



**2023/0232(COD)**

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

PA\_Legam

## 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 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 försämras.**

##### *Ändringsförslag*

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

### Ändringsförslag 3

#### Förslag till direktiv Skäl 2a (nytt)

**(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)

**(3a)** *Jordmänsbildning 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

(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

(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

markområden, återställa förstörd mark, fastställa villkoren för god ekologisk markstatus, införa mål för återställande av mark och förbättra övervakningen av markhälsan.

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 markförstörelsen.

#### *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 markförstörelsen. **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.

#### *Ändringsförslag*

(11) **Den ytterligare finansieringen är nödvändig** för att möjliggöra en

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.

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)<sup>40a</sup> 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.***

---

<sup>40a</sup>

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

PE754.699v02-00

*Ändringsförslag*

(13) I sina slutsatser av den 23 oktober

6/87

AD\1294279SV.docx

2020<sup>43</sup> 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.

---

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

2020<sup>43</sup> stödde rådet kommissionen i arbetet med att öka insatserna för att bättre skydda marken.

---

<sup>43</sup> 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) 2021/1119<sup>44</sup> 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 kol<sup>45</sup> 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

#### *Ändringsförslag*

(14) I Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119<sup>44</sup> 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 kol<sup>45</sup> 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)

(Lucas).

---

<sup>44</sup> 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).

<sup>45</sup> 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 motståndskraft<sup>47</sup> 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.

---

<sup>47</sup> 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

PE754.699v02-00

*eller befintliga nationella mätsystem.*

---

<sup>44</sup> 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).

<sup>45</sup> 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 motståndskraft<sup>47</sup> 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.**

---

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

8/87

AD\1294279SV.docx



**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 12**

**Förslag till direktiv**  
**Skäl 22**

*Kommissionens förslag*

(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*

(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*

(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, ***enligt vad som fastställs i den gemensamma jordbrukspolitiken***, bevarar eller förbättrar markhälsan och bidrar till ***det jordbruksbaserade*** 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 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

#### *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.

#### *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,

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) .../.....<sup>48</sup>. 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 1059/2003<sup>49</sup>.

---

<sup>48</sup>+ *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.*

<sup>49</sup> 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 15

### Förslag till direktiv Skäl 25

#### *Kommissionens förslag*

(25) I syfte att säkerställa lämplig förvaltning av marken bör medlemsstaterna

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 1059/2003<sup>49</sup>.

---

<sup>49</sup> 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*

(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.***

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

#### *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) 2018/2001<sup>50</sup>. Kommissionen bör underlätta markhälsocertifieringen***

#### *Ändringsförslag*

***utgår***

*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.*

---

<sup>50</sup> 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 värmeöffekter. Det är därför

#### *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 värmeöffekter. 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.

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 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

#### *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 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.

### *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 markobservationsorgan och inrätta en digital dataportal för markhälsodata som bör vara förenlig med EU:s datastrategi<sup>51</sup> 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***

### *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 markprovtagningpunkter och nationella övervaknings- och mätsystem att beaktas och*** bör medlemsstaterna tillåtas använda de markhälsodata som ingår i det utökade Lucas Soil-programmet.

### *Ändringsförslag*

***utgår***



***härör 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.***

---

<sup>51</sup> 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**

*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*****



hållbar markförvaltning som en vägledning för markförvaltningsmetoderna.

*förteckning över* 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 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

#### *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 fyrtorsprojekt. Utan att det påverkar principen att förorenaren betalar bör medlemsstaterna tillhandahålla stöd och rådgivning ***och säkerställa att de når hela 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.

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) 2021/2115<sup>52</sup> måste medlemsstaterna i sin strategiska GJP-plan beskriva hur miljö- och klimatarkitekturen i den planen är avsedd att bidra till uppnåendet av och överensstämma med de långsiktiga nationella mål som anges i eller som följer av de lagstiftningsakter som förtecknas i bilaga XIII till den förordningen.

---

<sup>52</sup> 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, 6.12.2021, s. 1).

