relevans, konsekvens och EU-mervärde, vilka också bör ligga till grund för konsekvensbedömningar av olika alternativ för vidare åtgärder.*

Ändringsförslag 33

Förslag till direktiv
Skäl 54

Kommissionens förslag

(54) Samordnade åtgärder av alla medlemsstater är nödvändiga för att uppnå visionen om att all mark ska vara frisk senast 2050 och för att säkerställa långsiktig tillgång till markens ekosystemtjänster i hela unionen. Enskilda åtgärder från medlemsstaternas sida har visat *sig vara otillräckliga* eftersom

Ändringsförslag

(53) Kommissionen bör genomföra en evidensbaserad utvärdering och vid behov en översyn av detta direktiv *15* år efter dess ikraftträdande, på grundval av resultaten av markhälsobedömningen. Utvärderingen bör särskilt bedöma behovet av att fastställa mer specifika krav för säkerställa att *skadad* mark återställs och målet om frisk mark senast 2050 uppnås.

Ändringsförslag

(54) Samordnade åtgärder av alla medlemsstater är nödvändiga för att uppnå visionen om att all mark ska vara *friskare* senast 2050 och för att säkerställa långsiktig tillgång till markens ekosystemtjänster i hela unionen. Enskilda åtgärder från medlemsstaternas sida har visat *att det behövs mer tid* eftersom

markförstöringen fortsätter och till och med förvärras. Eftersom målen för detta direktiv inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna utan snarare, på grund av åtgärdens omfattning och verkningar, kan uppnås bättre på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i EU-fördraget. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta direktiv inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå dessa mål.

Ändringsförslag 34

Förslag till direktiv Skäl 55a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 35

Förslag till direktiv Artikel 1 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Syftet med direktivet är att inrätta en solid och enhetlig ram för markövervakning för all mark i hela EU och att kontinuerligt förbättra markhälsan i unionen i syfte att senast 2050 uppnå frisk mark och bevara marken i gott skick, så att den kan tillhandahålla flera ekosystemtjänster i en omfattning som är

PE754.698v02-00

marken förbättras i ganska långsam takt på grund av sin orörlighet. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta direktiv inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå dessa mål.

Ändringsförslag

(55a) Levande laboratorier förväntas vara spridda över Europa med en viss täthet och kan förväntas spela en roll i övervakningsinsatserna och i att sprida god praxis samt stödja deras tillämpning. Levande laboratorier skulle kunna spela en avgörande roll, särskilt när det gäller att stödja den stora majoriteten jordbrukare och markförvaltare som har svårt att få tillgång till kunskap och saknar ekonomisk förmåga att införa metoder för markåterställning.

Ändringsförslag

1. Syftet med direktivet är att inrätta en enhetlig **och flexibel** ram för markövervakning för all mark i hela EU så att den kan tillhandahålla flera ekosystemtjänster **,med hänsyn till teknisk genomförbarhet och ekonomisk proportionalitet och deras avsedda ändamål**, i en omfattning som är tillräcklig

152/213

RR\1299395SV.docx

tillräcklig för att tillgodose de miljömässiga, samhälleliga och ekonomiska behoven, förebygga och mildra effekterna av klimatförändringarna och förlusten av biologisk mångfald, öka motståndskraften mot naturkatastrofer och förbättra livsmedelsförsörjningen och för att minska markföroreningen till nivåer som inte längre anses vara skadliga för människors hälsa och för miljön.

för att tillgodose de miljömässiga, samhälleliga och ekonomiska behoven, förebygga och mildra effekterna av klimatförändringarna och förlusten av biologisk mångfald, öka motståndskraften mot naturkatastrofer och förbättra livsmedelsförsörjningen och för att minska markföroreningen till nivåer som inte längre anses vara skadliga för människors hälsa och för miljön.

Ändringsförslag 36
Förslag till direktiv
Artikel 1 – punkt 2 – led b

Kommissionens förslag

b) ***hållbar markförvaltning,***

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 37
Förslag till direktiv
Artikel 1 – punkt 2 – led c

Kommissionens förslag

c) förorenade områden.

Ändringsförslag

c) ***övervakning och bedömning av***
förorenade områden.

Ändringsförslag 38
Förslag till direktiv
Artikel 2

Kommissionens förslag

Detta direktiv är tillämpligt på all mark inom medlemsstaternas territorium.

Ändringsförslag

Detta direktiv är tillämpligt på all mark inom medlemsstaternas territorium ***när EU-åtgärder visar sig ge större fördelar än medlemsstaternas nationella åtgärder.***

Ändringsförslag 39
Förslag till direktiv
Artikel 3 – led 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(1) mark: ***jordskorpans översta skikt, beläget*** mellan berggrunden och landytan, som består av mineralpartiklar, organiskt material, ***vatten***, luft och levande organismer.

(1) mark: ***växters rotzon i jordskorpan, belägen*** mellan berggrunden och landytan, som består av mineralpartiklar, organiskt material, ***flytande beståndsdelar***, luft och levande organismer, ***exklusive grundvatten, akviferer, vattenbäddar och råvaruförekomster***.

Ändringsförslag 40 Förslag till direktiv Artikel 3 – led 3

Kommissionens förslag

(3) ekosystemtjänster: ekosystems indirekta bidrag till de ekonomiska, sociala, kulturella och andra fördelar som människor erhåller från ekosystem.

Ändringsförslag

(3) ekosystemtjänster: ekosystems indirekta bidrag till de ekonomiska, sociala, kulturella och andra fördelar som människor erhåller från ekosystem, ***med hänsyn tagen till särdragen hos den plats som övervakas, med avseende på jordmåns- och klimatförhållandena, markförvaltningen, och, när det rör sig om jordbruksområden, typen av grödor som odlas***.

Ändringsförslag 41 Förslag till direktiv Artikel 3 – led 4

Kommissionens förslag

(4) markhälsa: markens fysiska, kemiska och biologiska tillstånd som ***avgör*** dess förmåga att fungera som ett livsviktigt system och tillhandahålla ekosystemtjänster.

Ändringsförslag

(4) markhälsa: markens fysiska, kemiska och biologiska tillstånd som ***är avgörande med beaktande av dess produktivitet och*** förmåga att fungera som ett livsviktigt system och tillhandahålla ekosystemtjänster ***och förbättra livsmedelsproduktionens livskraft samtidigt som hänsyn tas till markanvändningen, typen av mark och anpassning till markens funktion eller avsedda funktion***.

Ändringsförslag 42 Förslag till direktiv

Artikel 3 – led 5

Kommissionens förslag

(5) hållbar markförvaltning: markförvaltningsmetoder som **bevarar** eller **förbättrar de ekosystemtjänster som marken tillhandahåller utan att försämra de funktioner som möjliggör dessa tjänster eller skada andra egenskaper hos miljön.**

Ändringsförslag

(5) hållbar markförvaltning: markförvaltningsmetoder som **syftar till att bevara** eller **förbättra markekosystemtjänsterna samtidigt som de socioekonomiska effekterna vederbörligen beaktas.**

Ändringsförslag 43 Förslag till direktiv Artikel 3 – led 8

Kommissionens förslag

(8) markdistrikt: den del av en medlemsstats territorium som **avgränsas** av medlemsstaten i enlighet med detta direktiv.

Ändringsförslag

(8) markdistrikt: den del av en medlemsstats territorium som **fastställs** av medlemsstaten i enlighet med detta direktiv **och i samråd med de lokala myndigheterna, med beaktande av etablerad nuvarande administrativ och territoriell styrning.**

Ändringsförslag 44 Förslag till direktiv Artikel 3 – led 9

Kommissionens förslag

(9) bedömning av markhälsa: bedömningen av markens **hälsa** på grundval av mätning eller uppskattning av markdeskriptorer.

Ändringsförslag

(9) bedömning av markhälsa: bedömningen av markens **biologiska och produktiva status** på grundval av mätning eller uppskattning av markdeskriptorer.

Ändringsförslag 45 Förslag till direktiv Artikel 1 – led 15a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(15a) mark för jordbruksproduktion: ett område där markförhållandena har optimerats för att upprätthålla eller öka

de ekosystemtjänster som jordbruksproduktionen tillhandahåller.

Ändringsförslag 46
Förslag till direktiv
Artikel 3 – led 17

Kommissionens förslag

(17) markexploatering: omvandling av naturlig och halvnaturlig mark till artificiell mark.

Ändringsförslag

(17) markexploatering: omvandling av naturlig och halvnaturlig mark **och mark för jordbruksproduktion** till artificiell mark.

Ändringsförslag 47
Förslag till direktiv
Artikel 3 – led 18

Kommissionens förslag

(18) överföringsfunktion: en **matematisk** regel som gör det möjligt att omvandla ett mätvärde från en mätning som utförs med en metod som skiljer sig från en referensmetod till det värde som skulle erhållas om mätningen utfördes med referensmetoden.

Ändringsförslag

(18) överföringsfunktion: en regel som gör det möjligt att omvandla ett mätvärde från en mätning som utförs med en metod som skiljer sig från en referensmetod till det värde som skulle erhållas om mätningen utfördes med referensmetoden.

Ändringsförslag 48
Förslag till direktiv
Artikel 3 – led 19

Kommissionens förslag

(19) berörd allmänhet: den allmänhet som påverkas eller som sannolikt kommer att påverkas av markförstöring eller som har ett intresse i de beslutsprocesser som rör genomförandet av skyldigheterna enligt detta direktiv, däribland markägare och markanvändare samt icke-statliga organisationer som främjar skyddet av människors hälsa eller miljön och som uppfyller alla krav i nationell lagstiftning.

Ändringsförslag

(19) berörd allmänhet: den allmänhet som påverkas eller som sannolikt kommer att påverkas av markförstöring eller som har ett intresse i de beslutsprocesser som rör genomförandet av skyldigheterna enligt detta direktiv, däribland markägare, **markförvaltare** och markanvändare samt icke-statliga organisationer som främjar skyddet av människors hälsa eller miljön och som uppfyller alla krav i nationell lagstiftning.

Ändringsförslag 49
Förslag till direktiv
Artikel 3 – led 20

Kommissionens förslag

(20) markförorening: förekomst av en kemikalie eller ett ämne i marken i en koncentration som **kan vara skadlig** för människors hälsa eller för miljön.

Ändringsförslag

(20) markförorening: förekomst av en kemikalie eller ett ämne i marken i en koncentration som **innebär en risk** för människors hälsa eller **en oacceptabel risk** för miljön.

Ändringsförslag 50
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska inrätta markdistrikt inom hela sitt territorium.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna **får** inrätta markdistrikt inom hela sitt territorium.

Ändringsförslag 51
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Antalet markdistrikt i varje medlemsstat ska minst motsvara det antal territoriella enheter på NUTS 1-nivå som fastställts i enlighet med förordning (EG) nr 1059/2003.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 52
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – inledningen

Kommissionens förslag

2. När medlemsstaterna fastställer markdistriktens geografiska omfattning får de ta hänsyn till befintliga administrativa enheter **och de ska sträva efter homogenitet inom varje markdistrikt med**

Ändringsförslag

2. När medlemsstaterna fastställer markdistriktens geografiska omfattning får de ta hänsyn till befintliga administrativa enheter **för att undvika administrativ överbelastning och får använda**

avseende på följande parametrar:

Ändringsförslag 53
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – led d

Kommissionens förslag

d) Markanvändning eller marktäckning enligt användningen i programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas).

