



2023/0232(COD)

15.2.2024

UDTALELSE

fra Udvalget om Landbrug og Udvikling af Landdistrikter

til Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarerikkerhed

om forslag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om
jordbundsovervågning og jordbundsmodstandsdygtighed (loven om
jordbundsovervågning)
(COM(2023)416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))

Ordfører for udtalelse: Maria Noichl

PA_Legam

ÆNDRINGSFORSLAG

Udvalget om Landbrug og Udvikling af Landdistrikter opfordrer Udvalget om Miljø, Folkesundhed og Fødevarsikkerhed, som er korresponderende udvalg, til at tage hensyn til følgende ændringsforslag:

Ændringsforslag 1

Forslag til direktiv Betragtning 1

Kommissionens forslag

(1) Jordbunden er en vital, begrænset, **ikkevedvarende** og uerstattelig ressource, som er afgørende for økonomien, miljøet og samfundet.

Ændringsforslag

(1) Jordbunden er en vital, begrænset og uerstattelig ressource, som er afgørende for **land- og skovbrugsproduktionen**, økonomien, miljøet, **fødevareproduktionen**, **fødevarsikkerheden** og samfundet.

Ændringsforslag 2

Forslag til direktiv Betragtning 2

Kommissionens forslag

(2) En sund jordbund er i god kemisk, biologisk og fysisk tilstand, så den kan levere økosystemtjenester, der er afgørende for mennesker og miljø, såsom sikre, nærende og tilstrækkelige fødevarer, biomasse, rent vand, næringsstofkredsløb, kulstoflagring og et levested for biodiversitet. **Mellem 60 og 70 % af jordbunden i Unionen er imidlertid blevet forringet og forringes fortsat.**

Ændringsforslag

(2) En sund jordbund er i god kemisk, biologisk og fysisk tilstand, så den **mere effektivt** kan levere økosystemtjenester, der er afgørende for mennesker og miljø, såsom sikre, nærende og tilstrækkelige fødevarer, biomasse, rent vand, næringsstofkredsløb, kulstoflagring og et levested for biodiversitet.

Ændringsforslag 3

Forslag til direktiv Betragtning 2 a (ny)

(2a) *De økosystemtjenester, som jordbunden leverer, omfatter kulturelle tjenester, der muliggør generering af videnskabelig viden og fremme af videnskabelig uddannelse og formidling. Jordbundens videnskabelige og uddannelsesmæssige værdi berettiger behovet for at bevare de bedste eksempler på den mangfoldighed af jordarter, der findes i EU-landene, så nuværende og fremtidige generationers videnskabelige forskning i disse materialer kan fortsætte.*

Ændringsforslag 4

Forslag til direktiv Betragtning 3 a (ny)

(3a) *Jordbundsdannelse sker meget langsomt, idet der ifølge Kommissionen er behov for 500 år eller mere for at skabe 2,5 cm ny jordbund, men jordbundens sundhed kan opretholdes eller forbedres, hvis der træffes og gennemføres passende foranstaltninger, hvorfor dette direktiv ikke bør pålægge restriktive foranstaltninger og uopnåelige mål.*

Ændringsforslag 5

Forslag til direktiv Betragtning 9

(9) I EU's biodiversitetsstrategi for 2030 fastslås det, at det er vigtigt at intensivere indsatsen for at beskytte jordens frugtbarhed, reducere jorderosion og øge jordens indhold af organisk materiale ved at indføre bæredygtige jordforvaltningspraksisser. Det anføres

(9) I EU's biodiversitetsstrategi for 2030 fastslås det, at det er vigtigt at intensivere indsatsen for at beskytte **og forbedre** jordens frugtbarhed, reducere jorderosion og øge jordens indhold af organisk materiale ved at indføre **eller fortsætte** bæredygtige

også, at der er behov for betydelige fremskridt med hensyn til kortlægning af forurenede jordområder, genopretning af forringet jord, fastlæggelse af betingelserne for god økologisk tilstand for jordbunden, indførelse af genopretningsmål og forbedring af overvågningen af jordbundens sundhed.

jordforvaltningspraksisser. Det anføres også, at der er behov for betydelige fremskridt med hensyn til kortlægning af forurenede jordområder, genopretning af forringet jord, fastlæggelse af betingelserne for god økologisk tilstand for jordbunden, indførelse af genopretningsmål og forbedring af overvågningen af jordbundens sundhed.

Ændringsforslag 6

Forslag til direktiv Betragtning 10

Kommissionens forslag

(10) I EU's jordbundsstrategi for 2030 fastsættes den langsigtede vision om, at alle EU's jordøkosystemer senest i 2050 er i en **sund** tilstand og **dermed** er mere modstandsdygtige. Som en **central løsning** bidrager en sund jordbund til at nå EU's mål om at opnå klimaneutralitet og blive modstandsdygtig over for klimaændringer, udvikle en ren og cirkulær (bio-)økonomi, vende tabet af biodiversitet, beskytte menneskers sundhed, standse ørkendannelse og vende jordforringelsen.

Ændringsforslag

(10) I EU's jordbundsstrategi for 2030 fastsættes den langsigtede vision om, at alle EU's jordøkosystemer senest i 2050 er i en **sundere** tilstand og er mere modstandsdygtige. Som en **af løsningerne** bidrager en sund jordbund til at nå EU's mål om at opnå klimaneutralitet og blive modstandsdygtig over for klimaændringer, udvikle en ren og cirkulær (bio-)økonomi, vende tabet af biodiversitet, beskytte menneskers sundhed **og fødevarsikkerheden**, standse ørkendannelse, **lagre grundvand** og vende jordforringelsen. **Landbruget yder allerede et vigtigt bidrag til beskyttelse af jordbundssundheden og til bevarelse af landskabet og biodiversiteten. Takket være landbrugets multidimensionale rolle nyder landdistrikterne desuden godt af supplerende positive eksterne virkninger, der bidrager til at holde dem i live, samtidig med at potentialet i miljøarven og økosystemerne udnyttes.**

Ændringsforslag 7

Forslag til direktiv Betragtning 11

(11) **Finansiering** er afgørende for at muliggøre en omstilling til en sund jordbund. Den flerårige finansielle ramme indeholder en række finansieringsmuligheder for beskyttelse, bæredygtig forvaltning og regenerering af jordbunden. En "jordpagt for Europa" er en af de fem EU-missioner under Horisont Europa-programmet og er specifikt rettet mod at fremme jordbundens sundhed. Missionen om en jordpagt for Europa er et centralt instrument for gennemførelsen af dette direktiv. Den sigter mod at lede omstillingen til en sund jordbund ved at finansiere et ambitiøst forsknings- og innovationsprogram, oprette et netværk af 100 levende laboratorier og fyrtårne i landdistrikter og byområder, fremme udviklingen af en harmoniseret ramme for overvågning af jordbunden og øge bevidstheden om jordbundens betydning. Andre EU-programmer, der indeholder målsætninger, der bidrager til en sund jordbund, er den fælles landbrugspolitik, fondene under samhørighedspolitikken, programmet for miljø- og klimaindsatsen, Horisont Europas arbejdsprogram, instrumentet for teknisk støtte, genopretnings- og resiliensfaciliteten og InvestEU.

(11) **Yderligere finansiering** er afgørende for at muliggøre en omstilling til en sund jordbund. Den flerårige finansielle ramme indeholder en række finansieringsmuligheder for beskyttelse, bæredygtig forvaltning og regenerering af jordbunden. En "jordpagt for Europa" er en af de fem EU-missioner under Horisont Europa-programmet og er specifikt rettet mod at fremme jordbundens sundhed. Missionen om en jordpagt for Europa er et centralt instrument for gennemførelsen af dette direktiv. Den sigter mod at lede omstillingen til en sund jordbund ved at finansiere et ambitiøst forsknings- og innovationsprogram, oprette et netværk af 100 levende laboratorier og fyrtårne i landdistrikter og byområder, fremme udviklingen af en harmoniseret ramme for overvågning af jordbunden og øge bevidstheden om jordbundens betydning. ***De ni regioner i den yderste periferi bør indgå i dette netværk (artikel 349 i TEUF)^{40a}, da 80 % af Unionens biodiversitet er koncentreret i disse områder.*** Andre EU-programmer, der indeholder målsætninger, der bidrager til en sund jordbund, er den fælles landbrugspolitik, fondene under samhørighedspolitikken, programmet for miljø- og klimaindsatsen, Horisont Europas arbejdsprogram, instrumentet for teknisk støtte, genopretnings- og resiliensfaciliteten og InvestEU. ***De finansieringer af den fælles landbrugspolitik, der kan bidrage til det overordnede mål, må ikke berøres af dette direktiv.***

^{40a}

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0228_PT.html#def_1_33.

Ændringsforslag 8

Forslag til direktiv Betragtning 13

Kommissionens forslag

(13) I sine konklusioner af 23. oktober 2020⁴³ støttede Rådet Kommissionen i at intensivere indsatsen for bedre at beskytte jordbunden **og jordbundens biodiversitet som en ikkevedvarende ressource af afgørende betydning.**

⁴³ Rådets konklusioner om biodiversitet — behovet for hurtig handling, 12210/20.