## Ändringsförslag 26

### Förslag till direktiv Skäl 40

#### *Kommissionens förslag*

(40) I syfte att säkerställa användning av de bästa hållbara markförvaltningsmetoderna bör

#### *Ändringsförslag*

#### *utgår*

(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) .../...<sup>53+</sup>, 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/EEG<sup>54</sup>, de bevarandeåtgärder och den prioriterade åtgärdsram som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG<sup>55</sup>, 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

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) .../...<sup>53+</sup>, 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/EEG<sup>54</sup>, de bevarandeåtgärder och den prioriterade åtgärdsram som fastställts för Natura 2000-områden i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG<sup>55</sup>, 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/EG<sup>56</sup>, de åtgärder för hantering av översvämningsrisker som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG<sup>57</sup>, de planer för hantering av torka som främjas genom unionens strategi för klimatanpassning<sup>58</sup>, 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) 2018/841<sup>59</sup> och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/842<sup>60</sup>**, de integrerade nationella energi- och klimatplaner som inrättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999<sup>61</sup>, de nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284<sup>62</sup>, de riskbedömningar och den planering av katastrofriskhantering som upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU<sup>63</sup> samt de nationella åtgärdsplaner som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...<sup>64+</sup>. 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) 2022/2379<sup>65</sup>, 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

2000/60/EG<sup>56</sup>, de åtgärder för hantering av översvämningsrisker som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG<sup>57</sup>, de planer för hantering av torka som främjas genom unionens strategi för klimatanpassning<sup>58</sup>, 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) 2018/1999<sup>61</sup>, de nationella luftvårdsprogram som utarbetats enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284<sup>62</sup>, de riskbedömningar och den planering av katastrofriskhantering som upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU<sup>63</sup> samt de nationella åtgärdsplaner som fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) .../...<sup>64+</sup>. 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) 2022/2379<sup>65</sup>, 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.

åtgärdernas effektivitet.

---

<sup>53</sup> 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.

<sup>54</sup> 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).

<sup>55</sup> 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).

<sup>56</sup> 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).

<sup>57</sup> 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).

<sup>58</sup> 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).

<sup>59</sup> ***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).***

---

<sup>53</sup> 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.

<sup>54</sup> 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).

<sup>55</sup> 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).

<sup>56</sup> 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).

<sup>57</sup> 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).

<sup>58</sup> 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).

***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).***

<sup>61</sup> 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).

<sup>62</sup> 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).

<sup>63</sup> 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).

<sup>64</sup> + 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.

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

<sup>61</sup> 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).

<sup>62</sup> 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).

<sup>63</sup> 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).

<sup>64</sup> + 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.

<sup>65</sup> 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 förenade områden och potentiellt förenade 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 förenade områden och förenade områden. Eftersom förekomsten av markförening ännu inte har bekräftats utan endast misstänks på potentiellt förenade områden måste skillnaden mellan förenade områden och potentiellt förenade områden kommuniceras och utförligt förklaras för allmänheten för att undvika onödig oro.

#### *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 förenade områden och potentiellt förenade 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 förenade områden och förenade områden. Eftersom förekomsten av markförening ännu inte har bekräftats utan endast misstänks på potentiellt förenade områden måste skillnaden mellan förenade områden och potentiellt förenade områden kommuniceras och utförligt förklaras för allmänheten för att undvika onödig oro.

## Ändringsförslag 29

### Förslag till direktiv Skäl 49

#### *Kommissionens förslag*

**(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**

#### *Ändringsförslag*

**utgår**

*information, allmänhetens deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor<sup>68</sup> 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.*

---

<sup>68</sup> 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) 2019/1024<sup>69</sup> 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/EG<sup>70</sup> 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***

*utgår*



***rådets direktiv 2007/2/EG<sup>71</sup> 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.***

---

<sup>69</sup> 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).

<sup>70</sup> 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).