Ändringsförslag 54
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – led da (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 55
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – led db (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag 56
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2 – led dc (nytt)

Kommissionens förslag

exempelvis följande parametrar:

Ändringsförslag

d) Markanvändning eller marktäckning enligt användningen i programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas) **eller enligt användningen i det nationella program som finns.**

Ändringsförslag

da) Förekomsten av avlägsna skärgårdsregioner med öar utspridda mellan dem, där varje ö motsvarar ett markdistrikt.

Ändringsförslag

db) jordslänt;

Ändringsförslag

dc) användning av Copernicus för avgränsning av markdistrikt.

Ändringsförslag 57
Förslag till direktiv
Artikel 4 – punkt 2a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

- 2a. Kommissionen ska tillhandahålla**
- a) vetenskaplig rådgivning och vetenskapligt stöd till medlemsstaterna, på begäran, när det gäller att inrätta markdistrikt på hela deras territorium,**
- b) stöd för medlemsstaterna i fullgörandet av deras skyldighet att säkerställa att en samstämmig gränsöverskridande strategi tillämpas på markdistrikten och underlätta harmoniseringen av övervakningssystem, överföringsfunktioner, övervakningen av utformningen och klassificeringen av ekologisk status för de markdeskriptorer som förtecknas i bilaga I.**

Ändringsförslag 58
Förslag till direktiv
Artikel 5 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska utse de behöriga myndigheter som på en lämplig nivå ansvarar för att fullgöra skyldigheterna enligt detta direktiv.

Ändringsförslag

Det ska vara upp till medlemsstaterna att tillsammans med sina regionala myndigheter, i tillämpliga fall, senast den ... [Publikationsbyrå: infoga datum = 18 månader från dagen för detta direktivs ikraftträdande] utse de behöriga myndigheter som, på en lämplig nivå, ansvarar för att fullgöra skyldigheterna enligt detta direktiv. Behöriga myndigheter i olika medlemsstater ska säkerställa ett effektivt gränsöverskridande samarbete med avseende på markdistrikt vid gränsen till en angränsande medlemsstat för att fullgöra de skyldigheter som fastställs i detta direktiv.

Ändringsförslag 59

Förslag till direktiv
Artikel 5 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska **utse en behörig myndighet** för varje markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska **informera kommissionen om utsedda behöriga myndigheter** för markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4. **Kommissionen ska utan onödigt dröjsmål göra förteckningen över behöriga myndigheter allmänt tillgänglig på sin webbplats. Kommissionen ska regelbundet uppdatera förteckningen på grundval av uppdateringar från medlemsstaterna.**

Ändringsförslag 60

Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska fastställa en övervakningsram **på grundval av** de markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.1, i syfte att säkerställa att regelbunden och noggrann övervakning av markhälsan utförs i enlighet med denna artikel och med bilagorna I och II.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska fastställa en övervakningsram **som kan grunda sig på** de markdistrikt som inrättats i enlighet med artikel 4.1, i syfte att säkerställa att regelbunden och noggrann övervakning av markhälsan utförs i enlighet med denna artikel och med bilagorna I och II.

Ändringsförslag 61
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska övervaka markhälsa och markexploatering i varje markdistrikt.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska övervaka markhälsa och markexploatering i varje markdistrikt. **Den ovannämnda övervakningsverksamheten bör inte belasta markförvaltarna ekonomiskt.**

Ändringsförslag 62
Förslag till direktiv

Artikel 6 – punkt 3 – led d

Kommissionens förslag

d) De fjärravlästa data och produkter som avses i punkt 5 i denna artikel, i förekommande fall.

Ändringsförslag

d) De fjärravlästa data **som är vetenskapligt styrkta** och produkter som avses i punkt 5 i denna artikel, i förekommande fall.

Ändringsförslag 63

Förslag till direktiv

Artikel 6 – punkt 3 – led ea (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

ea) Befintliga nationella övervakningsramar bör prioriteras.

Ändringsförslag 64

Förslag till direktiv

Artikel 6 – punkt 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4. Kommissionen ska, efter överenskommelse med de berörda medlemsstaterna, utföra regelbundna mätningar av marken genom markprover som tagits på plats, på grundval av de relevanta deskriptorer och metoder som avses i artiklarna 7 och 8, i syfte att stödja medlemsstaternas övervakning av markhälsan. Om en medlemsstat ger sitt samtycke i enlighet med denna punkt ska den säkerställa att kommissionen kan utföra sådan provtagning på plats.

utgår

Ändringsförslag 65

Förslag till direktiv

Artikel 6 – punkt 6 – inledningen

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

6. Kommissionen och EEA ska, på grundval av befintliga data och inom två år från detta direktivs ikraftträdande, inrätta

6. Kommissionen och EEA ska, på grundval av befintliga data och inom två år från detta direktivs ikraftträdande, inrätta

en digital portal för markhälsodata som i georefererat rumsligt format ska ge tillgång till åtminstone tillgängliga markhälsodata från följande:

en digital portal för markhälsodata som, utan att avslöja identiteten för platsens ägare, i **anonymiserat** georefererat rumsligt format **utan att identiteten för ägaren av området offentliggörs**, ska ge tillgång till åtminstone tillgängliga markhälsodata från följande:

Ändringsförslag 66
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 6 – led b

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

b) De mätningar av marken som avses i punkt 4 i denna artikel.

utgår

Ändringsförslag 67
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 7

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

7. Den digitala portal för markhälsodata som avses i punkt 6 kan också ge tillgång till andra markhälsorelaterade data än de data som avses i den punkten, om dessa data har delats eller samlats in i enlighet med de format eller metoder som fastställts av kommissionen i enlighet med punkt 8.

utgår

Ändringsförslag 68
Förslag till direktiv
Artikel 6 – punkt 8

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

8. Kommissionen ska anta genomförandeakter för att fastställa format och metoder för att dela eller samla in de data som avses i punkt 7 eller för att integrera dessa data i den digitala portalen för markhälsodata. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses

utgår

i artikel 21.

Ändringsförslag 69
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Vid övervakning och bedömning av **markhälsan ska** medlemsstaterna tillämpa de markdeskriptorer **och markhälsokriterier** som förtecknas i bilaga I.

Ändringsförslag

Vid övervakning och bedömning av **mark får** medlemsstaterna tillämpa minst fem markdeskriptorer **som bäst beskriver markegenskaperna för varje marktyp på nationell nivå** som förtecknas i bilaga I.

Vid övervakning av markexploatering ska medlemsstaterna tillämpa de indikatorer för markexploatering och hårdgörning av marken som avses i bilaga I.

Ändringsförslag 70
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna får anpassa de markdeskriptorer och markhälsokriterier som avses i del A i bilaga I i enlighet med de specifikationer som anges i den andra och den tredje kolumnen i del A i bilaga I.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna får anpassa de markdeskriptorer och markhälsokriterier som avses i del A i bilaga I i enlighet med de **nationella och lokala** specifikationer **för markhälsa** som anges i den andra och den tredje kolumnen i del A i bilaga I.

Ändringsförslag 71
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska fastställa markhälsokriterier för de markdeskriptorer som förtecknas i del B i bilaga I **i enlighet med bestämmelserna i tredje kolumnen i del B i bilaga I.**

Ändringsförslag

4. Medlemsstaterna ska fastställa markhälsokriterier för de markdeskriptorer som förtecknas i del B i bilaga I **baserat på de lokala behoven.**

Ändringsförslag 72

Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 5

Kommissionens förslag

5. Medlemsstaterna får fastställa ytterligare markdeskriptorer och indikatorer för markexploatering, inbegripet men inte begränsat till de frivilliga deskriptorer och indikatorer som förtecknas i delarna C och D i bilaga I, för övervakningsändamål ("ytterligare markdeskriptorer" och ytterligare indikatorer för markexploatering").

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 73
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 5a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

5a. Medlemsstaterna får anpassa de markdeskriptorer och kriterier för markhälsa som avses i punkterna 1–4 och som gäller produktiv jordbruksmark för sociala, miljömässiga och ekonomiska hållbarhetsändamål.

Ändringsförslag 74
Förslag till direktiv
Artikel 7 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. Medlemsstaterna ska informera kommissionen när markdeskriptorer, indikatorer för markexploatering och markhälsokriterier fastställs eller anpassas i enlighet med punkterna 2–5 i denna artikel.

Ändringsförslag

6. Medlemsstaterna ska informera kommissionen när markdeskriptorer, indikatorer för markexploatering och markhälsokriterier fastställs eller anpassas i enlighet med punkterna 2–4 i denna artikel.

Ändringsförslag 75
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska fastställa provtagningspunkter genom att tillämpa den metod som anges i del A i bilaga II.

1. Medlemsstaterna ska fastställa provtagningspunkter genom att tillämpa den metod som anges i del A i bilaga II, **med beaktande av riskbedömningar som baseras på befintliga övervakningssystem.**

Ändringsförslag 76
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna får tillämpa andra metoder än de som anges i första stycket a och b **förutsatt att validerade överföringsfunktioner finns att tillgå**, i enlighet med kraven i del B fjärde kolumnen i bilaga II.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna får tillämpa andra **likvärdiga** metoder än de som anges i första stycket a och b i enlighet med kraven i del B fjärde kolumnen i bilaga II.

Ändringsförslag 77
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 5 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att nya mätningar av marken utförs minst vart **femte** år.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att nya mätningar av marken utförs minst vart **tionde år eller tillräckligt lång tid i motsvarande provtagningsintervall.**

Ändringsförslag 78
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 5 – stycke 2

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa att värdena för indikatorerna för markexploatering och hårdgörning av mark uppdateras minst varje år.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 79
Förslag till direktiv
Artikel 8 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. **Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att ändra bilaga II i syfte att anpassa de referensmetoder som anges i den bilagan till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, särskilt när värden för markdeskriptorer kan fastställas genom fjärranalys i enlighet med artikel 6.5.**

Ändringsförslag 80
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska bedöma markhälsan i **alla markdistrikt** på grundval av de data som samlats in i samband med den övervakning som avses i artiklarna 6, 7 och 8 för var och en av de markdeskriptorer som avses i delarna A och B i bilaga I.

Medlemsstaterna ska också beakta de data som samlats in i samband med de markundersökningar som avses i artikel 14.

Medlemsstaterna ska säkerställa att markhälsobedömningar utförs minst vart **femte** år och att den första markhälsobedömningen utförs senast den ... (Publikationsbyrå: för in datum = **5** år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag 81
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 2

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska, i **samarbete med de regionala myndigheterna, om tillämpligt, bedöma markhälsan i förhållande till deras markers avsedda funktion**, på grundval av de data som samlats in i samband med den övervakning som avses i artiklarna 6, 7 och 8 för var och en av de markdeskriptorer som avses i delarna A och B i bilaga I **och ska beakta de motiverade ändringarna av markanvändningen i provtagningsområdena och markens naturliga och historiska förhållanden.**

Medlemsstaterna ska också beakta de data som samlats in i samband med de markundersökningar som avses i artikel 14.