Ændringsforslag 9

Forslag til direktiv Betragtning 14

Kommissionens forslag

(14) Ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119⁴⁴ fastsættes et bindende mål om klimaneutralitet i Unionen senest i 2050 og negative emissioner derefter og om at prioritere hurtige og forudsigelige emissionsreduktioner og samtidig øge optag gennem naturlige dræn. Bæredygtig jordforvaltning resulterer i øget kulstofbinding og i de fleste tilfælde i sidegevinster for økosystemer og biodiversitet. I Kommissionens meddelelse om bæredygtige kulstofkredsløb⁴⁵ understregedes behovet for en klar og gennemsigtig identifikation af de aktiviteter, der utvetydigt fjerner kulstof fra atmosfæren, såsom udvikling af en EU-ramme for certificering af kulstofoptag fra naturlige økosystemer, herunder jord. Desuden sætter den reviderede forordning om arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug ikke blot kulstof i jorden i centrum for opfyldelsen

Ændringsforslag

(13) I sine konklusioner af 23. oktober 2020⁴³ støttede Rådet Kommissionen i at intensivere indsatsen for bedre at beskytte jordbunden.

⁴³ Rådets konklusioner om biodiversitet — behovet for hurtig handling, 12210/20.

Ændringsforslag

(14) Ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119⁴⁴ fastsættes et bindende mål om klimaneutralitet i Unionen senest i 2050 og negative emissioner derefter og om at prioritere hurtige og forudsigelige emissionsreduktioner og samtidig øge optag gennem naturlige dræn. Bæredygtig jordforvaltning resulterer i øget kulstofbinding og i de fleste tilfælde i sidegevinster for økosystemer og biodiversitet. I Kommissionens meddelelse om bæredygtige kulstofkredsløb⁴⁵ understregedes behovet for en klar og gennemsigtig identifikation af de aktiviteter, der utvetydigt fjerner kulstof fra atmosfæren, såsom udvikling af en EU-ramme for certificering af kulstofoptag fra naturlige økosystemer, herunder jord. Desuden sætter den reviderede forordning om arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug ikke blot kulstof i jorden i centrum for opfyldelsen

af målene på vejen mod et klimaneutralt Europa, men opfordrer også medlemsstaterne til at udarbejde et system til overvågning af kulstoflagre i jorden, bl.a. ved hjælp af datasæt fra systemet til overvågning af arealanvendelse (LUCAS).

⁴⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov") (EUT L 243 af 9.7.2021, s. 1).

⁴⁵ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet og Rådet — Bæredygtige kulstofkredsløb (COM(2021) 800).

Ændringsforslag 10

Forslag til direktiv Betragtning 17

Kommissionens forslag

(17) I Kommissionens meddelelse om beskyttelse af fødevarerens sikkerhed og styrkelse af fødevarerens systemernes modstandsdygtighed⁴⁷ blev det understreget, at fødevarerens sikkerhed er afgørende for fødevarerens sikkerhed. En sund jordbund gør Unionens fødevarerens system mere modstandsdygtigt ved at skabe grundlaget for nærende og tilstrækkelige fødevarer.

⁴⁷ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale

af målene på vejen mod et klimaneutralt Europa, men opfordrer også medlemsstaterne til at udarbejde et system til overvågning af kulstoflagre i jorden, bl.a. ved hjælp af datasæt fra systemet til overvågning af arealanvendelse (LUCAS) *eller eksisterende nationale målesystemer.*

⁴⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 ("den europæiske klimalov") (EUT L 243 af 9.7.2021, s. 1).

⁴⁵ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet og Rådet — Bæredygtige kulstofkredsløb (COM(2021) 800).

Ændringsforslag

(17) I Kommissionens meddelelse om beskyttelse af fødevarerens sikkerhed og styrkelse af fødevarerens systemernes modstandsdygtighed⁴⁷ blev det understreget, at fødevarerens sikkerhed er afgørende for fødevarerens sikkerhed *og fødevarerens suveræniteten.* En *produktiv og* sund jordbund gør Unionens fødevarerens system mere modstandsdygtigt ved at skabe grundlaget for *sikre*, nærende og tilstrækkelige fødevarer. *Den fælles landbrugspolitik udgør en harmoniseret ramme for beskyttelse af fødevarerens sikkerhed.*

⁴⁷ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale

Udvalg og Regionsudvalget — Beskyttelse af fødevarer sikkerheden og styrkelse af fødevarer systemernes modstandsdygtighed (COM(2022) 133 final).

Udvalg og Regionsudvalget — Beskyttelse af fødevarer sikkerheden og styrkelse af fødevarer systemernes modstandsdygtighed (COM(2022) 133 final).

Ændringsforslag 11

Forslag til direktiv Betragtning 19

Kommissionens forslag

(19) Jordbunden rummer mere end 25 % af al biodiversitet og er planetens næststørste kulstofpulje. På grund af dens evne til at opfange og lagre kulstof bidrager en sund jordbund til opfyldelsen af Unionens mål vedrørende klimaændringer. En sund jordbund er også et gunstigt levested, hvor organismer kan trives, og er afgørende for at øge biodiversiteten og økosystemernes stabilitet. ***Biodiversitet under og over jorden er tæt forbundet og interagerer gennem gensidige relationer (f.eks. mykorrhiza-svampe, der forbinder planterødder).***

Ændringsforslag 12

Forslag til direktiv Betragtning 22

Kommissionens forslag

(22) Jordbundsforringelse påvirker frugtbarhed, udbytte, skadedyrresistens og ernæringsmæssig fødevarer kvalitet. Eftersom 95 % af vores fødevarer produceres direkte eller indirekte i jordbunden, og den globale befolkning fortsætter med at vokse, er det afgørende, at denne begrænsede naturressource fortsat er sund for at sikre fødevarer sikkerheden på lang sigt og sikre produktiviteten og rentabiliteten af Unionens landbrug. Bæredygtige jordforvaltningspraksisser

Ændringsforslag

(19) Jordbunden rummer mere end 25 % af al biodiversitet og er planetens næststørste kulstofpulje. På grund af dens evne til at opfange og lagre kulstof bidrager en sund jordbund til opfyldelsen af Unionens mål vedrørende klimaændringer. En sund jordbund er også et gunstigt levested, hvor organismer kan trives, og er afgørende for at øge biodiversiteten og økosystemernes stabilitet.

Ændringsforslag

(22) Jordbundsforringelse påvirker frugtbarhed, udbytte, skadedyrresistens og ernæringsmæssig fødevarer kvalitet. Eftersom 95 % af vores fødevarer produceres direkte eller indirekte i jordbunden, og den globale befolkning fortsætter med at vokse, er det afgørende, at denne begrænsede naturressource fortsat er sund for at sikre fødevarer sikkerheden på lang sigt og sikre produktiviteten og rentabiliteten af Unionens landbrug. Bæredygtige jordforvaltningspraksisser,

opretholder eller forbedrer jordbundens sundhed og bidrager til *fødevarer*systemets bæredygtighed og modstandsdygtighed.

som fastlagt i den fælles landbrugspolitik, opretholder eller forbedrer jordbundens sundhed og bidrager til *agrofødevarer*systemernes bæredygtighed og modstandsdygtighed.

Ændringsforslag 13

Forslag til direktiv Betragtning 23

Kommissionens forslag

(23) Direktivets langsigtede mål er at opnå en sund jordbund senest i 2050. På baggrund af den begrænsede viden om jordbundens tilstand og om effektiviteten af og omkostningerne ved foranstaltningerne til genopretningen af dens sundhed følger direktivet en trinvis tilgang. I første omgang vil der blive fokuseret på at etablere en ramme for overvågning af jordbunden og vurdere jordbundens situation i hele EU. Det omfatter også krav om at fastsætte foranstaltninger til bæredygtig jordforvaltning og regenerering af usund jord, når dens tilstand er fastslået, men uden at pålægge en forpligtelse til at opnå en sund jordbund senest i 2050, og der er heller ikke fastsat mellemliggende mål. Denne forholdsmæssige tilgang vil give mulighed for grundigt at forberede, skabe incitamenter til og igangsætte den bæredygtige jordforvaltning og regenereringen af den usunde jordbund. I anden fase vil Kommissionen, så snart resultaterne af den første vurdering af jordbunden og tendenserne foreligger, gøre status over fremskridtene hen imod 2050-målet **og erfaringerne hermed og om nødvendigt foreslå en revision af direktivet for at fremskynde fremskridtene hen imod 2050.**

Ændringsforslag

(23) Direktivets langsigtede mål er **at sigte mod** at opnå en sund jordbund senest i 2050. På baggrund af den begrænsede viden om jordbundens tilstand og om effektiviteten af og omkostningerne ved foranstaltningerne til genopretningen af dens sundhed følger direktivet en trinvis tilgang. I første omgang vil der blive fokuseret på at etablere en ramme for overvågning af jordbunden og vurdere jordbundens situation i hele EU. Det omfatter også krav om at fastsætte foranstaltninger til bæredygtig jordforvaltning og regenerering af usund jord, når dens tilstand er fastslået, men uden at pålægge en forpligtelse til at opnå en sund jordbund senest i 2050, og der er heller ikke fastsat mellemliggende mål. Denne forholdsmæssige tilgang vil give mulighed for grundigt at forberede, skabe incitamenter til og igangsætte den bæredygtige jordforvaltning og regenereringen af den usunde jordbund. I anden fase vil Kommissionen, så snart resultaterne af den første vurdering af jordbunden og tendenserne foreligger, gøre status over fremskridtene hen imod 2050-målet.