<sup>71</sup> 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***

***utgår***

*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 lagstiftning<sup>72</sup>. 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.*

---

<sup>72</sup> 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

#### *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

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 *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

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 *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.

nödvändigt för att uppnå dessa mål.

## Ändringsförslag 34

### Förslag till direktiv Skäl 55a (nytt)

*Kommissionens förslag*

*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 35

### Förslag till direktiv Artikel 1 – punkt 1

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

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.

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 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*

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

*Ändringsförslag*

(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**

*Ändringsförslag*

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

*miljön.*

**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*

*Ändringsförslag*

(17) markexploatering: omvandling av naturlig och halvnaturlig mark till artificiell mark.

(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

*Ändringsförslag*

(20) markförorening: förekomst av en kemikalie eller ett ämne i marken i en koncentration som **innebär en risk** för



människors hälsa eller för miljön.

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 avseende på* följande parametrar:

*Ändringsförslag*

2. När medlemsstaterna fastställer markdistriktens geografiska omfattning får de ta hänsyn till befintliga administrativa enheter *för att undvika administrativ överbelastning och får använda exempelvis* följande parametrar:

**Ändringsförslag 53**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 4 – punkt 2 – led d**

*Kommissionens förslag*

d) Markanvändning eller marktäckning enligt användningen i

*Ändringsförslag*

d) Markanvändning eller marktäckning enligt användningen i

programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas).

programmet för statistisk ramundersökning av markanvändning och marktäckning (Lucas) **eller enligt användningen i det nationella program som finns.**

**Ändringsförslag 54**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 4 – punkt 2 – led da (nytt)**

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

**da) Förekomsten av avlägsna skärgårdsregioner med öar utspridda mellan dem, där varje ö motsvarar ett markdistrikt.**

**Ändringsförslag 55**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 4 – punkt 2 – led db (nytt)**

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

**db) jordslät;**

**Ändringsförslag 56**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 4 – punkt 2 – led dc (nytt)**

*Kommissionens förslag*

*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 en digital portal för markhälsodata som i georefererat rumsligt format ska ge tillgång till åtminstone tillgängliga markhälsodata från följande:**

**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, 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 i artikel 21.** **utgår**

## Ändringsförslag 69 Förslag till direktiv Artikel 7 – punkt 1 – stycke 1

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

Vid övervakning och bedömning av **markhälsan ska** medlemsstaterna tillämpa

Vid övervakning och bedömning av **mark får** medlemsstaterna tillämpa minst fem

de markdeskriptorer **och markhälsokriterier** som förtecknas i bilaga I.

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,**

*Ändringsförslag*

**utgår**

**för övervakningsändamål ("ytterligare markdeskriptorer" och ytterligare indikatorer för markexploatering").**

**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*

*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.

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 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 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 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**

*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*

Medlemsstaterna ska säkerställa att nya mätningar av marken utförs minst vart **tionde** år **eller tillräckligt lång tid i motsvarande provtagningsintervall.**

*Ändringsförslag*

**utgår**

*Ändringsförslag*

**utgår**

*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**

*Kommissionens förslag*

2. **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.**

*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).

*Ändringsförslag*

**utgår**

**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**

#### *Kommissionens förslag*

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.**

### **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

#### *Ändringsförslag*

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*

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**.

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 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*

**utgår**

**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 utarbetandet av den rådgivning som avses i artikel 10.3.

*Ändringsförslag*

6. Medlemsstaterna ska **automatiskt** överlämna de markhälsodata och markhälsobedömningar som avses i artiklarna **6–9** till berörda markägare och markförvaltare **inom den relevanta tidsramen**, särskilt för att stödja utarbetandet av den rådgivning som avses i artikel 10.3.

**Ändringsförslag 86**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 10 – punkt 1**

**1. Från och med den** **utgår**  
**(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:**

**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, om det är relevant, se över och revidera åtgärderna med beaktande av den markhälsoövervakning och den markhälsobedömning som avses i artiklarna 6–9.**

*Ändringsförslag*

**utgår**

**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

*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.