Medlemsstaterna ska säkerställa att markhälsobedömningar utförs minst vart **tionde** år och att den första markhälsobedömningen utförs senast den ... (Publikationsbyrå: för in datum = **10** år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

2. *Marken anses frisk i enlighet med detta direktiv om följande kumulativa villkor är uppfyllda:*

utgår

a) Värdena för alla markdeskriptorer som förtecknas i del A i bilaga I uppfyller de kriterier som fastställs där och, i tillämpliga fall, anpassats i enlighet med artikel 7.

b) Värdena för alla markdeskriptorer som förtecknas del B i bilaga I uppfyller de kriterier som fastställs i enlighet med artikel 7 (frisk mark).

Genom undantag från första stycket ska man vid bedömningen av mark inom ett markområde som förtecknas i den fjärde kolumnen i bilaga I inte beakta de värden som anges i tredje kolumnen för det markområdet.

Marken har dålig markhälsa om minst ett av kriterierna i första stycket inte är uppfyllt (dålig markhälsa).

Ändringsförslag 82
Förslag till direktiv
Artikel 9 – stycke 3

3. Medlemsstaterna ska analysera värdena för de markdeskriptorer som förtecknas i del C i bilaga I och bedöma huruvida det sker en kritisk förlust av ekosystemtjänster med beaktande av relevanta data och tillgänglig vetenskaplig kunskap.

Medlemsstaterna ska analysera värdena för de indikatorer för markexploatering och hårdgörning av mark som förtecknas i del D i bilaga I och bedöma deras inverkan på förlusten av ekosystemtjänster *och på de syften och mål som fastställs i förordning (EU) 2018/841.*

3. Medlemsstaterna ska analysera värdena för de markdeskriptorer som förtecknas i del C i bilaga I och bedöma huruvida det sker en kritisk förlust av ekosystemtjänster *som rör markens avsedda funktion*, med beaktande av relevanta data och tillgänglig vetenskaplig kunskap.

Medlemsstaterna ska analysera värdena för de indikatorer för markexploatering och hårdgörning av mark som förtecknas i del D i bilaga I och bedöma deras inverkan på förlusten av ekosystemtjänster *som rör markens avsedda funktion.*

Ändringsförslag 83
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. På grundval av den bedömning av markhälsan som utförs i enlighet med denna artikel ska den berörda myndigheten, i relevanta fall i samordning med lokala, regionala och nationella myndigheter, **för varje markdistrikt** identifiera områden med dålig markhälsa och informera **allmänheten i enlighet med artikel 19**.

Ändringsförslag 84
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 5

Kommissionens förslag

5. **Medlemsstaterna ska inrätta en mekanism för frivillig markhälsocertifiering för markägare och markförvaltare i enlighet med villkoren i punkt 2 i denna artikel.**

Kommissionen får anta genomförandeakter för att harmonisera markhälsocertifieringens format. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.

Ändringsförslag 85
Förslag till direktiv
Artikel 9 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. Medlemsstaterna ska **på begäran** överlämna de markhälsodata och markhälsobedömningar som avses i artiklarna **6–10** till berörda markägare och markförvaltare, särskilt för att stödja

Ändringsförslag

4. På grundval av den bedömning av markhälsan som utförs i enlighet med denna artikel ska den berörda myndigheten, i relevanta fall i samordning med lokala, regionala och nationella myndigheter, identifiera områden med dålig markhälsa **i förhållande till markens avsedda funktion** och **direkt** informera **markägare och markförvaltare**.

Ändringsförslag

utgår

utarbetandet av den rådgivning som avses i artikel 10.3.

tidsramen, särskilt för att stödja utarbetandet av den rådgivning som avses i artikel 10.3.

Ändringsförslag 86
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

1. Från och med den (Publikationsbyrå: för in datum = 4 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska medlemsstaterna med beaktande av markens typ, användning och tillstånd vidta åtminstone följande åtgärder:

utgår

a) Fastställa hållbara markförvaltningsmetoder som respekterar de principer för hållbar markförvaltning som förtecknas i bilaga III och som gradvis ska tillämpas på all förvaltd mark samt, på grundval av resultaten av de markbedömningar som utförs i enlighet med artikel 9, metoder för återställande av mark som gradvis ska tillämpas på mark med dålig markhälsa i medlemsstaterna.

b) Fastställa de markförvaltningsmetoder och andra metoder som inverkar negativt på markhälsan och som markförvaltare ska undvika.

Vid fastställande av de metoder och åtgärder som avses i denna punkt ska medlemsstaterna beakta de program, planer, mål och åtgärder som förtecknas i bilaga IV samt de senaste befintliga vetenskapliga rönen, däribland resultat från Horisont Europa-uppdraget En giv för den europeiska marken.

Medlemsstaterna ska identifiera synergier med de program, planer och åtgärder som anges i bilaga IV. Övervakningsdata för markhälsan, resultaten av markhälsobedömningarna, den analys som avses i artikel 9 och åtgärderna för

hållbar markförvaltning ska ge information om utarbetandet av de program, planer och åtgärder som anges i bilaga IV.

Medlemsstaterna ska säkerställa att processen för att utarbeta de metoder som avses i första stycket är öppen, inkluderande och effektiv och att den berörda allmänheten, särskilt markägare och markförvaltare, involveras och på ett tidigt stadium ges faktiska möjligheter att delta i utarbetandet.

Ändringsförslag 87
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska säkerställa enkel tillgång till opartisk och oberoende rådgivning om hållbar markförvaltning, utbildningsverksamhet och kapacitetsuppbyggnad för markförvaltare, markägare och relevanta myndigheter.

Ändringsförslag

(Berör inte den svenska versionen.)

Ändringsförslag 88
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 2 – stycke 2 – led b

Kommissionens förslag

b) Främja forskning och genomförande av **övergripande** markförvaltningskoncept.

Ändringsförslag

b) Främja forskning, **innovation** och genomförande av **hållbara** markförvaltningskoncept.

Ändringsförslag 89
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska regelbundet bedöma effektiviteten i de åtgärder som vidtas i enlighet med denna artikel och,

Ändringsförslag

utgår

om det är relevant, se över och revidera åtgärderna med beaktande av den markhälsoövervakning och den markhälsobedömning som avses i artiklarna 6–9.

Ändringsförslag 90
Förslag till direktiv
Artikel 10 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att ändra bilaga III i syfte att anpassa principerna för hållbar markförvaltning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 91
Förslag till direktiv
Artikel 11 – punkt 1 – inledningen

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna **ska säkerställa att** följande **principer respekteras** vid markexploatering:

Ändringsförslag

Medlemsstaterna **uppmannas att beakta** följande **aspekter** vid markexploatering, **och samtidigt beakta särdragen på lokal nivå:**

Ändringsförslag 92
Förslag till direktiv
Artikel 11 – punkt 1 – led a – inledningen

Kommissionens förslag

a) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster, däribland livsmedelsproduktion, ska undvikas eller minskas så långt det är tekniskt och ekonomiskt möjligt genom att

Ändringsförslag

a) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster, däribland **jordbruk**, livsmedelsproduktion **och hållbart skogsbruk**, ska undvikas eller minskas så långt det är tekniskt, **socialt** och ekonomiskt möjligt genom att

Ändringsförslag 93

Förslag till direktiv
Artikel 11 – punkt 1 – led a – led i

Kommissionens förslag

i) ***i möjligaste mån*** minska det område som påverkas av markexploateringen,

Ändringsförslag

i) ***när så är möjligt*** minska det område som påverkas av markexploateringen,

Ändringsförslag 94
Förslag till direktiv
Artikel 11 – punkt 1 – led a – led ii

Kommissionens förslag

ii) välja ut områden där förlusten av ekosystemtjänster skulle bli minimerad,

Ändringsförslag

ii) välja ut områden där förlusten av ekosystemtjänster skulle bli minimerad, ***med beaktande av den socioekonomiska balansen i det berörda territoriet,***

Ändringsförslag 95
Förslag till direktiv
Artikel 11 – punkt 1 – led a – led iii

Kommissionens förslag

iii) ***utföra markexploateringen på ett sätt som minimerar de negativa effekterna på marken.***

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 96
Förslag till direktiv
Artikel 11 – punkt 1 – led b

Kommissionens förslag

b) Förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster ska ***i största möjliga utsträckning kompenseras.***

Ändringsförslag

b) ***Markägare ska kompenseras för*** förlusten av markens kapacitet att tillhandahålla flera ekosystemtjänster ***och/eller matproduktion.***

Ändringsförslag 97
Förslag till direktiv
Artikel 12 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska hantera riskerna för människors hälsa och för miljön i potentiellt förorenade områden och förorenade områden och hålla dem på godtagbara nivåer, med beaktande av markföreningens miljömässiga, sociala och ekonomiska konsekvenser och de riskbegränsande åtgärder som vidtas i enlighet med artikel 15.4.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska hantera riskerna för människors hälsa och för miljön i potentiellt förorenade områden och förorenade områden och hålla dem på godtagbara nivåer, med beaktande av markföreningens miljömässiga, sociala och ekonomiska konsekvenser och de riskbegränsande åtgärder som vidtas i enlighet med artikel 15.4. ***Bedömningen av riskerna för människors hälsa bör alltid baseras på typen av markanvändning.***

Ändringsförslag 98

Förslag till direktiv

Artikel 12 – punkt 4 – led c

Kommissionens förslag

c) begära rättelse av uppgifterna i registret över förorenade områden och potentiellt förorenade områden i enlighet med artikel 16.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 99

Förslag till direktiv

Artikel 12 – punkt 4a (nytt)

Kommissionens förslag

4a. När det gäller potentiellt förorenad mark ska markägare och markförvaltare ges möjlighet att lämna relevanta uppgifter och motiveringar i enlighet med artikel 14.

Ändringsförslag

Ändringsförslag 100

Förslag till direktiv

Artikel 13 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska systematiskt och aktivt identifiera alla områden där det finns misstanke om markförening på

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska, ***i förekommande fall tillsammans med sina regionala myndigheter***, systematiskt och

grundval av belägg som samlats in med **alla tillgängliga** medel (potentiellt förorenade områden).

aktivt identifiera alla områden där det finns misstanke om markförorening på grundval av belägg som samlats in med **lämpliga** medel **och fastställda förfaranden** (potentiellt förorenade områden).

Ändringsförslag 101 **Förslag till direktiv** **Artikel 13 – punkt 3**

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att alla potentiellt förorenade områden identifieras senast (Publikationsbyrån: för in datum = 7 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) och i vederbörlig ordning registreras i det register som avses i artikel 16 senast den dagen.