Ændringsforslag 14

Forslag til direktiv Betragtning 24

Kommissionens forslag

(24) Håndtering af **presset** på jordbunden og udpegning af passende foranstaltninger til bevarelse eller regenerering af jordbundens sundhed kræver, at der tages hensyn til de forskellige jordtyper, de specifikke lokale og klimatiske forhold og arealanvendelsen eller arealdækket. Medlemsstaterne bør derfor oprette jordbundsdistrikter. Jordbundsdistrikter bør være de grundlæggende forvaltningsenheder til forvaltning af jorden og til at træffe foranstaltninger til at opfylde kravene i dette direktiv, navnlig med hensyn til overvågning og vurdering af jordbundens sundhedstilstand. **Antallet, den geografiske udstrækning og grænserne for disse jordbundsdistrikter bør fastlægges for hver medlemsstat for at lette gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU).../...⁴⁸**. Der bør være et minimumsantal jordbundsdistrikter i hver medlemsstat under hensyntagen til medlemsstatens størrelse. Dette minimumsantal af jordbundsdistrikter for hver medlemsstat **skal** svare til det antal regionale enheder på NUTS 1-niveau, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1059/2003⁴⁹.

⁴⁸⁺ **Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om certificering af kulstoffjernelse i dokument COM(2022) 672 final i teksten, og indsæt nævnte direktivs nummer, dato, titel og EUT-reference i fodnoten.**

⁴⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1059/2003 af 26. maj 2003 om indførelse af en fælles nomenklatur for regionale enheder (NUTS) (EUT L 154 af 21.6.2003, s. 1).

Ændringsforslag

(24) Håndtering af **det regionspecifikke pres** på jordbunden og udpegning af passende foranstaltninger til bevarelse eller regenerering af jordbundens sundhed kræver, at der tages hensyn til de forskellige jordtyper, de specifikke lokale og klimatiske forhold og arealanvendelsen eller arealdækket. Medlemsstaterne bør derfor oprette jordbundsdistrikter. Jordbundsdistrikter bør være de grundlæggende forvaltningsenheder til forvaltning af jorden og til at træffe foranstaltninger til at opfylde kravene i dette direktiv, navnlig med hensyn til overvågning og vurdering af jordbundens sundhedstilstand. Der bør være et minimumsantal jordbundsdistrikter i hver medlemsstat under hensyntagen til medlemsstatens størrelse. Dette minimumsantal af jordbundsdistrikter for hver medlemsstat **kan** svare til det antal regionale enheder på NUTS 1-niveau, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1059/2003⁴⁹.

⁴⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1059/2003 af 26. maj 2003 om indførelse af en fælles nomenklatur for regionale enheder (NUTS) (EUT L 154 af 21.6.2003, s. 1).

Ændringsforslag 15

Forslag til direktiv Betragtning 25

Kommissionens forslag

(25) For at sikre en passende forvaltning, når det drejer sig om jordbunden, bør medlemsstaterne pålægges at udpege en kompetent myndighed for **hvert jordbundsdistrikt. Medlemsstaterne bør have mulighed for at udpege yderligere kompetente myndigheder på et passende niveau, herunder på nationalt eller regionalt plan.**

Ændringsforslag 16

Forslag til direktiv Betragtning 26

Kommissionens forslag

(26) For at få en fælles definition af sund jordbundstilstand er der **behov for at definere** et fælles minimumssæt af målbare kriterier, **som**, hvis de ikke overholdes, **fører** til et kritisk tab af jordbundens evne til at fungere som et vitalt levende system og levere økosystemtjenester. **Sådanne kriterier bør afspejle og være baseret på det eksisterende niveau for jordbundsvidenskab.**

Ændringsforslag 17

Forslag til direktiv Betragtning 28

Kommissionens forslag

(28) **For at skabe incitamenter bør medlemsstaterne indføre mekanismer til anerkendelse af jordejeres og**

Ændringsforslag

(25) For at sikre en passende forvaltning, når det drejer sig om jordbunden, bør medlemsstaterne pålægges at udpege en kompetent myndighed for **jordbundsdistrikter.**

Ændringsforslag

(26) For at få en fælles definition af sund jordbundstilstand er der **defineret** et fælles minimumssæt af målbare kriterier. **Sammensætningen af kriterier kan variere efter jordtype og arealanvendelse. Sådanne kriterier bør afspejle og være baseret på det eksisterende niveau af jordbundsvidenskab og kan**, hvis de ikke overholdes, **føre** til et kritisk tab af jordbundens evne til at fungere som et vitalt levende system og levere økosystemtjenester.

Ændringsforslag

udgår

arealforvalteres bestræbelser på at bevare jordbunden i sund stand, herunder i form af sundhedscertificering af jordbunden som supplement til Unionens lovgivningsmæssige ramme for kulstoffjernelse, og støtte gennemførelsen af de bæredygtighedskriterier for vedvarende energi, der er fastsat i artikel 29 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001⁵⁰. Kommissionen bør lette sundhedscertificering af jordbunden ved bl.a. at udveksle oplysninger og fremme bedste praksis, øge bevidstheden og vurdere muligheden for at opnå anerkendelse af certificeringsordninger på EU-plan. Synergier mellem forskellige certificeringsordninger bør udnyttes mest muligt for at mindske den administrative byrde for dem, der ansøger om relevante certificeringer.

⁵⁰ *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder (omarbejdning) (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 82).*

Ændringsforslag 18

Forslag til direktiv Betragtning 30

Kommissionens forslag

(30) Jordbunden er en begrænset ressource, der er genstand for en stadig stigende konkurrence om forskellige anvendelser. Arealinddragelse er en proces, der ofte er drevet af behov for økonomisk udvikling, og som omdanner naturlige og delvis naturlige områder (herunder landbrugs- og skovbrugsarealer, haver og parker) til udvikling af kunstige arealer, hvor jordbunden anvendes som en platform for byggeri og infrastruktur, som en direkte kilde til råmaterialer eller som arkiv for

Ændringsforslag

(30) Jordbunden er en begrænset ressource, der er genstand for en stadig stigende konkurrence om forskellige anvendelser. Arealinddragelse er en proces, der ofte er drevet af behov for økonomisk udvikling, og som omdanner naturlige og delvis naturlige områder (herunder landbrugs- og skovbrugsarealer, haver og parker) til udvikling af kunstige arealer, hvor jordbunden anvendes som en platform for byggeri og infrastruktur, som en direkte kilde til råmaterialer eller som arkiv for

historiske landskaber. Denne omstilling kan forårsage tab, ofte uigenkaldeligt, af jordbundens evne til at levere andre økosystemtjenester (levering af fødevarer og biomasse, vand- og næringsstofkredsløb, grundlag for biodiversitet og kulstoflagring). Navnlig påvirker arealinddragelse ofte den mest frugtbare landbrugsjord, hvilket bringer fødevarer sikkerheden i fare. Befæstet jord udsætter også bebyggelser for større oversvømmelser og kraftigere varmeeffekter. Det er derfor nødvendigt at overvåge arealinddragelse og arealbefæstelse og deres indvirkning på jordbundens evne til at levere økosystemtjenester. Der bør også fastsættes visse principper for at afbøde virkningerne af arealinddragelse som led i en bæredygtig jordforvaltning.

historiske landskaber. Denne omstilling kan forårsage tab, ofte uigenkaldeligt, af jordbundens evne til at levere andre økosystemtjenester (levering af fødevarer og biomasse, vand- og næringsstofkredsløb, grundlag for biodiversitet og kulstoflagring). Navnlig påvirker arealinddragelse ofte den mest frugtbare landbrugsjord, hvilket bringer fødevarer sikkerheden i fare. Befæstet jord udsætter også bebyggelser for større oversvømmelser og kraftigere varmeeffekter. Det er derfor nødvendigt at overvåge arealinddragelse og arealbefæstelse og deres indvirkning på jordbundens evne til at levere økosystemtjenester. Der bør også fastsættes visse principper for at afbøde virkningerne af arealinddragelse som led i en bæredygtig jordforvaltning. ***Overvågningen af arealinddragelse og fastsættelsen af disse principper skal ske i samråd med de lokale aktører og tage behørigt hensyn til områdernes socioøkonomiske behov.***

Ændringsforslag 19

Forslag til direktiv Betragtning 31

Kommissionens forslag

(31) Vurderingen af jordbundens sundhed baseret på overvågningsnetværket bør være nøjagtig, samtidig med at omkostningerne ved en sådan overvågning holdes på et rimeligt niveau. Der bør derfor fastsættes kriterier for prøvetagningssteder, der er repræsentative for jordbundens tilstand under forskellige jordtyper, klimatiske forhold og arealanvendelser. Nettet af prøvetagningssteder bør fastlægges ved hjælp af geostatistiske metoder og være tilstrækkeligt tæt til at give et skøn over arealet med sund jordbund på nationalt plan med en usikkerhed på højst 5 %. Denne værdi anses normalt for at give et statistisk

Ændringsforslag

(31) Vurderingen af jordbundens sundhed baseret på overvågningsnetværket bør være nøjagtig, samtidig med at omkostningerne ved en sådan overvågning holdes på et rimeligt niveau ***og ikke må påhvile jordforvalterne.*** Der bør derfor fastsættes kriterier for prøvetagningssteder, der er repræsentative for jordbundens tilstand under forskellige jordtyper, klimatiske forhold og arealanvendelser. Nettet af prøvetagningssteder bør fastlægges ved hjælp af geostatistiske metoder og være tilstrækkeligt tæt til at give et skøn over arealet med sund jordbund på nationalt plan med en usikkerhed på højst 5 %. Denne værdi

velfunderet skøn og en rimelig sikkerhed for, at målet er nået.

anses normalt for at give et statistisk velfunderet skøn og en rimelig sikkerhed for, at målet er nået.