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*

*Ändringsförslag*

**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 100**  
**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, **i förekommande fall tillsammans med sina regionala myndigheter**, systematiskt och 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 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

### *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 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 106**

så är lämpligt.

*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.***

**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 direktiv 2003/4/EG<sup>79</sup> är uppfyllda.

Registret ska göras tillgängligt i en georefererad rumslig onlinedatabas.

*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 artikel 4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG<sup>79</sup> är uppfyllda.

Registret ska göras tillgängligt i en georefererad rumslig onlinedatabas.

---

<sup>79</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om

---

<sup>79</sup> 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).

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 programmens tillämpliga regler och villkor.**

*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 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:

*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/EG<sup>80</sup> för geografiskt explicita data, och i enlighet med artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 för andra data.

*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 bestämmelserna i artikel 11 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG<sup>80</sup> för geografiskt explicita data, och i enlighet med artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 för andra data.

---

<sup>80</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv

---

<sup>80</sup> 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).

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) 2018/1725<sup>81</sup> och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1367/2006<sup>82</sup>.

---

<sup>81</sup> 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).

<sup>82</sup> 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).

## Ändringsförslag 116 Förslag till direktiv

### *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) 2018/1725<sup>81</sup> och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1367/2006<sup>82</sup>.

---

<sup>81</sup> 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).

<sup>82</sup> 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).

## 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) 2019/1024<sup>83</sup>.

---

<sup>83</sup> 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*

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) 2019/1024<sup>83</sup>.

---

<sup>83</sup> 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*

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.

## Ändringsförslag 118

### Förslag till direktiv

#### Artikel 20 – punkt 3

### *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

### *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



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 invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

**Ändringsförslag 121**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 22**

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.

**Artikel 22**

**utgår**

**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 skäligen, 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 överprövningsförfaranden som avses i denna artikel finns tillgängliga för allmänheten.*

**Ändringsförslag 122**  
**Förslag till direktiv**  
**Artikel 23**

**Artikel 23**

**utgår**

**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:**

**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**  
**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

*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:

*Ändringsförslag*

**utgår**

*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.

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 markförstörelser	Markdeskriptorer	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 <b>unionsnivå</b>			
Försaltning	Elektrisk ledningsförmåga (decisiemens per meter)	< 4 dS m <sup>-1</sup> vid användning av mätmetoden med mättat jorddegsextrakt (ECe), eller ett likvärdigt kriterium vid användning av en annan mätmetod	Naturligt salthaltiga markområden som direkt påverkas av stigande havsnivåer
Markerosion	Markerosionshastighet (ton per hektar per år)	≤ 2 t ha <sup>-1</sup> å <sup>-1</sup>	Badland-områden och andra icke förvaltade naturliga markområden, utom om de utgör en betydande katastrofrisk

<b>Förlust av organiskt kol i marken</b>	<b>Organiskt kolinnehåll i marken (SOC) (g per kg)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>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) .../...</b></li> <li>- <b>För mineraljordar: förhållandet SOC/lera &gt; 1/13.</b></li> </ul>	<p><b>Inga undantag</b></p> <p><b>Icke förvaltd mark i naturliga markområden</b></p>
--	--	---	--

**Medlemsstaterna får tillämpa en korrigerande faktor när särskilda marktyper eller klimatförhållanden motiverar detta, med beaktande av det faktiska SOC-värdet för permanent gräsmark.**

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 <sup>3</sup> ).	Marktextur <sup>2</sup>	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	

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.

<sup>1</sup> Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

<sup>2</sup> 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 <sup>-1</sup> 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 <sup>-1</sup> å <sup>-1</sup>	Badland-områden och andra icke förvaltade naturliga markområden, utom om de utgör en betydande katastrofrisk

*utgår*

*utgår*

*utgår*

*utgår*

*utgår*

*utgår*

*utgår*

Markpackning av alv	Volymdensitet i alv (övre delen av B- eller E-horisonten); medlemsstater får ersätta denna deskriptor med en likvärdig parameter (g per cm <sup>3</sup> ).	Marktextur <sup>2</sup>	intervall	Icke förvaltat 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	
		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.