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska, **i förekommande fall tillsammans med sina regionala myndigheter**, säkerställa att alla potentiellt förorenade områden identifieras senast (Publikationsbyrån: för in datum = 7 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) och i vederbörlig ordning registreras i det register som avses i artikel 16 senast den dagen.

Ändringsförslag 102 **Förslag till direktiv** **Artikel 14 – punkt 1**

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att alla potentiellt förorenade områden som identifierats i enlighet med artikel 13 blir föremål för markundersökning.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att alla potentiellt förorenade områden som identifierats i enlighet med artikel 13 blir föremål för markundersökning, **där så är lämpligt och efter prioritering**.

Ändringsförslag 103 **Förslag till direktiv** **Artikel 14 – punkt 2**

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska fastställa regler rörande markundersökningarnas tidsfrist, innehåll, form och prioritering. Dessa regler ska fastställas i enlighet med den riskbaserade metod som avses i artikel 12 och den förteckning över

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska fastställa regler rörande markundersökningarnas tidsfrist, innehåll, form och prioritering, **med vederbörlig hänsyn till miljömässiga, ekonomiska och sociala effekter**. Dessa regler ska fastställas i enlighet med den

potentiellt förorenande riskaktiviteter som avses i artikel 13.2 andra stycket.

Medlemsstaterna får betrakta statusrapporter och övervakningsåtgärder som genomförts i enlighet med direktiv 2010/75/EU som markundersökningar, när så är lämpligt.

riskbaserade metod som avses i artikel 12 och den förteckning över potentiellt förorenande riskaktiviteter som avses i artikel 13.2 andra stycket.

Medlemsstaterna får betrakta statusrapporter och övervakningsåtgärder som genomförts i enlighet med direktiv 2010/75/EU som markundersökningar, när så är lämpligt.

Ändringsförslag 104 **Förslag till direktiv** **Artikel 15 – punkt 3**

Kommissionens förslag

3. För varje förorenat område som identifierats i enlighet med artikel 14 eller på något annat sätt ska den ansvariga behöriga myndigheten utföra en områdesspecifik bedömning av pågående och planerad markanvändning för att avgöra huruvida det förorenade området innebär oacceptabla risker för människors hälsa eller för miljön.

Ändringsförslag 105 **Förslag till direktiv** **Artikel 15 – punkt 5**

Kommissionens förslag

5. De riskbegränsande åtgärderna kan bestå av de åtgärder som avses i bilaga V. Vid beslut om lämpliga riskbegränsande åtgärder ska den behöriga myndigheten ta hänsyn till kostnader, fördelar, effektivitet, varaktighet och teknisk lämplighet för de tillgängliga riskbegränsande åtgärderna.

Ändringsförslag

3. För varje förorenat område som identifierats i enlighet med artikel 14 eller på något annat sätt ska den ansvariga behöriga myndigheten utföra en områdesspecifik bedömning av pågående och planerad markanvändning för att avgöra huruvida det förorenade området innebär oacceptabla risker för människors hälsa eller för miljön. ***Medlemsstaterna får i förekommande fall betrakta bedömningar som utförts i enlighet med direktiv 2011/92/EU och/eller direktiv 2010/75/EU och/eller direktiv 2012/18/EU som tillräckliga.***

Ändringsförslag

5. De riskbegränsande åtgärderna kan bestå av de åtgärder som avses i bilaga V. Vid beslut om lämpliga riskbegränsande åtgärder ***och tidpunkten för kontroll av efterlevnaden*** ska den behöriga myndigheten ta hänsyn till ***den nuvarande och planerade markanvändningen***, kostnader, fördelar, effektivitet, varaktighet och teknisk lämplighet för de tillgängliga

riskbegränsande åtgärderna. *Den behöriga myndigheten ska också ta hänsyn till de åtgärder som redan genomförts eller planeras enligt direktiv 2012/18/EU och/eller direktiv 2010/75/EU.*

Ändringsförslag 106
Förslag till direktiv
Artikel 15 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. *Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20 för att ändra bilagorna V och VI i syfte att anpassa förteckningen över riskbegränsande åtgärder och kraven för områdesspecifik riskbedömning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.*

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 107
Förslag till direktiv
Artikel 16 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. *Senart* den ...Publikationsbyrån: för in datum = 4 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska medlemsstaterna i enlighet med punkt 2 upprätta ett register över förorenade områden *och potentiellt förorenade områden*.

Ändringsförslag

1. *Senast* den ...Publikationsbyrån: för in datum = 4 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska medlemsstaterna i enlighet med punkt 2 upprätta ett register över förorenade områden.

Ändringsförslag 108
Förslag till direktiv
Artikel 16 – punkt 4

Kommissionens förslag

4. Medlemsstaterna ska offentliggöra det register och den information som avses i punkterna 1 och 2. Den behöriga myndigheten får vägra eller begränsa utlämnandet av information om villkoren i artikel 4 i Europaparlamentets och rådets

Ändringsförslag

4. Medlemsstaterna ska, *i förekommande fall*, offentliggöra det register och den information som avses i punkterna 1 och 2. Den behöriga myndigheten får vägra eller begränsa utlämnandet av information om villkoren i

direktiv 2003/4/EG⁷⁹ är uppfyllda.

Registret ska göras tillgängligt i en georefererad rumslig onlinedatabas.

⁷⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

Ändringsförslag 109 Förslag till direktiv Artikel 17

Kommissionens förslag

Med tanke på att inrättande av markövervakning, hållbar förvaltning och återställande av mark är prioriterade ska **genomförandet av detta direktiv stödjas av unionens befintliga finansieringsprogram i enlighet med programmets tillämpliga regler och villkor.**

Ändringsförslag 110 Förslag till direktiv Artikel 18 – punkt 1 – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska rapportera följande data och information elektroniskt till kommissionen och EEA vart femte år:

artikel 4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG⁷⁹ är uppfyllda.

Registret ska göras tillgängligt i en georefererad rumslig onlinedatabas.

⁷⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

Ändringsförslag

Med tanke på att inrättande av markövervakning, hållbar förvaltning och återställande av mark är prioriterade ska **kommissionen lämna in en rapport till Europaparlamentet och rådet med information om de ekonomiska resurser som finns tillgängliga på unionsnivå för att genomföra detta direktiv senast den ... [Publikationsbyrån: infoga datum = tolv månader från dagen för detta direktivs ikraftträdande]. Ett ytterligare finansiellt instrument måste dock skapas för perioden efter 2027 för att främja en fortsatt hållbar markförvaltning och ett permanent återställande av mark.**

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska rapportera följande data och information elektroniskt till kommissionen och EEA vart femte eller tionde år, beroende på markhälsa:

Ändringsförslag 111
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 1 – led c – inledningen

Kommissionens förslag

c) En sammanfattning av framstegen i fråga om

Ändringsförslag

c) En **allmän** sammanfattning av framstegen i fråga om

Ändringsförslag 112
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 1 – led c – led i

Kommissionens förslag

i) **genomförandet av principer för hållbar markförvaltning i enlighet med artikel 10,**

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 113
Förslag till direktiv
Artikel 18 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

De första rapporterna ska lämnas in senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = 5 år och 6 månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag

De första rapporterna ska lämnas in senast den ... (Publikationsbyrån: för in datum = **10** år och 6 månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande).

Ändringsförslag 114
Förslag till direktiv
Artikel 19 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska offentliggöra de data som genereras genom övervakning som utförs enligt artikel 8 och bedömningar som utförs enligt artikel 9 i detta direktiv och göra dem tillgängliga för allmänheten, i enlighet med bestämmelserna i artikel 11 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁸⁰ för geografiskt explicita data, och i enlighet med artikel 5 i direktiv (EU)

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska offentliggöra de **relevanta** data som genereras genom övervakning som utförs enligt artikel 8 och bedömningar som utförs enligt artikel 9 i detta direktiv och göra dem tillgängliga för allmänheten, **med uttryckligt medgivande av markägaren och markförvaltaren och i aggregerad och anonymiserad form, i enlighet med unionsrätten om skydd av personuppgifter och** i enlighet med

2019/1024 för andra data.

bestämmelserna i artikel 11 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG⁸⁰ för geografiskt explicita data, och i enlighet med artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 för andra data.

⁸⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

⁸⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

Ändringsförslag 115

Förslag till direktiv

Artikel 19 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Kommissionen ska säkerställa att markhälsodata som görs tillgängliga genom den digitala portal för markhälsodata som avses i artikel 6 är tillgänglig för allmänheten i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725⁸¹ och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1367/2006⁸².

⁸¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725 av den 23 oktober 2018 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter som utförs av unionens institutioner, organ och byråer och om det fria flödet av sådana uppgifter samt om upphävande av förordning (EG) nr 45/2001 och beslut nr 1247/2002/EG (EUT L 295, 21.11.2018, s. 39).

⁸² Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1367/2006 av den 6 september 2006 om tillämpning av bestämmelserna i Århuskonventionen om tillgång till information, allmänhetens

Ändringsförslag

2. Kommissionen ska säkerställa att **relevanta** markhälsodata som görs tillgängliga genom den digitala portal för markhälsodata som avses i artikel 6 **endast** är **tillgängliga** för allmänheten **med uttryckligt medgivande av markägaren och markförvaltaren och i en aggregerad och anonymiserad form** i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725⁸¹ och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1367/2006⁸².

⁸¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725 av den 23 oktober 2018 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter som utförs av unionens institutioner, organ och byråer och om det fria flödet av sådana uppgifter samt om upphävande av förordning (EG) nr 45/2001 och beslut nr 1247/2002/EG (EUT L 295, 21.11.2018, s. 39).

⁸² Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1367/2006 av den 6 september 2006 om tillämpning av bestämmelserna i Århuskonventionen om tillgång till information, allmänhetens

deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor på unionens institutioner och organ (EUT L 264, 25.9.2006, s. 13).

deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor på unionens institutioner och organ (EUT L 264, 25.9.2006, s. 13).

Ändringsförslag 116
Förslag till direktiv
Artikel 19 – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att den information som avses i artikel 18 i detta direktiv är tillgänglig och åtkomlig för allmänheten i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG, 2007/2/EG och (EU) 2019/1024⁸³.

⁸³ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn (EUT L 172, 26.6.2019, s. 56).

Ändringsförslag 117
Förslag till direktiv
Artikel 20 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i **artiklarna 8, 10, 15 och 16** ges till kommissionen tills vidare från och med den dag då detta direktiv träder i kraft.

Ändringsförslag 118
Förslag till direktiv
Artikel 20 – punkt 3

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att den **relevanta** information som avses i artikel 18 i detta direktiv **endast** är tillgänglig och åtkomlig för allmänheten **med uttryckligt medgivande av markägaren och markförvaltaren och i en aggregerad och anonymiserad form** i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG, 2007/2/EG och (EU) 2019/1024⁸³.

⁸³ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn (EUT L 172, 26.6.2019, s. 56).

Ändringsförslag

2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i **artikel 16** ges till kommissionen tills vidare från och med den dag då detta direktiv träder i kraft.