Ændringsforslag 20

Forslag til direktiv Betragtning 32

Kommissionens forslag

(32) Kommissionen bør bistå og støtte medlemsstaternes overvågning af jordbundens sundhed ved fortsat at udføre og forbedre regelmæssig in situ-jordbundsprøvetagning og dertil knyttede jordbundsmålinger som led i LUCAS-programmet (undersøgelsen til overvågning af arealanvendelse). Med henblik herpå skal LUCAS-programmet forbedres og opgraderes for fuldt ud at bringe det i overensstemmelse med de specifikke kvalitetskrav, der skal opfyldes med henblik på dette direktiv. For at lette byrden bør medlemsstaterne have mulighed for at tage hensyn til de data om jordbundens sundhed, der er blevet undersøgt under det forbedrede LUCAS-program for jordbunden. ***De medlemsstater, der således støttes, bør træffe de nødvendige retlige foranstaltninger for at sikre, at Kommissionen kan foretage en sådan in situ-jordbundsprøvetagning, herunder på privatejede marker, og i overensstemmelse med gældende national lovgivning eller EU-lovgivning.***

Ændringsforslag 21

Forslag til direktiv Betragtning 34

Kommissionens forslag

(34) ***Med udgangspunkt i og opgradering af EU's eksisterende***

Ændringsforslag

(32) Kommissionen bør bistå og støtte medlemsstaternes overvågning af jordbundens sundhed ved fortsat at udføre og forbedre regelmæssig in situ-jordbundsprøvetagning og dertil knyttede jordbundsmålinger som led i LUCAS-programmet (undersøgelsen til overvågning af arealanvendelse). Med henblik herpå skal LUCAS-programmet forbedres og opgraderes for fuldt ud at bringe det i overensstemmelse med de specifikke kvalitetskrav, der skal opfyldes med henblik på dette direktiv. For at lette byrden ***vil der blive taget hensyn til eksisterende jordbundsprøvetagningssteder og nationale overvågnings- og målesystemer,*** og medlemsstaterne bør have mulighed for at tage hensyn til de data om jordbundens sundhed, der er blevet undersøgt under det forbedrede LUCAS-program for jordbunden.

Ændringsforslag

udgår

jordbundsobservatorium bør kommissionen oprette en digital portal for jordbundsdata, der bør være forenelig med EU's datastrategi⁵¹ og EU's dataområder, og som bør være et knudepunkt, der giver adgang til jordbundsdata fra forskellige kilder. Denne portal bør primært omfatte alle de data, der indsamles af medlemsstaterne og Kommissionen som krævet i dette direktiv. Det bør også være muligt på frivillig basis at integrere andre relevante jordbundsdata indsamlet af medlemsstaterne eller enhver anden part i portalen (og navnlig data fra projekter under Horisont Europa og missionen "En jordpagt for Europa"), forudsat at disse data opfylder visse krav med hensyn til format og specifikationer. Disse krav bør fastsættes af Kommissionen ved hjælp af gennemførelsesretsakter.

⁵¹ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget — En europæisk strategi for data (COM(2020) 66 final).

Ændringsforslag 22

Forslag til direktiv Betragtning 36

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(36) For at gøre videst mulig brug af de jordbundssundhedsdata, der genereres af den overvågning, som udføres i henhold til dette direktiv, bør medlemsstaterne pålægges at lette adgangen til sådanne data for relevante interessenter såsom landbrugere, skovbrugere, jordejere og lokale myndigheder.

udgår

Ændringsforslag 23

Forslag til direktiv Betragtning 37

Kommissionens forslag

(37) For at bevare eller forbedre jordbundens sundhed er det nødvendigt at forvalte jordbunden på en bæredygtig måde. Bæredygtig jordforvaltning vil gøre det muligt at levere jordbundstjenester på lang sigt, herunder forbedret luft- og vandkvalitet og fødevarer sikkerhed. Der bør derfor fastsættes bæredygtige jordforvaltningsprincipper som rettesnor for jordforvaltningspraksis.

Ændringsforslag 24

Forslag til direktiv Betragtning 38

Kommissionens forslag

(38) Økonomiske instrumenter, herunder instrumenter under den fælles landbrugspolitik, der yder støtte til landbrugere, spiller en afgørende rolle i overgangen til bæredygtig forvaltning af landbrugsjord og i mindre grad skovjord. Den fælles landbrugspolitik tager sigte på at støtte jordbundens sundhed gennem gennemførelse af konditionalitet, økoordinationer og foranstaltninger til udvikling af landdistrikterne. Den private sektor kan også yde finansiel støtte til landbrugere og skovbrugere, der anvender bæredygtig jordforvaltningspraksis. ***Frivillige bæredygtighedsmærker i f.eks. fødevarer-, træ-, bio- og energiindustrien, der er oprettet af private interessenter, kan tage hensyn til de principper for bæredygtig jordforvaltning, der er fastsat i dette direktiv. Disse kan anvendes af producenter af fødevarer, træ og anden biomasse, der følger disse principper i deres produktion, til at give merværdi til***

Ændringsforslag

(37) For at bevare eller forbedre jordbundens sundhed er det nødvendigt at forvalte jordbunden på en bæredygtig måde. Bæredygtig jordforvaltning vil gøre det muligt at levere jordbundstjenester på lang sigt, herunder forbedret luft- og vandkvalitet og fødevarer sikkerhed. Der bør derfor fastsættes ***en vejledende liste over*** bæredygtige jordforvaltningsprincipper som rettesnor for jordforvaltningspraksis.

Ændringsforslag

(38) Økonomiske instrumenter, herunder instrumenter under den fælles landbrugspolitik, der yder støtte til landbrugere, spiller en afgørende rolle i overgangen til bæredygtig forvaltning af landbrugsjord og i mindre grad skovjord. Den fælles landbrugspolitik tager sigte på at støtte jordbundens sundhed gennem gennemførelse af konditionalitet, økoordinationer og foranstaltninger til udvikling af landdistrikterne. Den private sektor kan også yde finansiel støtte til landbrugere og skovbrugere, der anvender bæredygtig jordforvaltningspraksis. Der vil gennem jordmissionens levende laboratorier og fyrtårne blive ydet yderligere finansiering til et netværk af steder i det virkelige liv til afprøvning, demonstration og opskalering af løsninger, herunder vedrørende kulstofbindende dyrkning. Uden at det berører princippet om, at forurenere betaler, bør medlemsstaterne yde støtte og rådgivning

deres produkter. Der vil gennem jordmissionens levende laboratorier og fyrtårne blive ydet yderligere finansiering til et netværk af steder i det virkelige liv til afprøvning, demonstration og opskalering af løsninger, herunder vedrørende kulstofbindende dyrkning. Uden at det berører princippet om, at forurenere betaler, bør medlemsstaterne yde støtte og rådgivning for at hjælpe jordejere og jordbrugere, der berøres af foranstaltninger, der træffes i henhold til dette direktiv, navnlig under hensyntagen til små og mellemstore virksomheders behov og begrænsede kapacitet.

for at hjælpe jordejere og jordbrugere, der berøres af foranstaltninger, der træffes i henhold til dette direktiv, **idet det sikres, at den når ud i hele medlemsstatens område, herunder også fjernliggende regioner,** navnlig under hensyntagen til små og mellemstore virksomheders behov og begrænsede kapacitet.

Ændringsforslag 25

Forslag til direktiv Betragtning 39

Kommissionens forslag

(39) I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/2115⁵² skal medlemsstaterne i deres strategiske planer beskrive, hvordan disse planers miljø- og klimaarkitektur bidrager til opfyldelsen af og er i overensstemmelse med de langsigtede nationale mål, der er fastsat i eller afledt af de retsakter, der er opført i bilag XIII til nævnte forordning.

Ændringsforslag

udgår

⁵² **Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/2115 af 2. december 2021 om regler for støtte til strategiske planer, der udarbejdes af medlemsstaterne under den fælles landbrugspolitik og finansieres gennem Den Europæiske Garantifond for Landbruget (EGFL) og Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne (ELFUL), og om ophævelse af forordning (EU) nr. 1305/2013 og (EU) nr. 1307/2013 (EUT L 435 af 6.12.2021, s. 1).**

Ændringsforslag 26

Forslag til direktiv Betragtning 40

Kommissionens forslag

(40) For at sikre, at den bedst egnede jordforvaltningspraksis gennemføres, bør medlemsstaterne forpligtes til nøje at overvåge virkningen af jordforvaltningspraksisser og om nødvendigt tilpasse praksis og henstillinger under hensyntagen til ny viden fra forskning og innovation. Der forventes værdifulde bidrag i denne henseende fra Horisont Europa-missionen "En jordpagt for Europa" og navnlig dens levende laboratorier og aktiviteter til støtte for jordbundsovervågning, jordbundsuddannelse og borgerinddragelse.

Ændringsforslag

(40) For at sikre, at den bedst egnede jordforvaltningspraksis gennemføres, bør medlemsstaterne, **hvis de ikke allerede gør det**, forpligtes til nøje at overvåge virkningen af jordforvaltningspraksisser og om nødvendigt tilpasse praksis og henstillinger under hensyntagen til ny viden fra forskning og innovation. Der forventes værdifulde bidrag i denne henseende fra Horisont Europa-missionen "En jordpagt for Europa" og navnlig dens levende laboratorier og aktiviteter til støtte for jordbundsovervågning, jordbundsuddannelse og borgerinddragelse.