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

<sup>2</sup> 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

***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<sup>-1</sup>*** ***Inga undantag***

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.

– 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
--	---	---	---------------

---

<sup>1</sup> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- koncentration av tungmetaller i mark: As, Sb, Cd, Co, Cr (totalt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (<math>\mu\text{g}</math> per kg)</li> </ul>	<p>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.</p>	Inga undantag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>		
Minskad markkapacitet att hålla kvar vatten	Markens vattenhållningsförmåga (% av volymen vatten/volymen mättad jord)	<p>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</p>	Inga undantag

eller perioder med låg  
markfuktighet på grund av  
torra begränsas.

---

<sup>1</sup> 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<sup>-1</sup>)***

Försurning    Markens surhetsgrad (pH)

Markpackning av matjord                      Volymdensitet i ”matjord” (A-horisonten<sup>1</sup>) (g cm<sup>-3</sup>)

Förlust av biologisk mångfald i  
marken    Markens basrespiration (mm<sup>3</sup> O<sub>2</sub> g<sup>-1</sup> h<sup>-1</sup>) 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.

<sup>1</sup> 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-horisonten<sup>1</sup>) (g cm<sup>-3</sup>)

Förlust av biologisk mångfald i marken

Markens basrespiration (mm<sup>3</sup> O<sub>2</sub> g<sup>-1</sup> h<sup>-1</sup>) 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.

<sup>1</sup> 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  
markprovtagningpunkter  
(urvalsundersökning)

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.

Provtagningsystemet ska *vara* ett stratifierat slumpmässigt urval som optimerats med hjälp av deskriptorerna för markhälsa.

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)<sup>5</sup>, som redovisar det maximala skattningsfel som krävs.

---

<sup>5</sup> Bethel, J. (1989). "Sample Allocation in Multivariate Surveys". Survey Methodology 15: 47–57.

#### Ändringsförslag

Del A: Metod för fastställande av provtagningpunkter

Verksamhet

Minimikriterier för metod

Bestämning av  
markprovtagningpunkter *och*  
**markprovtagningsskikt**  
(urvalsundersökning)

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.

Provtagningsystemet ska *ha en opartisk och sannolikhetsbaserad metod och omfatta* ett stratifierat slumpmässigt urval som optimerats med hjälp av deskriptorerna för markhälsa.

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)<sup>5</sup>, som redovisar det maximala skattningsfel som krävs.

<sup>5</sup> 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 <sup>6</sup> )
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 (ECe) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087)  Alternativ 2: ISO 11265:1994 Bestämning av den elektriska konduktiviteten		JA

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 sluttnings 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 <sup>8</sup> ) eller motsvarande <sup>9</sup> 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 lös i	JA

	natriumvätekarbonat (P-Olsen)		
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” <sup>10</sup> , på grundval av textur (eller partikelstorleksfördelning) och markens organiska kolinnehåll.	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)
Kväve i marken	ISO 11261:1995 för bestämning av totalkväve med hjälp av en modifierad		JA

	Kjeldahlmetod	
Markens surhetsgrad	ISO 10390:2005 för bestämning av pH i vatten- och kalciumkloridextrakt (pH-H <sub>2</sub> O och pH-CaCl <sub>2</sub> )	JA
Volymdensitet i ”matjord” (A-horisonten <sup>11</sup> )	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” <sup>13</sup> .	JA
Medlemsstaterna kan också välja frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.		
– metastreckkodning <sup>12</sup> 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 daggmaskar (på åkermark).		

<sup>5</sup> Bethel, J. (1989). “Sample Allocation in Multivariate Surveys”. Survey Methodology 15: 47–57.

<sup>6</sup> Metoderna som skiljer sig från referensmetoden ska antingen vara omnämnda i den

vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.