Kommissionens förslag

3. Den delegering av befogenhet som avses i **artiklarna 8, 10, 15 och 16** får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i Europeiska unionens officiella tidning, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

Ändringsförslag 119 **Förslag till direktiv** **Artikel 20 – punkt 4**

Kommissionens förslag

4. Innan kommissionen antar en delegerad akt ska den samråda med experter som utsetts av varje medlemsstat i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning.

Ändringsförslag 120 **Förslag till direktiv** **Artikel 20 – punkt 6**

Kommissionens förslag

6. En delegerad akt som antas enligt **artiklarna 8, 10, 15 och 16** ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att

Ändringsförslag

3. Den delegering av befogenhet som avses i **artikel 16** får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i Europeiska unionens officiella tidning, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

Ändringsförslag

4. Innan kommissionen antar en delegerad akt ska den samråda med experter **som är sakkunniga när det gäller olika typer av markanvändning, till exempel jordbruksmark, skogar och stadsmark, och** som utsetts av varje medlemsstat i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning.

Ändringsförslag

6. En delegerad akt som antas enligt **artikel 16** ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att

invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Ändringsförslag 121
Förslag till direktiv
Artikel 22

Kommissionens förslag

Artikel 22

Rätt till rättslig prövning

Medlemsstaterna ska säkerställa att personer ur allmänheten, i enlighet med nationell rätt, som har ett tillräckligt intresse eller som hävdar att en rättighet kränks, har tillgång till ett prövningsförfarande inför domstol eller ett oberoende och opartiskt organ som inrättats genom lag för att bestrida den faktiska eller formella giltigheten av markhälsobedömningen, de åtgärder som vidtagits i enlighet med detta direktiv och eventuell underlåtenhet att agera från de behöriga myndigheternas sida.

Medlemsstaterna ska fastställa vad som utgör ett tillräckligt intresse och kränkning av en rättighet, i enlighet med målet att ge allmänheten omfattande tillgång till rättslig prövning. Vid tillämpningen av första stycket ska varje icke-statlig miljöskyddsorganisation som uppfyller kraven i nationell lagstiftning anses ha rättigheter som kan kränkas och deras intresse ska anses vara tillräckligt.

De prövningsförfaranden som avses i första stycket ska vara skäliga, rättvisa, snabba och kostnadsfria eller inte oöverkomligt kostsamma, och de ska tillhandahålla lämpliga och effektiva rättsmedel, inbegripet förbuds föreläggande när så är lämpligt.

Medlemsstaterna ska säkerställa att praktiska upplysningar om de administrativa eller rättsliga

Ändringsförslag

utgår

överprövningsförfaranden som avses i denna artikel finns tillgängliga för allmänheten.

Ändringsförslag 122
Förslag till direktiv
Artikel 23

Kommissionens förslag

Artikel 23

Sanktioner

1. Utan att det påverkar medlemsstaternas skyldigheter enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/99/EG ska medlemsstaterna fastställa regler om sanktioner för fysiska och juridiska personers överträdelse av de nationella bestämmelser som antas i enlighet med detta direktiv, och säkerställa att dessa regler genomförs. Sanktionerna ska vara effektiva, proportionella och avskräckande.

2. De sanktioner som avses i punkt 1 ska innefatta böter som är proportionerliga mot omsättningen för den juridiska person eller inkomsten för den fysiska person som har begått överträdelsen. Nivån på böterna ska beräknas på ett sådant sätt att det säkerställs att de på ett ändamålsenligt sätt berövar den person som är ansvarig för överträdelsen de ekonomiska fördelar som härrör från överträdelsen. Om en juridisk person begår en överträdelse ska böterna stå i proportion till den juridiska personens årsomsättning i den berörda medlemsstaten, med beaktande av bland annat särdragen för små och medelstora företag.

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att de sanktioner som fastställs i enlighet med denna artikel tar vederbörlig hänsyn till följande, beroende på vad som är tillämpligt:

Ändringsförslag

utgår

- a) *Överträdelsens karaktär, allvarlighetsgrad och omfattning.*
- b) *Om överträdelsen skett med uppsåt eller genom oaktsamhet.*
- c) *Den befolkning eller miljö som drabbats av överträdelsen, med beaktande av hur överträdelsen påverkat målet att uppnå en hög skyddsnivå för människors hälsa och miljön.*
4. *Medlemsstaterna ska utan skäligt dröjsmål till kommissionen anmäla de regler och åtgärder som avses i punkt 1 samt eventuella ändringar som berör dem.*

Ändringsförslag 123
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – inledningen

Kommissionens förslag

1. Senast den (Publikationsbyrån: för in datum = **6** år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska kommissionen göra en utvärdering av detta direktiv för att bedöma framstegen mot direktivets mål *och behovet av att ändra dess bestämmelser så att kraven blir mer specifika, för att säkerställa att mark med dålig markhälsa återställs och att all mark är frisk senast 2050.* Denna utvärdering ska bland annat beakta följande faktorer:

Ändringsförslag 124
Förslag till direktiv
Artikel 24 – punkt 1 – led d

Kommissionens förslag

d) *En analys av hur långt det är kvar för att uppnå målet om frisk mark senast 2050.*

Ändringsförslag 125
Förslag till direktiv

Ändringsförslag

1. Senast den (Publikationsbyrån: för in datum = **15** år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande) ska kommissionen göra en utvärdering av detta direktiv för att bedöma framstegen mot direktivets mål. Denna utvärdering ska bland annat beakta följande faktorer:

utgår

Artikel 25 – punkt 1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Medlemsstaterna ska senast den [Publikationsbyrån: för in datum = 2 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande] sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att efterleva detta direktiv. De ska genast överlämna texten till dessa bestämmelser till kommissionen.

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska senast den [Publikationsbyrån: för in datum = 5 år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande] sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att efterleva detta direktiv. De ska genast överlämna texten till dessa bestämmelser till kommissionen.

Ändringsförslag 126

Förslag till direktiv

Bilaga I – led 2

Kommissionens förslag

(2) nettoexploatering av mark: differensen av markexploatering minus omvänd markexploatering.

Ändringsförslag

(2) nettoexploatering av mark: differensen av markexploatering minus omvänd markexploatering.

Medlemsstaterna får undanta markdeskriptorer som avser halt av näringsämnen i mark från del B och del C i denna bilaga, med tanke på att direktiv 2000/60/EG och direktiv 91/676/EEG redan syftar till en hållbar hantering av näringsämnen.

Ändringsförslag 127

Förslag till direktiv

Bilaga I – del A

Kommissionens förslag

Aspekter av Markdeskriptor Kriterier för frisk mark
markförstöring r

Markområden som ska
uteslutas från att uppfylla det
relaterade kriteriet

Del A: Markdeskriptorer med kriterier för frisk mark som fastställts på ***unionsnivå***

Försaltning	Elektrisk ledningsförmåga (decisiemens per meter)	< 4 dS m ⁻¹ vid användning av mätmetoden med mättat jorddegsextrakt (ECe), eller ett likvärdigt kriterium vid användning av en annan mätmetod	Naturligt salthaltiga markområden Markområden som direkt påverkas av stigande havsnivåer
Markerosion	Markerosionshastighet (ton per hektar per år)	≤ 2 t ha ⁻¹ å ⁻¹	Badland-områden och andra icke förvaltade naturliga markområden, utom om de utgör en betydande katastrofrisk
Förlust av organiskt kol i marken	Organiskt kolinnehåll i marken (SOC) (g per kg)	<ul style="list-style-type: none"> - För organiska jordar: respekterar de mål som fastställts för sådan mark på nationell nivå i enlighet med artiklarna 4.1, 4.2 och 9.4 i förordning (EU) .../... - För mineraljordar: förhållandet SOC/lera > 1/13. <p>Medlemsstaterna får tillämpa en korrigerande faktor när särskilda marktyper eller klimatförhållanden motiverar detta, med beaktande av det faktiska SOC-värdet för permanent gräsmark.</p>	<p>Inga undantag</p> <p>Icke förvaltad mark i naturliga markområden</p>
Markpackning av alv	Volymdensitet i alv (övre delen av B- eller E-horisonten); medlemsstaterna får ersätta denna deskriptor med en likvärdig parameter (g per cm ³).	<p>Marktextur²</p> <p>intervall</p> <p>sand, lerig siltig sand, sandy loam, lerjord</p> <p>sandy clay loam, lerjord, clay loam, silt, silt loam</p> <p>silt loam, silty clay loam</p> <p>sandig lera, siltig lera, clay loam med 35–45 % lera</p>	Icke förvaltad mark i naturliga markområden

lera < 1,47

Om en medlemsstat ersätter jorddeskriptorn ”volymdensitet i alv” med en likvärdig parameter ska den anta ett kriterium för frisk mark för den valda jorddeskriptorn som motsvarar det kriterium som fastställts för ”volymdensitet i alv”.

+ Publikationsbyrån: infoga numret på den förordning om restaurering av natur som finns i dokumentet COM(2022) 304.

¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Enligt definitionen i Arshad, M.A., B. Lowery, och B. Grossman. 1996. ”Physical tests for monitoring soil quality”, s. 123–142. I J.W. Doran och A.J. Jones (red.) Methods for assessing soil quality. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Ändringsförslag

Aspekter av markförstörelse	Markdeskriptor	Kriterier för frisk mark	Markområden som ska uteslutas från att uppfylla det relaterade kriteriet
Del A: Markdeskriptorer med kriterier för frisk mark som fastställts på medlemsstatsnivå			
Försaltning	Elektrisk ledningsförmåga (decisiemens per meter)	< 4 dS m ⁻¹ vid användning av mätmetoden med mättat jorddegsextrakt (ECe), eller ett likvärdigt kriterium vid användning av en annan mätmetod	Naturligt salthaltiga markområden Markområden som direkt påverkas av stigande havsnivåer
Markerosion	Markerosionshastighet (ton per hektar per år)	≤ 2 t ha ⁻¹ å ⁻¹	Badland-områden och andra icke förvaltade naturliga markområden, utom om de utgör en betydande katastrofrisk

<i>utgå</i>	<i>utgå</i>	<i>utgå</i>	<i>utgå</i>
		<i>utgå</i>	<i>utgå</i>
		<i>utgå</i>	
Markpackning av alv	Volymdensitet i alv (övre delen av B- eller E-horisonten); medlemsstaterna får ersätta denna deskriptor med en likvärdig parameter (g per cm ³).	Marktextur ² sand, lerig siltig sand, sandy loam, lerjord sandy clay loam, lerjord, clay loam, silt, silt loam silt loam, silty clay loam sandig lera, siltig lera, clay loam med 35–45 % lera lera	intervall < 1,80 < 1,75 < 1,65 < 1,58 < 1,47
		Om en medlemsstat ersätter jorddeskriptorn ”volymdensitet i alv” med en likvärdig parameter ska den anta ett kriterium för frisk mark för den valda jorddeskriptorn som motsvarar det kriterium som fastställts för ”volymdensitet i alv”.	Icke förvaltd mark i naturliga markområden

+ Publikationsbyrån: infoga numret på den förordning om restaurering av natur som finns i dokumentet COM(2022) 304.

Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Enligt definitionen i Arshad, M.A., B. Lowery, och B. Grossman. 1996. ”Physical tests for monitoring soil quality”, s. 123–142. I J.W. Doran och A.J. Jones (red.) Methods for assessing soil quality. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Motivering

I många sammanhang ger förhållandet SOC/lera inte tillräcklig information om kolhalten i alla jordar. Detta linjära förhållande gäller inte för alla jordar. Ovanför en viss lerhalt kan kolhalten ligga på en bra nivå även om förhållandet SOC/lera inte gäller.

Ändringsförslag 128 Förslag till direktiv Bilaga I – del B

Kommissionens förslag

Del B: Markdeskriptorer med kriterier för frisk mark som fastställts på medlemsstatsnivå

<i>För hög halt av näringsämnen i mark</i>	<i>Extraherbar fosfor (mg per kg)</i>	<i>Det högsta värdet ska fastställas av medlemsstaten inom intervallet 30–50 mg kg⁻¹</i>	<i>Inga undantag</i>
---	--	--	-----------------------------

Markförorening –	koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (totalt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (µg per kg)	Rimliga garantier, erhållna genom punktsampling av mark, identifiering och undersökning av förorenade områden samt annan relevant information, att det inte föreligger några oacceptabla risker för människors hälsa och miljön till följd av markföroreningar. Livsmiljöer med naturligt höga koncentrationer av tungmetaller som ingår i bilaga I till rådets direktiv 92/43/EEG ska förbli skyddade.	Inga undantag
------------------	---	---	---------------

- koncentration av ett urval av organiska föroreningar som fastställts av medlemsstaterna och med beaktande av befintliga koncentrationsgränser, t.ex. för vattenkvalitet och utsläpp till luft i unionslagstiftningen

Minskad markkapacitet att hålla kvar vatten

Markens vattenhållningsförmåga (% av volymen vatten/volymen mättad jord)

Det uppskattade värdet för den totala vattenhållningsförmågan i ett markdistrikt per avrinningsområde eller delavrinningsområde ligger över minimitröskeln. Minimitröskeln ska fastställas (i ton) av medlemsstaten på markdistrikts- och avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå så att effekterna av översvämningar till följd av intensiva regnhändelser eller perioder med låg markfuktighet på grund av torra begränsas.

Inga undantag

¹ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

Ändringsförslag

Del B: Markdeskriptorer med kriterier för frisk mark som fastställts på medlemsstatsnivå

utgår

utgår

utgår

utgår

- Markförorening – koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (totalt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn ($\mu\text{g per kg}$)
- Rimliga garantier, erhållna genom punktsampling av mark, identifiering och undersökning av förorenade områden samt annan relevant information, att det inte föreligger några oacceptabla risker för människors hälsa och miljön till följd av markföroreningar. Livsmiljöer med naturligt höga koncentrationer av tungmetaller som ingår i bilaga I till rådets direktiv 92/43/EEG ska förbli skyddade.
- koncentration av ett urval av organiska föroreningar som fastställts av medlemsstaterna och med beaktande av befintliga koncentrationsgränser, t.ex. för vattenkvalitet och utsläpp till luft i unionslagstiftningen

Minskad markkapacitet att hålla kvar vatten	Markens vattenhållningsförmåga (% av volymen vatten/volymen mättad jord)	Det uppskattade värdet för den totala vattenhållningsförmågan i ett markdistrikt per avrinningsområde eller delavrinningsområde ligger över minimitröskeln. Minimitröskeln ska fastställas (i ton) av medlemsstaten på markdistrikts- och avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå så att effekterna av översvämningar till följd av intensiva regnhändelser eller perioder med låg markfuktighet på grund av torra begränsas.	Inga undantag
---	--	---	---------------

¹ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).

Ändringsförslag 129

Förslag till direktiv Bilaga I – del C

Kommissionens förslag

Del C: Markdeskriptorer utan kriterier

Aspekter av markförstöring	Markdeskriptor
För hög halt av näringsämnen i mark	Kväve i marken (mg g⁻¹)
Försurning	Markens surhetsgrad (pH)
Markpackning av matjord	Volymdensitet i ”matjord” (A-horisonten ¹) (g cm ⁻³)
Förlust av biologisk mångfald i marken	Markens basrespiration (mm ³ O ₂ g ⁻¹ h ⁻¹) i torr jord
	Medlemsstaterna kan också välja andra frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.
	– metastreckkodning av bakterier, svampar, protister och

- djur,
- mängd och mångfald av nematoder,
- mikrobiell biomassa,
- mängd och mångfald av daggmaskar (på åkermark),
- invasiva främmande arter och växtskadegörare.

¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Ändringsförslag

Del C: Markdeskriptorer utan kriterier

Aspekter av markförstöring

Markdeskriptor

utgår

utgår

Förurning

Markens surhetsgrad (pH)

Markpackning av matjord

Volymdensitet i ”matjord” (A-horisonten¹) (g cm⁻³)

Förlust av biologisk mångfald i marken

Markens basrespiration (mm³ O₂ g⁻¹ h⁻¹) i torr jord

Medlemsstaterna kan också välja andra frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.

- metastreckkodning av bakterier, svampar, protister och djur,
- mängd och mångfald av nematoder,
- mikrobiell biomassa,
- mängd och mångfald av daggmaskar (på åkermark),
- invasiva främmande arter och växtskadegörare.

¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>)

Ändringsförslag 130

Förslag till direktiv

Bilaga II – del A

Kommissionens förslag

Del A: Metod för fastställande av provtagningspunkter

Verksamhet	Minimikriterier för metod
Bestämning av markprovtagningspunkter (urvalsundersökning)	<p>Urvalsundersökningen ska utformas utifrån en fullständig urvalsram med bästa tillgängliga information om markegenskapernas fördelning, inklusive men inte begränsat till information från tidigare nationella mätningar och mätningar inom ramen för Lucas-programmet.</p> <p>Provtagningssystemet ska vara ett stratifierat slumpmässigt urval som optimerats med hjälp av deskriptorerna för markhälsa.</p> <p>Storleken på det nationella urvalet ska uppfylla kravet på ett maximalt procentuellt fel (eller en variationskoefficient) på 5 % för uppskattningen av det område som har frisk mark.</p> <p>Kommissionens urval för den undersökning som anges i artikel 6.4 får bidra till högst 20 % av de nationella urvalens storlek.</p> <p>Urvalets fördelning och storlek ska bestämmas med hjälp av Bethels algoritm (Bethel, 1989)⁵, som redovisar det maximala skattningsfel som krävs.</p>

⁵ Bethel, J. (1989). "Sample Allocation in Multivariate Surveys". Survey Methodology 15: 47–57.

Ändringsförslag

Del A: Metod för fastställande av provtagningspunkter

Verksamhet	Minimikriterier för metod
Bestämning av markprovtagningspunkter och markprovtagningskikt (urvalsundersökning)	<p>Urvalsundersökningen ska utformas utifrån en fullständig urvalsram med bästa tillgängliga information om markegenskapernas fördelning, inklusive men inte begränsat till information från tidigare nationella mätningar och mätningar inom ramen för Lucas-programmet.</p> <p>Provtagningsystemet ska ha en opartisk och sannolikhetsbaserad metod och omfatta ett stratifierat slumpmässigt urval som optimerats med hjälp av deskriptorerna för markhälsa.</p>

Storleken på det nationella urvalet ska uppfylla kravet på ett maximalt procentuellt fel (eller en variationskoefficient) på 5 % för uppskattningen av det område som har frisk mark.

Kommissionens urval för den undersökning som anges i artikel 6.4 får bidra till högst 20 % av de nationella urvalens storlek.

Urvalets fördelning och storlek ska bestämmas med hjälp av Bethels algoritm (Bethel, 1989)⁵, som redovisar det maximala skattningsfel som krävs.

⁵ Bethel, J. (1989). "Sample Allocation in Multivariate Surveys". Survey Methodology 15: 47–57.

Ändringsförslag 131

Förslag till direktiv Bilaga II – del B

Kommissionens förslag

Del B: Metod för att fastställa eller uppskatta markdeskriptorernas värden

Markdeskriptor	Referensmetod	Minimikriterier för metoden	Validerad överföringsfunktion krävs (om en annan metod än referensmetoden används ⁶)
Marktextur (ler-, silt- och sandhalt – behövs för att fastställa andra deskriptorer och relaterade intervall)	Rekommenderad metod: ISO 11277:1998 Bestämning av kornstorleksfördelning en i mineraldelen av jord – Sikt- och sedimentationsmetod Alternativ metod: ISO 13320:2009 Partikelstorleksanalys – Laserdiffraktion		JA
Elektrisk ledningsförmåga	Alternativ 1: mätmetod med mättat jorddegextrakt (ECe) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-		JA

087)

Alternativ 2: ISO
11265:1994
Bestämning av den
elektriska
konduktiviteten

Markerosionshastighet

Uppskattningen av markerosionshastigheten ska ta hänsyn till alla åtgärder som vidtas för att minska eller kompensera för erosionsrisken, inklusive åtgärder för att minska risken efter brand. ej tillämpligt

Uppskattningen av jorderosionshastigheten ska omfatta alla relevanta erosionsprocesser, såsom erosion orsakad av vatten, vind, skörd och jordbearbetning.

Jorderosion orsakad av vatten ska bedömas med beaktande av följande faktorer:

- Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet, skorpbildning, ytjämnhet).
- Klimat (t.ex. nederbördens eroderande verkan – intensitet och varaktighet, med beaktande av de relevanta klimatförändringsprognoserna för ett visst område).
- Topografi (t.ex. en sluttningens lutning och längd).
- Växttäckning, typ av gröda, markanvändning och förvaltningsmetoder för bekämpning eller

minskning av erosion.

- Förvaltningsmetoder (t.ex. täckgrödor, minskad jordbearbetning, marktäckning osv.).
- Brända områden.

Jorderosion orsakad av vind ska bedömas med beaktande av följande faktorer:

- Markeegenskaper (t.ex. eroderbarhet).
- Klimat (t.ex. markfuktighet, vindhastighet, avdunstning).
- Vegetation (t.ex. typ av gröda).
- Förvaltningsstrategier för att kontrollera eller minska erosionen (t.ex. läplanteringar).