Ændringsforslag 27

Forslag til direktiv Betragtning 42

Kommissionens forslag

(42) For at sikre synergier mellem de forskellige foranstaltninger, der vedtages i henhold til anden EU-lovgivning, og som kan have indvirkning på jordbundens sundhed, og de foranstaltninger, der skal træffes med henblik på bæredygtig forvaltning og regenerering af jordbunden i Unionen, bør medlemsstaterne sikre, at den bæredygtige jordforvaltnings- og regenereringspraksis er i overensstemmelse med de nationale genopretningsplaner, der er vedtaget i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU).../...⁵³⁺, de strategiske planer, som medlemsstaterne skal udarbejde under den fælles landbrugspolitik i henhold til forordning (EU) 2021/2115, kodekserne

Ændringsforslag

(42) For at sikre synergier mellem de forskellige foranstaltninger, der vedtages i henhold til anden EU-lovgivning, og som kan have indvirkning på jordbundens sundhed, og de foranstaltninger, der skal træffes med henblik på bæredygtig forvaltning og regenerering af jordbunden i Unionen, bør medlemsstaterne sikre, at den bæredygtige jordforvaltnings- og regenereringspraksis er i overensstemmelse med de nationale genopretningsplaner, der er vedtaget i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU).../...⁵³⁺, de strategiske planer, som medlemsstaterne skal udarbejde under den fælles landbrugspolitik i henhold til forordning (EU) 2021/2115, kodekserne

for god landbrugspraksis og handlingsprogrammerne for udpegede sårbare zoner vedtaget i henhold til Rådets direktiv 91/676/EØF⁵⁴, bevaringsforanstaltningerne og den prioriterede handlingsramme, der er fastlagt for Natura 2000-områder i overensstemmelse med Rådets direktiv 92/43/EØF⁵⁵, foranstaltningerne til opnåelse af god økologisk og kemisk tilstand for vandområder, der er omfattet af vandområdeplaner udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF⁵⁶, de foranstaltninger til styring af oversvømmelsesrisikoen, der er fastlagt i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/60/EF⁵⁷, de tørkeforvaltningsplaner, der fremmes i EU-strategien for tilpasning til klimaændringer⁵⁸, de nationale handlingsprogrammer, der er udarbejdet i henhold til artikel 10 i De Forenede Nationers konvention om bekæmpelse af ørkendannelse, **de mål, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/841⁵⁹ og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/842⁶⁰**, de integrerede nationale energi- og klimaplaner, der er udarbejdet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999⁶¹, de nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening, der er udarbejdet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/2284⁶², risikovurderinger og planlægning af katastroferisikostyring udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse 1313/2013/EU⁶³ og de nationale handlingsplaner, der er udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU).../...⁶⁴⁺. Bæredygtig jordforvaltnings- og regenereringspraksis bør så vidt muligt integreres i disse programmer, planer og foranstaltninger, i det omfang de bidrager til at nå deres mål. Derfor bør relevante indikatorer og data såsom

for god landbrugspraksis og handlingsprogrammerne for udpegede sårbare zoner vedtaget i henhold til Rådets direktiv 91/676/EØF⁵⁴, bevaringsforanstaltningerne og den prioriterede handlingsramme, der er fastlagt for Natura 2000-områder i overensstemmelse med Rådets direktiv 92/43/EØF⁵⁵, foranstaltningerne til opnåelse af god økologisk og kemisk tilstand for vandområder, der er omfattet af vandområdeplaner udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF⁵⁶, de foranstaltninger til styring af oversvømmelsesrisikoen, der er fastlagt i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/60/EF⁵⁷, de tørkeforvaltningsplaner, der fremmes i EU-strategien for tilpasning til klimaændringer⁵⁸, de nationale handlingsprogrammer, der er udarbejdet i henhold til artikel 10 i De Forenede Nationers konvention om bekæmpelse af ørkendannelse, de integrerede nationale energi- og klimaplaner, der er udarbejdet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999⁶¹, de nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening, der er udarbejdet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/2284⁶², risikovurderinger og planlægning af katastroferisikostyring udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse 1313/2013/EU⁶³ og de nationale handlingsplaner, der er udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU).../...⁶⁴⁺. Bæredygtig jordforvaltnings- og regenereringspraksis bør så vidt muligt integreres i disse programmer, planer og foranstaltninger, i det omfang de bidrager til at nå deres mål. Derfor bør relevante indikatorer og data såsom jordbundsrelaterede resultatindikatorer i henhold til forordningen om den fælles landbrugspolitik og statistiske data om landbrugsmæssigt input og output, der

jordbundsrelaterede resultatindikatorer i henhold til forordningen om den fælles landbrugspolitik og statistiske data om landbrugsmæssigt input og output, der indberettes i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2379⁶⁵, være tilgængelige for de kompetente myndigheder, der er ansvarlige for bæredygtig jordforvaltnings- og regenereringspraksis og vurdering af jordbundens sundhedstilstand, med henblik på at sammenkæde disse data og indikatorer og dermed gøre det muligt at foretage en så nøjagtig vurdering som muligt af de valgte foranstaltningers effektivitet.

⁵³ Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om naturgenopretning i dokument COM(2022) 304 i teksten og indsæt nævnte forordningsnummer, dato, titel og EUT-reference i Europa-Parlamentets og Rådets fodnote (EU).../... om naturgenopretning.

⁵⁴ Rådets direktiv 91/676/EØF af 12. december 1991 om beskyttelse af vand mod forurening forårsaget af nitrater, der stammer fra landbruget (EFT L 375 af 31.12.1991, s. 1).

⁵⁵ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EFT L 206 af 22.7.1992, s. 7).

⁵⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1).

⁵⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/60/EF af 23. oktober 2007 om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser (EUT L 288 af 6.11.2007, s. 27).

⁵⁸ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale

indberettes i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2379⁶⁵, være tilgængelige for de kompetente myndigheder, der er ansvarlige for bæredygtig jordforvaltnings- og regenereringspraksis og vurdering af jordbundens sundhedstilstand, med henblik på at sammenkæde disse data og indikatorer og dermed gøre det muligt at foretage en så nøjagtig vurdering som muligt af de valgte foranstaltningers effektivitet.

⁵³ Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om naturgenopretning i dokument COM(2022) 304 i teksten og indsæt nævnte forordningsnummer, dato, titel og EUT-reference i Europa-Parlamentets og Rådets fodnote (EU).../... om naturgenopretning.

⁵⁴ Rådets direktiv 91/676/EØF af 12. december 1991 om beskyttelse af vand mod forurening forårsaget af nitrater, der stammer fra landbruget (EFT L 375 af 31.12.1991, s. 1).

⁵⁵ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EFT L 206 af 22.7.1992, s. 7).

⁵⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1).

⁵⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/60/EF af 23. oktober 2007 om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser (EUT L 288 af 6.11.2007, s. 27).

⁵⁸ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale

Udvalg og Regionsudvalget. Opbygning af et klimarobust Europa — den nye EU-strategi for tilpasning til klimaændringer (COM(2021) 82 final).

⁵⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/841 af 30. maj 2018 om medtagelse af drivhusgasemissioner og -optag fra arealanvendelse, ændret arealanvendelse og skovbrug i klima- og energirammen for 2030 og om ændring af forordning (EU) nr. 525/2013 og afgørelse nr. 529/2013/EU (EUT L 156 af 19.6.2018, s. 1).

⁶⁰ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/842 af 30. maj 2018 om bindende årlige reduktioner af drivhusgasemissioner for medlemsstaterne fra 2021 til 2030 som bidrag til klimaindsatsen med henblik på opfyldelse af forpligtelserne i Parisaftalen og om ændring af forordning (EU) nr. 525/2013 (EUT L 156 af 19.6.2018, s. 26).

⁶¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 1).

⁶² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/2284 af 14. december 2016 om nedbringelse af nationale emissioner af visse luftforurenende stoffer, om ændring af direktiv 2003/35/EF og om ophævelse af direktiv 2001/81/EF (EUT L 344 af 17.12.2016, s. 1).

⁶³ Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1313/2013/EU af 17. december 2013 om en EU-civilbeskyttelsesmekanisme

Udvalg og Regionsudvalget. Opbygning af et klimarobust Europa — den nye EU-strategi for tilpasning til klimaændringer (COM(2021) 82 final).

⁶¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 1).

⁶² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/2284 af 14. december 2016 om nedbringelse af nationale emissioner af visse luftforurenende stoffer, om ændring af direktiv 2003/35/EF og om ophævelse af direktiv 2001/81/EF (EUT L 344 af 17.12.2016, s. 1).

⁶³ Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1313/2013/EU af 17. december 2013 om en EU-civilbeskyttelsesmekanisme

(EUT L 347 af 20.12.2013, s. 924).

⁶⁴ + Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om bæredygtig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler og om ændring af forordning (EU) 2021/2115, der er indeholdt i dokument COM(2022) 305, i teksten og indsæt nævnte direktivs nummer, dato, titel og EUT-reference i fodnoten.

⁶⁵ Forordning (EU) 2022/2379 om statistikker over landbrugsmæssigt input og output.

Ændringsforslag 28

Forslag til direktiv Betragtning 48

Kommissionens forslag

(48) Gennemsigtighed er et væsentligt element i jordbundspolitikken og sikrer offentlig ansvarlighed og bevidsthed, rimelige markedsvilkår og overvågning af fremskridt. Medlemsstaterne bør derfor oprette og føre et nationalt register over forurenede områder og områder med forureningsrisiko, som indeholder områdespecifikke oplysninger, der bør gøres offentligt tilgængelige i en geografisk baseret onlinedatabase. Registret bør indeholde de oplysninger, der er nødvendige for, at offentligheden kan blive informeret om eksistensen og forvaltningen af områder med forureningsrisiko og forurenede områder. Da forekomsten af jordforurening endnu ikke er bekræftet, men kun mistænkt på områder med forureningsrisiko, skal forskellen mellem forurenede områder og områder med forureningsrisiko meddeles og forklares grundigt for offentligheden for at undgå at give anledning til unødigt bekymring.