<sup>7</sup> <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

<sup>8</sup> Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

<sup>9</sup> Equivalent according to the EEA report: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency (europa.eu).

<sup>10</sup>

<sup>11</sup> Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

<sup>12</sup> 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>.

<sup>13</sup> <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

### Ändringsförslag

Del B: Metod för att fastställa eller uppskatta markdeskriptorens värden

Markdeskriptor	Referensmetod	Minimikriterier för metoden	Validerad överföringsfunktion krävs (om en annan metod än referensmetoden används <sup>6</sup> )
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 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.

***Jorderosionsmodellen RUSLE kan exempelvis användas.***

Jorderosion orsakad av vatten ska bedömas med beaktande av följande faktorer:

- Markegenskaper (t.ex. eroderbarhet, skorpbildning, yttjämnhet).
- Klimat (t.ex. nederbördens eroderande verkan – intensitet och varaktighet, med beaktande av de relevanta klimatförändringsprognoserna för ett visst område).
- Topografi (t.ex. en sluttnings 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 <sup>8</sup> ) 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) <i>eller med användning av sur ammoniumacetatlösning</i>		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	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	JA (för punktvärde)

	Europe <sup>10</sup> , på grundval av textur (eller partikelstorleksfördelning) och markens organiska kolinnehåll.	områden.	
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 <sub>2</sub> O och pH-CaCl <sub>2</sub> )		JA
Volymdensitet i ”matjord” (A-horisonten <sup>11</sup> )	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” <sup>13</sup> .		JA
Medlemsstaterna kan också välja frivilliga markdeskriptorer för biologisk mångfald, t.ex.			
– metastreckkodning <sup>12</sup> 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).

---

<sup>5</sup> Bethel, J. (1989). "Sample Allocation in Multivariate Surveys". Survey Methodology 15: 47–57.

<sup>6</sup> Metoderna som skiljer sig från referensmetoden ska antingen vara omnämnda i den vetenskapliga litteraturen eller ha offentliggjorts.

<sup>7</sup> <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

<sup>8</sup> Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

<sup>9</sup> Equivalent according to the EEA report: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency (europa.eu).

<sup>10</sup>

<sup>11</sup> Enligt definitionen i FAO:s riktlinjer för markbeskrivning, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

<sup>12</sup> 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>.

<sup>13</sup> <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**

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

### **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) 2020/741<sup>108</sup> 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 landskapsnivå<sup>109</sup>.***

***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 negativt<sup>110</sup>.***

***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.*

---

<sup>108</sup> 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).

<sup>109</sup> Denna princip gäller inte skogsmark.

<sup>110</sup> 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 .../...<sup>111+</sup>.*

*(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 .../...<sup>112+</sup>.*

---

<sup>111</sup> + Publikationsbyrån: infoga numret på

*den förordning om restaurering av natur som finns i dokumentet COM(2022) 304.*

*<sup>112</sup> + 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

<b>Titel</b>	Markövervakning och markresiliens (lag om markövervakning)	
<b>Referensnummer</b>	COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD)	
<b>Ansvarigt utskott</b> Tillkännagivande i kammaren	ENVI 16.10.2023	
<b>Yttrande från</b> Tillkännagivande i kammaren	AGRI 16.10.2023	
<b>Associerade utskott – tillkännagivande i kammaren</b>	16.10.2023	
<b>Föredragande av yttrande</b> Utnämning	Maria Noichl 12.9.2023	
<b>Behandling i utskott</b>	26.10.2023	28.11.2023
<b>Antagande</b>	13.2.2024	
<b>Slutomröstning: resultat</b>	+: 19	–: 16
	0: 4	
<b>Slutomröstning: närvarande ledamöter</b>	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	
<b>Slutomröstning: närvarande suppleanter</b>	Rosanna Conte, Jan Huitema, Peter Jahr, Benoît Lutgen, Cristina Maestre Martín De Almagro, Michaela Šojdrová, Achille Variati, Emma Wiesner	
<b>Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 209.7)</b>	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