Organiskt kolinnehåll i marken (SOC)

ISO 10694:1995
Bestämning av organiskt kol efter torrförbränning

JA

Volymvikt i alv (B-horisonten⁸) eller motsvarande⁹ parameter som valts av medlemsstaterna

ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt

JA

Om en likvärdig parameter väljs ska metoden vara antingen en europeisk eller en internationell standard om en sådan finns tillgänglig. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den

	vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.		
Extraherbar fosfor	ISO 11263:1994 för spektrofotometrisk bestämning av fosfor löslig i natriumvätekarbonat (P-Olsen)		JA
Koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (totalt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Potentiellt tillgänglig halt av tungmetaller i miljön i jordar baserat på ISO 17586:2016 med användning av utspädd salpetersyra.		JA
Koncentration av ett urval av organiska föroreningar som definieras av medlemsstaterna och med beaktande av befintlig EU-lagstiftning (t.ex. om vattenkvalitet eller bekämpningsmedel)		Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.	ej tillämpligt
Markens vattenhållningsförmåga	Metod för att fastställa värdet för en provpunkt: Alternativ 1: LABORATORIUM: ISO 11274:2019 för bestämning av den vattenhållande förmågan. Alternativ 2: UPPSKATTNING: använd den metod som beskrivs i den vetenskapliga artikeln ”New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe” ¹⁰ , på grundval av textur (eller	Minimikriterier för uppskattning av markens totala vattenhållningsförmåga i ett markdistrikt på avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå: – För den icke exploaterade markarealen uppskattas det totala värdet för markens vattenhållningsförmåga. – För den exploaterade arealen, överväg att ange vattenhållningsförmågan för ogenomträngliga områden som noll, och tilldela proportionella mellanliggande värden till halvgenomträngliga och andra konstgjorda områden.	JA (för punktvärde)

	partikelstorleksfördelning) och markens organiska kolinnehåll.	
Kväve i marken	ISO 11261:1995 för bestämning av totalkväve med hjälp av en modifierad Kjeldahlmetod	JA
Markens surhetsgrad	ISO 10390:2005 för bestämning av pH i vatten- och kalciumkloridextrakt (pH-H ₂ O och pH-CaCl ₂)	JA
Volymdensitet i ”matjord” (A-horisonten ¹¹)	ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt	JA
Markens basrespiration	Följ de indikationer som beskrivs i den vetenskapliga artikeln ”Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” ¹³ .	JA
Medlemsstaterna kan också välja frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.		
– metastreckkodning ¹² av bakterier, svampar, protister och djur,		För andra deskriptorer för biologisk mångfald i marken: ej tillämpligt
– mängd och mångfald av nematoder,	Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.	
– mikrobiell biomassa,		

- mängd och mångfald av dagmaskar (på åkermark).

⁵ Bethel, J. (1989). "Sample Allocation in Multivariate Surveys". Survey Methodology 15: 47–57.

⁶ Metoderna som skiljer sig från referensmetoden ska antingen vara omnämnda i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Equivalent according to the EEA report: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency \(europa.eu\)](http://www.eea.europa.eu/soil-monitoring).

¹⁰

¹¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Sekvensering av DNA-streckkoder för mätning av den taxonomiska och funktionella mångfalden av arkéer, bakterier, svampar och andra eukaryoter, såsom gjordes för Lucas-modulen för biologisk mångfald (Lucas Soil Biodiversity) på grundval av <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Ändringsförslag

Del B: Metod för att fastställa eller uppskatta markdeskriptorernas värden

Markdeskriptor	Referensmetod	Minimikriterier för metoden	Validerad överföringsfunktion krävs (om en annan metod än referensmetoden används ⁶)
Marktextur (ler-, silt- och sandhalt – behövs för att fastställa andra deskriptorer och relaterade intervall)	Rekommenderad metod: ISO 11277:1998 Bestämning av kornstorleksfördelningen i mineraldelen av jord – Sikt- och sedimentationsmetod Alternativ metod:		JA

ISO 13320:2009
Partikelstorleksanalys
– Laserdiffraktion

Elektrisk ledningsförmåga	Alternativ 1: mätmetod med mättat jorddegsextrakt (ECe) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087) Alternativ 2: ISO 11265:1994 Bestämning av den elektriska konduktiviteten	JA
Markererosionshastighet	<p>Uppskattningen av markererosionshastigheten ska ta hänsyn till alla åtgärder som vidtas för att minska eller kompensera för erosionsrisken, inklusive åtgärder för att minska risken efter brand.</p> <p>Uppskattningen av jorderosionshastigheten ska omfatta alla relevanta erosionsprocesser, såsom erosion orsakad av vatten, vind, skörd och jordbearbetning. Jorderosionsmodellen <i>RUSLE</i> kan exempelvis användas.</p> <p>Jorderosion orsakad av vatten ska bedömas med beaktande av följande faktorer:</p> <ul style="list-style-type: none">– Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet, skorpbildning, ytjämnhet).– Klimat (t.ex. nederbördens eroderande verkan – intensitet och varaktighet, med beaktande av de relevanta klimatförändringsprognoserna för ett visst område).	ej tillämpligt

- Topografi (t.ex. en sluttningens lutning och längd).
- Växttäckning, typ av gröda, markanvändning och förvaltningsmetoder för bekämpning eller minskning av erosion.
- Förvaltningsmetoder (t.ex. täckgrödor, minskad jordbearbetning, marktäckning osv.).
- Brända områden.

Jorderosion orsakad av vind ska bedömas med beaktande av följande faktorer:

- Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet).
- Klimat (t.ex. markfuktighet, vindhastighet, avdunstning).
- Vegetation (t.ex. typ av gröda).
- Förvaltningsstrategier för att kontrollera eller minska erosionen (t.ex. läplanteringar).

Organiskt kolinnehåll i marken (SOC)	ISO 10694:1995 Bestämning av organiskt kol efter torrförbränning	JA
Volymvikt i alv (B-horisonten ⁸) eller motsvarande parameter som valts av medlemsstaterna	ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt	JA
	Om en likvärdig parameter väljs ska metoden vara antingen en europeisk eller en internationell standard om en sådan	

	finns tillgänglig. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.		
Extraherbar fosfor	ISO 11263:1994 för spektrofotometrisk bestämning av fosfor löslig i natriumvätekarbonat (P-Olsen) eller med användning av sur ammoniumacetatlösning		JA
– Koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (totalt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Potentiellt tillgänglig halt av tungmetaller i miljön i jordar baserat på ISO 17586:2016 med användning av utspädd salpetersyra.		JA
– Koncentration av ett urval av organiska föroreningar som definieras av medlemsstaterna och med beaktande av befintlig EU-lagstiftning (t.ex. om vattenkvalitet eller bekämpningsmedel)		Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.	ej tillämpligt
Markens vattenhållningsförmåga	Metod för att fastställa värdet för en provpunkt: Alternativ 1: LABORATORIUM: ISO 11274:2019 för bestämning av den vattenhållande förmågan.	Minimikriterier för uppskattning av markens totala vattenhållningsförmåga i ett markdistrikt på avrinningsområdes- eller delavrinningsområdesnivå: – För den icke exploaterade markarealen uppskattas det totala värdet för markens vattenhållningsförmåga.	JA (för punktvärde)

	<p>Alternativ 2: UPPSKATTNING: använd den metod som beskrivs i den vetenskapliga artikeln ”New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe”¹⁰, på grundval av textur (eller partikelstorleksfördel ning) och markens organiska kolinnehåll.</p>	<p>– För den exploaterade arealen, överväg att ange vattenhållningsförmågan för ogenomträngliga områden som noll, och tilldela proportionella mellanliggande värden till halvgenomträngliga och andra konstgjorda områden.</p>	
Kväve i marken	ISO 11261:1995 för bestämning av totalkväve med hjälp av en modifierad Kjeldahlmetod		JA
Markens surhetsgrad	ISO 10390:2005 för bestämning av pH i vatten- och kalciumkloridextrakt (pH-H ₂ O och pH- CaCl ₂)		JA
Volymdensitet i ”matjord” (A- horisonten ¹¹)	ISO 11272:2017 för bestämning av volymvikt		JA
Markens basrespiration	Följ de indikationer som beskrivs i den vetenskapliga artikeln ”Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” ¹³ .		JA
<p>Medlemsstaterna kan också välja frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.</p> <p>– metastreckkodning¹² av bakterier, svampar, protister och djur,</p>			<p>För andra deskriptorer för biologisk mångfald i marken: ej tillämpligt</p>

- mängd och mångfald av nematoder,

Använd europeiska eller internationella standarder när sådana finns tillgängliga. Om en sådan standard inte finns tillgänglig ska den valda metoden antingen vara omnämnd i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.

- mikrobiell biomassa,
- mängd och mångfald av daggmaskar (på åkermark).

⁵ Bethel, J. (1989). "Sample Allocation in Multivariate Surveys". Survey Methodology 15: 47–57.

⁶ Metoderna som skiljer sig från referensmetoden ska antingen vara omnämnda i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Equivalent according to the EEA report: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency \(europa.eu\)](https://www.eea.europa.eu/en/soil-monitoring-in-europe).

¹⁰

¹¹ Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Sekvensering av DNA-streckkoder för mätning av den taxonomiska och funktionella mångfalden av arkéer, bakterier, svampar och andra eukaryoter, såsom gjordes för Lucas-modulen för biologisk mångfald (Lucas Soil Biodiversity) på grundval av <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Motivering

En redan befintlig och använd metod bör erkännas. I medlemsstater med naturligt surare jordar ger sur ammoniumacetatlösning mer exakta resultat.

Ändringsförslag 132 Förslag till direktiv Bilaga III

**PRINCIPER FÖR HÅLLBAR
MARKFÖRVALTNING**

utgår

Följande principer gäller:

- a) Undvik att lämna marken bar genom att fastställa och bevara ett växttäck, särskilt under miljömässigt känsliga perioder.*
- b) Minimera de fysiska markstörningarna.*
- c) Undvik att tillföra eller släppa ut ämnen i jord som kan skada människors hälsa eller miljön eller försämra markhälsan.*
- d) Se till att maskinanvändningen anpassas till markens fasthet och att antalet behandlingar på mark och deras frekvens begränsas så att de inte undergräver markhälsan.*
- e) När gödselmedel används, anpassa detta till växternas och trädens behov på den angivna platsen och under den angivna perioden samt till markens tillstånd, och prioritera cirkulära lösningar som berikar det organiska innehållet.*
- f) När det gäller bevattning, maximera bevattningssystemens och bevattningsstyrningens effektivitet och se till att vattenkvaliteten uppfyller kraven i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741¹⁰⁸ vid användning av återvunnet avloppsvatten, och att markhälsan inte försämras när vatten från andra källor används.*
- g) Säkerställ markskyddet genom att skapa och bibehålla lämpliga landskapselement på landskapsnivå¹⁰⁹.*
- h) Använd platsanpassade arter vid odling av grödor, växter eller träd när detta kan förhindra markförstöring eller bidra till att förbättra markhälsan. Ta även hänsyn till anpassningen till*

klimatförändringarna.

i) Säkerställ optimerade vattennivåer i organiska jordar så att dessa jordars struktur och sammansättning inte påverkas negativt¹¹⁰.

j) När det gäller odling av grödor, säkerställ växelföljden och mångfalden av grödor, med beaktande av olika grödfamiljer, rotsystem, vatten- och näringsbehov samt metoder för integrerat växtskydd.

k) Anpassa förflyttningar av boskap och betestider, med beaktande av djurtyper och djurtäthet, så att markhälsan inte äventyras och markens förmåga att tillhandahålla foder inte minskas.

l) Vid en känd oproportionerlig förlust av en eller flera funktioner som avsevärt minskar markens kapacitet att tillhandahålla ekosystemtjänster, tillämpa riktade åtgärder för att återskapa dessa markfunktioner.