(EUT L 347 af 20.12.2013, s. 924).

⁶⁴ + Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om bæredygtig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler og om ændring af forordning (EU) 2021/2115, der er indeholdt i dokument COM(2022) 305, i teksten og indsæt nævnte direktivs nummer, dato, titel og EUT-reference i fodnoten.

⁶⁵ Forordning (EU) 2022/2379 om statistikker over landbrugsmæssigt input og output.

Ændringsforslag

(48) Gennemsigtighed er et væsentligt element i jordbundspolitikken og sikrer offentlig ansvarlighed og bevidsthed, rimelige markedsvilkår og overvågning af fremskridt. Medlemsstaterne bør derfor oprette og føre et nationalt register over forurenede områder og områder med forureningsrisiko, som indeholder områdespecifikke oplysninger, der bør gøres offentligt tilgængelige i en geografisk baseret onlinedatabase ***uden at oplyse identiteten på områdets ejer***. Registret bør indeholde de oplysninger, der er nødvendige for, at offentligheden kan blive informeret om eksistensen og forvaltningen af områder med forureningsrisiko og forurenede områder. Da forekomsten af jordforurening endnu ikke er bekræftet, men kun mistænkt på områder med forureningsrisiko, skal forskellen mellem forurenede områder og områder med forureningsrisiko meddeles og forklares grundigt for offentligheden for at undgå at give anledning til unødigt bekymring.

Ændringsforslag 29

Forslag til direktiv Betragtning 49

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(49) *I henhold til artikel 19, stk. 1, i traktaten om Den Europæiske Union (TEU) skal medlemsstaterne tilvejebringe den nødvendige adgang til domstolsprøvelse for at sikre en effektiv retsbeskyttelse på de områder, der er omfattet af EU-retten. Desuden bør medlemmer af den berørte offentlighed i overensstemmelse med konventionen om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet⁶⁸ (Århuskonventionen) have adgang til klage og domstolsprøvelse for at bidrage til beskyttelsen af retten til at leve i et miljø, hvor der er tilstrækkelig sikkerhed for personlig sundhed og trivsel.*

udgår

⁶⁸ *Konventionen om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet — Erklæring (EUT L 124 af 17.5.2005).*

Ændringsforslag 30

Forslag til direktiv Betragtning 50

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(50) *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2019/1024⁶⁹ gør offentliggørelse af data fra den offentlige sektor i gratis og åbne formater obligatorisk. Det overordnede mål er fortsat at styrke EU's dataøkonomi ved at øge mængden af data fra den offentlige*

udgår

sektor, der er til rådighed til videreanvendelse, sikre fair konkurrence og let adgang til den offentlige sektors informationer og fremme grænseoverskridende innovation baseret på data. Hovedprincippet er, at offentlige data som standard og gennem design bør være åbne. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF⁷⁰ har til formål at sikre retten til adgang til miljøoplysninger i medlemsstaterne i overensstemmelse med Århuskonventionen. Århuskonventionen og direktiv 2003/4/EF omfatter brede forpligtelser, både når det drejer sig om at stille miljøoplysninger til rådighed efter anmodning og aktivt at formidle sådanne oplysninger. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF⁷¹ har også et bredt anvendelsesområde og dækker deling af geografisk information, herunder datasæt om forskellige miljøforhold. Det er vigtigt, at bestemmelserne i nærværende direktiv om adgang til oplysninger og datadelingsordninger supplerer de nævnte direktiver og ikke skaber en særskilt retsorden. Bestemmelserne i dette direktiv vedrørende information til offentligheden og oplysninger om overvågning af gennemførelsen bør derfor ikke berøre direktiv (EU) 2019/1024, 2003/4/EF og 2007/2/EF.

⁶⁹ *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) (EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1).*

⁷⁰ *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF af 28. januar 2003 om offentlig adgang til miljøoplysninger og om ophævelse af Rådets direktiv 90/313/EØF (EUT L 41 af 14.2.2003, s. 26).*

⁷¹ *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv*

2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) (EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1).

Ændringsforslag 31

Forslag til direktiv Betragtning 51

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(51) For at sikre den nødvendige tilpasning af reglerne om overvågning af jordbundens sundhed, bæredygtig jordforvaltning og forvaltning af forurenede områder bør beføjelsen til at vedtage retsakter delegeres til Kommissionen i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde for så vidt angår ændring af dette direktiv for at tilpasse metoderne til overvågning af jordbundens sundhed, listen over bæredygtige jordforvaltningsprincipper, den vejledende liste over risikobegrænsende foranstaltninger, faserne og kravene til den områdespecifikke risikovurdering og indholdet af registret over forurenede områder og områder med forureningsrisiko til den tekniske og videnskabelige udvikling. Det er især vigtigt, at Kommissionen gennemfører relevante høringer under sit forberedende arbejde, herunder på ekspertniveau, og at disse høringer gennemføres i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning af 13. april 2016⁷². For at sikre lige deltagelse i forberedelsen af delegerede retsakter modtager Europa-Parlamentet og Rådet navnlig alle dokumenter på samme tid som medlemsstaternes eksperter, og deres eksperter har systematisk adgang til møder i Kommissionens ekspertgrupper,

udgår

der beskæftiger sig med forberedelse af delegerede retsakter.

⁷² Interinstitutionel aftale mellem Europa-Parlamentet, Rådet for Den Europæiske Union og Europa-Kommissionen om bedre lovgivning af 13. april 2016 (EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1).

Ændringsforslag 32

Forslag til direktiv Betragtning 53

Kommissionens forslag

(53) Kommissionen bør foretage en evidensbaseret evaluering og, hvor det er relevant, en revision af dette direktiv **6** år efter dets ikrafttræden på grundlag af resultaterne af vurderingen af jordbundens sundhedstilstand. Evalueringen bør navnlig vurdere behovet for at fastsætte mere specifikke krav for at sikre, at **usund** jord regenereres, og at målet om at opnå en sund jordbund senest i 2050 nås.

Evalueringen bør også vurdere behovet for at tilpasse definitionen af sund jordbund til den videnskabelige og tekniske udvikling ved at tilføje bestemmelser om visse deskriptorer eller kriterier baseret på ny videnskabelig dokumentation vedrørende beskyttelse af jordbunden eller på grund af et problem, der er specifikt for en medlemsstat, og som skyldes nye miljømæssige eller klimatiske forhold. I henhold til punkt 22 i den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning bør denne evaluering baseres på de fem kriterier effektivitet, virkningsfuldhed, relevans, sammenhæng og EU-merværdi og bør danne grundlag for konsekvensanalyser af mulige yderligere tiltag.

Ændringsforslag

(53) Kommissionen bør foretage en evidensbaseret evaluering og, hvor det er relevant, en revision af dette direktiv **15** år efter dets ikrafttræden på grundlag af resultaterne af vurderingen af jordbundens sundhedstilstand. Evalueringen bør navnlig vurdere behovet for at fastsætte mere specifikke krav for at sikre, at **forringet** jord regenereres, og at målet om at opnå en sund jordbund senest i 2050 nås.

Ændringsforslag 33

Forslag til direktiv Betragtning 54

Kommissionens forslag

(54) Der er behov for koordinerede foranstaltninger fra alle medlemsstaters side for at nå visionen om, at al jordbund skal være **sund** senest i 2050, og for at sikre, at jordbunden leverer økosystemtjenester i hele Unionen på lang sigt. Medlemsstaternes individuelle foranstaltninger har vist **sig at være utilstrækkelige**, da **jordbundsforringelsen fortsætter og endda forværres. Da målene for dette direktiv ikke i tilstrækkelig grad kan nås af medlemsstaterne, men på grund af indsatsens omfang og virkninger bedre kan nås på EU-plan, kan Unionen derfor vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. artikel 5 i TEU.** I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går dette direktiv ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå disse mål.

Ændringsforslag 34

Forslag til direktiv Betragtning 55 a (ny)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(54) Der er behov for koordinerede foranstaltninger fra alle medlemsstaters side for at nå visionen om, at al jordbund skal være **sundere** senest i 2050, og for at sikre, at jordbunden leverer økosystemtjenester i hele Unionen på lang sigt. Medlemsstaternes individuelle foranstaltninger har vist, **at der er behov for mere tid**, da **jordbunden forbedres forholdsvis langsomt på grund af sin ubevægelighed.** I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går dette direktiv ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå disse mål.

(55a) Europa forventes dækket med en vis tæthed af levende laboratorier, som kan forventes at få en rolle i overvågningsindsatsen og i udbredelsen og anvendelsen af god praksis. Levende laboratorier kan spille en afgørende rolle, især med hensyn til at støtte det store flertal af landbrugere og arealforvaltere, som har vanskelig adgang til viden og mangler økonomisk kapacitet til at indføre praksis for regenerering af

jordbunden.

Ændringsforslag 35
Forslag til direktiv
Artikel 1 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Formålet med direktivet er at indføre en **solid** og sammenhængende ramme for overvågning af jordbunden i hele EU **og løbende forbedre jordbundens sundhed i Unionen med henblik på at opnå en sund jordbund senest i 2050 og bevare jordbunden i en sund tilstand**, således at den kan levere økosystemtjenester i et omfang, der er tilstrækkeligt til at opfylde miljømæssige, samfundsmæssige og økonomiske behov, forebygge og afbøde virkningerne af klimaændringer og tab af biodiversitet, øge modstandsdygtigheden over for naturkatastrofer og sikre fødevarer sikkerheden, og med henblik på, at jordforurening reduceres til niveauer, der ikke længere anses for at være skadelige for menneskers sundhed og miljøet.

Ændringsforslag 36
Forslag til direktiv
Artikel 1 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag

b) bæredygtig jordforvaltning

Ændringsforslag 37
Forslag til direktiv
Artikel 1 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag

c) forurenede områder.

Ændringsforslag

1. Formålet med direktivet er at indføre en sammenhængende og **fleksibel** ramme for overvågning af jordbunden i hele EU, således at den **under hensyntagen til teknisk gennemførlighed og økonomisk forholdsmæssighed samt påtænkt anvendelse** kan levere økosystemtjenester i et omfang, der er tilstrækkeligt til at opfylde miljømæssige, samfundsmæssige og økonomiske behov, forebygge og afbøde virkningerne af klimaændringer og tab af biodiversitet, øge modstandsdygtigheden over for naturkatastrofer og sikre fødevarer sikkerheden, og med henblik på, at jordforurening reduceres til niveauer, der ikke længere anses for at være skadelige for menneskers sundhed og miljøet.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag

c) **overvågning og vurdering af** forurenede områder.

Ændringsforslag 38
Forslag til direktiv
Artikel 2 – stk. 1

Kommissionens forslag

Dette direktiv finder anvendelse på alle jordbunde på medlemsstaternes område.

Ændringsforslag

Dette direktiv finder anvendelse på alle jordbunde på medlemsstaternes område, **når en EU-indsats har vist sig at være mere fordelagtig end medlemsstaternes nationale foranstaltninger.**

Ændringsforslag 39
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 1

Kommissionens forslag

1) "jordbund": **det øverste lag af** jordskorpen, der ligger mellem grundfjeldet og jordoverfladen, og som består af mineralske partikler, organisk materiale, **vand**, luft og levende organismer

Ændringsforslag

1) "jordbund": **planternes rodzone i** jordskorpen, der ligger mellem grundfjeldet og jordoverfladen, og som består af mineralske partikler, organisk materiale, **flydende elementer**, luft og levende organismer, **bortset fra grundvand, grundvandsmagasiner, vandreservoirer og råmaterialeforekomster**

Ændringsforslag 40
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 3

Kommissionens forslag

3) "økosystemtjenester": økosystemers indirekte bidrag til de økonomiske, sociale, kulturelle og andre fordele, som mennesker drager af disse økosystemer

Ændringsforslag

3) "økosystemtjenester": økosystemers indirekte bidrag til de økonomiske, sociale, kulturelle og andre fordele, som mennesker drager af disse økosystemer **under hensyntagen til de særlige karakteristika ved det overvågede sted, hvad angår klima- og jordbundsforhold, jordforvaltning og for landbrugsarealer afgrødetypen**

Ændringsforslag 41
Forslag til direktiv

Artikel 3 – stk. 1 – nr. 4

Kommissionens forslag

4) "jordbundens sundhed": jordens fysiske, kemiske og biologiske tilstand, der bestemmer dens evne til at fungere som et vitalt levende system **og** levere økosystemtjenester

Ændringsforslag

4) "jordbundens sundhed": jordens fysiske, kemiske og biologiske tilstand, der **under hensyntagen til dens produktivitet** bestemmer dens evne til at fungere som et vitalt levende system, levere økosystemtjenester **og forbedre fødevarerproduktionens vitalitet afhængigt af arealanvendelse og jordtype, og således at det passer til jordbundens nuværende eller påtænkte funktion**

Ændringsforslag 42

Forslag til direktiv

Artikel 3 – stk. 1 – nr. 5

Kommissionens forslag

5) "bæredygtig jordforvaltning": jordforvaltningspraksis, der **opretholder** eller **forbedrer de** økosystemtjenester, **som jordbunden leverer, uden at forringe de funktioner, der muliggør disse tjenester, eller at skade andre miljøgenskaber**

Ændringsforslag

5) "bæredygtig jordforvaltning": jordforvaltningspraksis, der **sigter mod at opretholde** eller **forbedre jordbundens** økosystemtjenester **under hensyntagen til de socioøkonomiske virkninger**

Ændringsforslag 43

Forslag til direktiv

Artikel 3 – stk. 1 – nr. 8

Kommissionens forslag

8) "jordbundsdistrikt": den del af en medlemsstats område, som den pågældende medlemsstat har **afgrænset** i overensstemmelse med dette direktiv

Ændringsforslag

8) "jordbundsdistrikt": den del af en medlemsstats område, som den pågældende medlemsstat har **defineret** i overensstemmelse med dette direktiv **og i samråd med de lokale myndigheder under hensyntagen til den allerede eksisterende administrative og territoriale forvaltningsstruktur**

Ændringsforslag 44

Forslag til direktiv

Artikel 3 – stk. 1 – nr. 9

Kommissionens forslag

9) "vurdering af jordbundens sundhedstilstand": evaluering af jordbundens **sundhedstilstand** på grundlag af måling eller estimering af jordbundsdeskriptorer

Ændringsforslag

9) "vurdering af jordbundens sundhedstilstand": evaluering af jordbundens **biologiske og produktive status** på grundlag af måling eller estimering af jordbundsdeskriptorer

Ændringsforslag 45
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 15 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

(15a) "produktiv landbrugsjord": et område, hvor jordbundens forhold er blevet optimeret til at opretholde eller øge de økosystemtjenester, som landbrugsproduktionen leverer

Ændringsforslag 46
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 17

Kommissionens forslag

17) "arealinddragelse": omlægning af naturlige og delvis naturlige arealer til kunstige arealer

Ændringsforslag

17) "arealinddragelse": omlægning af naturlige og delvis naturlige arealer **samt produktive landbrugsarealer** til kunstige arealer

Ændringsforslag 47
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 18

Kommissionens forslag

18) "overførselsfunktion": en **matematisk** regel, der gør det muligt at konvertere værdien af en måling, der udføres ved hjælp af en anden metode end en referencemetode, til den værdi, der ville være opnået ved at udføre jordbundsmåling ved hjælp af referencemetoden

Ændringsforslag

18) "overførselsfunktion": en regel, der gør det muligt at konvertere værdien af en måling, der udføres ved hjælp af en anden metode end en referencemetode, til den værdi, der ville være opnået ved at udføre jordbundsmåling ved hjælp af referencemetoden

Ændringsforslag 48
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 19

Kommissionens forslag

19) "berørt offentlighed": den del af offentligheden, der er berørt eller kan blive berørt af jordforringelse, eller som har en interesse i beslutningsprocedurerne i forbindelse med gennemførelsen af forpligtelserne i henhold til dette direktiv, herunder jordejere og jordbrugere samt ikkestatslige organisationer, der arbejder for beskyttelse af menneskers sundhed eller miljøet og opfylder alle krav i henhold til national lovgivning

Ændringsforslag 49
Forslag til direktiv
Artikel 3 – stk. 1 – nr. 20

Kommissionens forslag

20) "jordforurening": tilstedeværelsen af et kemikalie eller et stof i jorden i en koncentration, der **kan være skadelig** for menneskers sundhed eller miljøet

Ændringsforslag 50
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne **opretter** jordbundsdistrikter på hele deres område.

Ændringsforslag 51
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 1 – afsnit 2

Ændringsforslag

19) "berørt offentlighed": den del af offentligheden, der er berørt eller kan blive berørt af jordforringelse, eller som har en interesse i beslutningsprocedurerne i forbindelse med gennemførelsen af forpligtelserne i henhold til dette direktiv, herunder jordejere, **arealforvaltere** og jordbrugere samt ikkestatslige organisationer, der arbejder for beskyttelse af menneskers sundhed eller miljøet og opfylder alle krav i henhold til national lovgivning

Ændringsforslag

20) "jordforurening": tilstedeværelsen af et kemikalie eller et stof i jorden i en koncentration, der **forårsager en risiko** for menneskers sundhed eller **en uacceptabel risiko for** miljøet

Ændringsforslag

Medlemsstaterne **kan oprette** jordbundsdistrikter på hele deres område.

Kommissionens forslag

Antallet af jordbundsdistrikter for hver medlemsstat skal mindst svare til det antal regionale enheder på NUTS 1-niveau, der er fastsat i henhold til forordning (EF) nr. 1059/2003.

Ændringsforslag 52
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag

2. Ved fastlæggelsen af jordbundsdistrikternes geografiske udstrækning kan medlemsstaterne tage hensyn til eksisterende administrative enheder **og skal tilstræbe ensartethed inden for hvert jordbundsdistrikt med hensyn til** følgende parametre:

Ændringsforslag 53
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d

Kommissionens forslag

(d) arealanvendelse eller arealdække som anvendt i systemet til overvågning af arealanvendelse (LUCAS).