¹⁰⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741 av den 25 maj 2020 om minimikrav för återanvändning av vatten (EUT L 177, 5.6.2020, s. 32).

¹⁰⁹ Denna princip gäller inte skogsmark.

¹¹⁰ Denna princip gäller inte stadsmark.

Ändringsförslag 133

Förslag till direktiv

Bilaga IV

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

PROGRAM, PLANER, MÅL OCH ÅTGÄRDER SOM AVSES I ARTIKEL 10

utgår

(1) De nationella restaureringsplaner som utarbetats i enlighet med förordning .../...¹¹¹⁺.

(2) De strategiska planer som

medlemsstaterna ska utarbeta inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken i enlighet med förordning (EU) 2021/2115.

(3) Riktlinjerna för god jordbrukssed och de åtgärdsprogram för fastställda känsliga områden som antagits i enlighet med direktiv 91/676/EEG.

(4) Den ram för bevarandeåtgärder och prioriterade åtgärder som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med direktiv 92/43/EEG.

(5) Åtgärderna för att uppnå god ekologisk och kemisk status i ytvattenförekomster och god kemisk och kvantitativ status i grundvattenförekomster som ingår i de förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som utarbetats i enlighet med direktiv 2000/60/EG.

(6) De åtgärder för hantering av översvämningsrisker som ingår i de planer för hantering av översvämningsrisker som utarbetats i enlighet med direktiv 2007/60/EG.

(7) De planer för hantering av torka som avses i unionens strategi för klimatanpassning.

(8) De nationella handlingsprogram som upprättats i enlighet med Förenta nationernas konvention för bekämpning av ökenspridning.

(9) De mål som fastställs i förordning (EU) 2018/841.

(10) De mål som fastställs i förordning (EU) 2018/842.

(11) De nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt direktiv (EU) 2016/2284 och de övervakningsdata om luftföroreningarnas effekter på ekosystem som rapporterats enligt det direktivet.

(12) Den integrerade nationella energi- och klimatplan som upprättats i enlighet med förordning (EU) 2018/1999.

(13) Riskbedömningarna och katastrofriskhanteringsplaneringen enligt beslut nr 1313/2013/EU.

(14) De nationella handlingsplaner som antagits i enlighet med artikel 8 i förordning .../...¹¹²⁺.

¹¹¹ + Publikationsbyrån: infoga numret på den förordning om restaurering av natur som finns i dokumentet COM(2022) 304.

¹¹² + Publikationsbyrån: infoga numret på Europaparlamentets och rådets förordning om hållbar användning av växtskyddsmedel och om ändring av förordning (EU) 2021/2115 som anges i dokument COM(2022) 305.

Ändringsförslag 134

Förslag till direktiv Bilaga VII – stycke 1 – inledningen

Kommissionens förslag

Utformningen och presentationen av uppgifterna i registret ska göra det möjligt för allmänheten att spåra framstegen i förvaltningen av potentiellt förorenade områden och förorenade områden. Registret ska innehålla och presentera följande uppgifter på områdesnivå för kända potentiellt förorenade områden, förorenade områden, förorenade områden som kräver ytterligare åtgärder samt förorenade områden där åtgärder har vidtagits eller håller på att vidtas:

Ändringsförslag

Utformningen och presentationen av **de anonymiserade** uppgifterna i registret ska göra det möjligt för allmänheten att **i tillämpliga fall** spåra framstegen i förvaltningen av potentiellt förorenade områden och förorenade områden, **samtidigt som äganderätten respekteras**. Registret ska innehålla och presentera följande uppgifter på områdesnivå för kända potentiellt förorenade områden, förorenade områden, förorenade områden som kräver ytterligare åtgärder samt förorenade områden där åtgärder har vidtagits eller håller på att vidtas:

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Markövervakning och markresiliens (lag om markövervakning)	
Referensnummer	COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD)	
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ENVI 16.10.2023	
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	AGRI 16.10.2023	
Associerade utskott – tillkännagivande i kammaren	16.10.2023	
Föredragande av yttrande Utnämning	Maria Noichl 12.9.2023	
Behandling i utskott	26.10.2023	28.11.2023
Antagande	13.2.2024	
Slutomröstning: resultat	+: 19	–: 16
	0: 4	
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Clara Aguilera, Atidzhe Alieva-Veli, Attila Ara-Kovács, Benoît Biteau, Franc Bogovič, Daniel Buda, Isabel Carvalhais, Ivan David, Paolo De Castro, Jérémy Decerle, Herbert Dorfmann, José Manuel Fernandes, Luke Ming Flanagan, Paola Ghidoni, Dino Giarrusso, Francisco Guerreiro, Martin Häusling, Krzysztof Jurgiel, Jarosław Kalinowski, Elsi Katainen, Norbert Lins, Maria Noichl, Juozas Olekas, Bronis Ropė, Katarína Roth Nevedálová, Bert-Jan Ruissen, Anne Sander, Veronika Vrecionová, Sarah Wiener, Juan Ignacio Zoido Álvarez	
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Rosanna Conte, Jan Huitema, Peter Jahr, Benoît Lutgen, Cristina Maestre Martín De Almagro, Michaela Šojdrová, Achille Variati, Emma Wiesner	
Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 209.7)	Stefania Zambelli	

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

19	+
ECR	Bert-Jan Ruissen, Veronika Vrecionová
NI	Katarína Roth Nevedálová
PPE	Franc Bogovič, Daniel Buda, Herbert Dorfmann, José Manuel Fernandes, Peter Jahr, Jarosław Kalinowski, Norbert Lins, Benoît Lutgen, Anne Sander, Michaela Šojdrová, Stefania Zambelli, Juan Ignacio Zoido Álvarez
Renew	Atidzhe Alieva-Veli, Jan Huitema, Elsi Katainen, Emma Wiesner

16	-
ID	Rosanna Conte, Ivan David, Paola Ghidoni
NI	Dino Giarrusso
S&D	Clara Aguilera, Attila Ara-Kovács, Isabel Carvalhais, Cristina Maestre Martín De Almagro, Maria Noichl, Juozas Olekas, Achille Variati
The Left	Luke Ming Flanagan
Verts/ALE	Benoît Biteau, Francisco Guerreiro, Martin Häusling, Sarah Wiener

4	0
ECR	Krzysztof Jurgiel
Renew	Jérémy Decerle
S&D	Paolo De Castro
Verts/ALE	Bronis Ropé

Teckenförklaring:

+ : Ja-röster

- : Nej-röster

0 : Nedlagda röster

ÄRENDETS GÅNG I DET ANSVARIGA UTSKOTTET

Titel	Markövervakning och markresiliens (lag om markövervakning)
Referensnummer	COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD)
Framläggande för parlamentet	5.7.2023
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ENVI 16.10.2023
Rådgivande utskott Tillkännagivande i kammaren	AGRI 16.10.2023
Associerat/associerade utskott Tillkännagivande i kammaren	AGRI 16.10.2023
Föredragande Utnämning	Martin Hojsik 12.9.2023
Behandling i utskott	20.11.2023
Antagande	11.3.2024
Slutomröstning: resultat	+: 42 –: 26 0: 14
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Catherine Amalric, Mathilde Androuët, Maria Arena, Aurélia Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Malin Björk, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Nathalie Colin-Oesterlé, Maria Angela Danzi, Christian Doleschal, Bas Eickhout, Cyrus Engerer, Pietro Fiocchi, Hélène Fritzon, Iratxe García Pérez, Catherine Griset, Teuvo Hakkarainen, Anja Hazekamp, Martin Hojsik, Jan Huitema, Karin Karlsbro, Peter Liese, Javi López, César Luena, Elżbieta Katarzyna Lukacijewska, Marian-Jean Marinescu, Lydie Massard, Liudas Mažylis, Tilly Metz, Silvia Modig, Dolores Montserrat, Ville Niinistö, Ljudmila Novak, Henk Jan Ormel, Grace O’Sullivan, Jutta Paulus, Francesca Peppucci, Stanislav Polčák, Jessica Polfjärd, Erik Poulsen, Nicola Procaccini, María Soraya Rodríguez Ramos, Sándor Rónai, Maria Veronica Rossi, Laurence Sailliet, Silvia Sardone, Günther Sidl, Ivan Vilibor Sinčić, Maria Spyraiki, Nils Torvalds, Edina Tóth, Achille Variati, Nikolaj Villumsen, Anders Vistisen, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Tiemo Wölken
Slutomröstning: närvarande suppleanter	João Albuquerque, Cristian-Silviu Buşoi, Christophe Clergeau, Beatrice Covassi, Ska Keller, Ondřej Knotek, Marlene Mortler, Manuela Ripa, Robert Roos, Róza Thun und Hohenstein, Grzegorz Tobiszowski, Idoia Villanueva Ruiz
Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 209.7)	Alessandro Panza, Rob Rooken, Dorien Rookmaker, Bert-Jan Ruissen, Evžen Tošenovský
Ingivande	20.3.2024

SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET ANSVARIGA UTSKOTTET

42	+
NI	Maria Angela Danzi
PPE	Cristian-Silviu Buşoi, Ljudmila Novak, Stanislav Polčák, Pernille Weiss
Renew	Catherine Amalric, Pascal Canfin, Martin Hojsík, Karin Karlsbro, María Soraya Rodríguez Ramos, Róza Thun und Hohenstein, Nils Torvalds, Michal Wiezik
S&D	João Albuquerque, Maria Arena, Marek Paweł Balt, Milan Brglez, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Christophe Clergeau, Beatrice Covassi, Javi López, César Luena, Sándor Rónai, Günther Sidl, Tiemo Wölken
The Left	Malin Björk, Anja Hazekamp, Marina Measure, Idoia Villanueva Ruiz, Nikolaj Villumsen
Verts/ALE	Margrete Auken, Bas Eickhout, Pär Holmgren, Ska Keller, Lydie Massard, Tilly Metz, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Jutta Paulus, Manuela Ripa

26	-
ECR	Sergio Berlato, Pietro Fiocchi, Rob Rooken, Dorien Rookmaker, Robert Roos, Bert-Jan Ruissen, Grzegorz Tobiszowski, Evžen Tošenovský
ID	Mathilde Androuët, Aurélie Beigneux, Marie Dauchy, Catherine Griset, Alessandro Panza, Maria Veronica Rossi, Silvia Sardone, Anders Vistisen
NI	Edina Tóth
PPE	Traian Băsescu, Alexander Bernhuber, Christian Doleschal, Marlene Mortler, Francesca Peppucci, Jessica Polfjärd
Renew	Andreas Glück, Jan Huitema, Emma Wiesner

14	0
NI	Ivan Vilibor Sinčić
PPE	Nathalie Colin-Oesterlé, Adam Jarubas, Ewa Kopacz, Peter Liese, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska, Marian-Jean Marinescu, Liudas Mažylis, Dolores Montserrat, Henk Jan Ormel, Laurence Sailliet, Stefania Zambelli
Renew	Ondřej Knotek
S&D	Helène Fritzon

Teckenförklaring:

+ : Ja-röster

- : Nej-röster

0 : Nedlagda röster