Ændringsforslag 54
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag

2. Ved fastlæggelsen af jordbundsdistrikternes geografiske udstrækning kan medlemsstaterne tage hensyn til eksisterende administrative enheder **for at undgå administrativ overbelastning og kan bl.a. benytte sig af** følgende parametre:

Ændringsforslag

d) arealanvendelse eller arealdække som anvendt i systemet til overvågning af arealanvendelse (LUCAS) **eller som anvendt i det allerede eksisterende nationale program**

Ændringsforslag

da) eksistensen af fjerntliggende øhavsregioner med spredte øgrupper, hvor hver ø svarer til et jordbundsdistrikt

Ændringsforslag 55
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d b (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

db) skrånende jordbund

Ændringsforslag 56
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 – litra d c (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

dc) anvendelse af COPERNICUS til afgrænsning af jordbundsdistrikter.

Ændringsforslag 57
Forslag til direktiv
Artikel 4 – stk. 2 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

2a. Kommissionen yder:

a) efter anmodning fra medlemsstaterne videnskabeligt input til og bistand med at etablere jordbundsdistrikter på hele deres område

b) støtte til medlemsstaterne med at sikre en sammenhængende grænseoverskridende tilgang med hensyn til jordbundsdistrikter og letter harmoniseringen af overvågningssystemer, overførselsfunktioner, overvågningsdesign og klassificering af økologisk status for de jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I.

Ændringsforslag 58
Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 1

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne **udpeger** de kompetente myndigheder, der på et passende niveau er ansvarlige for udførelsen af de opgaver, der er fastsat i dette direktiv.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne **sørger for sammen med deres regionale myndigheder, hvor det er relevant, senest ... [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 18 måneder efter datoen for dette direktivs ikrafttræden] at udpege** de kompetente myndigheder, der på et passende niveau er ansvarlige for udførelsen af de opgaver, der er fastsat i dette direktiv. **De kompetente myndigheder i de forskellige medlemsstater sikrer et effektivt grænseoverskridende samarbejde for jordbundsdistrikter, der grænser op til en nabomedlemsstat, med henblik på at udføre de opgaver, der er fastsat i dette direktiv.**

Ændringsforslag 59
Forslag til direktiv
Artikel 5 – stk. 2

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne **udpeger en kompetent myndighed for hvert jordbundsdistrikt**, der oprettes i henhold til artikel 4.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne **informerer Kommissionen om de udpegede kompetente myndigheder for jordbundsdistrikterne**, der oprettes i henhold til artikel 4. **Kommissionen gør listen over de kompetente myndigheder tilgængelig for offentligheden på sit websted uden unødigt forsinkelse. Kommissionen ajourfører regelmæssigt listen på grundlag af ajourføringer fra medlemsstaterne.**

Ændringsforslag 60
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Medlemsstaterne etablerer en overvågningsramme baseret på de jordbundsdistrikter, der er oprettet i henhold til artikel 4, stk. 1, for at sikre, at der foretages regelmæssig og nøjagtig

Ændringsforslag

1. Medlemsstaterne etablerer en overvågningsramme, **der kan være** baseret på de jordbundsdistrikter, der er oprettet i henhold til artikel 4, stk. 1, for at sikre, at der foretages regelmæssig og nøjagtig

overvågning af jordbundens
sundhedstilstand i overensstemmelse med
denne artikel og bilag I og II.

overvågning af jordbundens
sundhedstilstand i overensstemmelse med
denne artikel og bilag I og II.

Ændringsforslag 61
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. Medlemsstaterne overvåger
jordbundens sundhed og arealinddragelse i
hvert jordbundsdistrikt.

Ændringsforslag

2. Medlemsstaterne overvåger
jordbundens sundhed og arealinddragelse i
hvert jordbundsdistrikt. ***Ovennævnte
overvågningsaktiviteter må ikke medføre
nogen økonomisk byrde for
jordforvalterne.***

Ændringsforslag 62
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 3 – litra d

Kommissionens forslag

(d) eventuelle telemålingsdata og -
produkter som omhandlet i denne artikels
stk. 5

Ændringsforslag

d) eventuelle ***videnskabeligt
dokumenterede*** telemålingsdata og -
produkter som omhandlet i denne artikels
stk. 5

Ændringsforslag 63
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 3 – litra e a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

ea) ***eksisterende nationale
overvågningsrammer bør prioriteres.***

Ændringsforslag 64
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 4

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

4. ***Kommissionen foretager med de
berørte medlemsstaters samtykke***

udgår

regelmæssige jordbundsmålinger på jordbundsprøver udtaget in situ på grundlag af de relevante deskriptorer og metoder, der er omhandlet i artikel 7 og 8, for at støtte medlemsstaternes overvågning af jordbundens sundhed. Hvis en medlemsstat giver sit samtykke i overensstemmelse med dette stykke, sikrer den, at Kommissionen kan foretage en sådan in situ-jordbundsprøvetagning.

Ændringsforslag 65
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 6 – indledning

Kommissionens forslag

6. Kommissionen og EEA opretter på grundlag af eksisterende data og senest to år efter dette direktivs ikrafttræden en digital jordbundssundhedsportal, der **som minimum** giver adgang til geografisk baserede data om jordbundens sundhed, der stammer fra:

Ændringsforslag

6. Kommissionen og EEA opretter på grundlag af eksisterende data og senest to år efter dette direktivs ikrafttræden en digital jordbundssundhedsportal, der **uden at oplyse identiteten på områdets ejer** giver adgang til **anonymiserede** geografisk baserede data om jordbundens sundhed, der stammer fra:

Ændringsforslag 66
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 6 – litra b

Kommissionens forslag

(b) de jordbundsmålinger, der er omhandlet i denne artikels stk. 4

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 67
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 7

Kommissionens forslag

7. **Den digitale jordbundssundhedsportal, der er omhandlet i stk. 6, kan også give adgang til andre data om jordbundens sundhed end de data, der er omhandlet i nævnte**

Ændringsforslag

udgår

stykke, hvis disse data er blevet delt eller indsamlet i overensstemmelse med de formater eller metoder, som Kommissionen har fastlagt i henhold til stk. 8.

Ændringsforslag 68
Forslag til direktiv
Artikel 6 – stk. 8

Kommissionens forslag

8. Kommissionen vedtager gennemførelsesretsakter for at fastlægge formater eller metoder til deling eller indsamling af de data, der er omhandlet i stk. 7, eller til integration af disse data i den digitale portal for jordbundssundhedsdata. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 21.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 69
Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag

Ved overvågning og vurdering af **jordbundens sundhedstilstand anvender** medlemsstaterne de jordbundsdeskriptorer **og sundhedskriterier for jordbunden**, der er anført i bilag I.

Ændringsforslag

Ved overvågning og vurdering af **jordbunden kan** medlemsstaterne **anvende** de jordbundsdeskriptorer, **der bedst beskriver de jordbundskaraktistika for hver jordbundstype på nationalt niveau**, der er anført i bilag I.

Ændringsforslag 70
Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. Medlemsstaterne kan tilpasse de jordbundsdeskriptorer og sundhedskriterier for jordbunden, der er omhandlet i bilag I, del A, i overensstemmelse med **specifikationerne** i bilag I, del A, anden og

Ændringsforslag

2. Medlemsstaterne kan tilpasse de jordbundsdeskriptorer og sundhedskriterier for jordbunden, der er omhandlet i bilag I, del A, i overensstemmelse med **de nationale og lokale specifikationer af**

tredje kolonne.

jordbundens sundhedstilstand i bilag I, del A, anden og tredje kolonne.

Ændringsforslag 71
Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 4

Kommissionens forslag

4. Medlemsstaterne fastsætter sundhedskriterier for jordbunden for de jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I, del B, *i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag I, del B, tredje kolonne.*

Ændringsforslag

4. Medlemsstaterne fastsætter sundhedskriterier for jordbunden for de jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I, del B, *baseret på lokale behov.*

Ændringsforslag 72
Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 5

Kommissionens forslag

5. *Medlemsstaterne kan fastsætte yderligere jordbundsdeskriptorer og indikatorer for arealinddragelse, herunder, men ikke begrænset til, de valgfrie deskriptorer og indikatorer, der er anført i bilag I, del C og D, med henblik på overvågning ("yderligere jordbundsdeskriptorer" og "yderligere indikatorer for arealinddragelse").*

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 73
Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 5 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

5a. *Medlemsstaterne kan tilpasse de jordbundsdeskriptorer og sundhedskriterier for jordbunden, der er omhandlet i stk. 1-4, til landbrugsproduktionsjord til sociale, miljømæssige, økonomiske og bæredygtighedsmæssige formål.*

Ændringsforslag 74
Forslag til direktiv
Artikel 7 – stk. 6

Kommissionens forslag

6. Medlemsstaterne underretter Kommissionen, når jordbundsdeskriptorer, indikatorer for arealinddragelse og sundhedskriterier for jordbunden fastsættes eller tilpasses i overensstemmelse med denne artikels stk. 2-5.

Ændringsforslag

6. Medlemsstaterne underretter Kommissionen, når jordbundsdeskriptorer, indikatorer for arealinddragelse og sundhedskriterier for jordbunden fastsættes eller tilpasses i overensstemmelse med denne artikels stk. 2-4.

Ændringsforslag 75
Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Medlemsstaterne fastlægger prøvetagningssteder ved hjælp af den metode, der er fastsat i bilag II, del A.

Ændringsforslag

1. Medlemsstaterne fastlægger prøvetagningssteder ved hjælp af den metode, der er fastsat i bilag II, del A, ***under hensyntagen til risikovurderinger baseret på eksisterende overvågningssystemer.***

Ændringsforslag 76
Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 3 – afsnit 2

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne kan anvende andre metoder end dem, der er anført i første afsnit, litra a) og b), ***forudsat at der findes validerede overførselsfunktioner***, jf. bilag II, del B, fjerde kolonne.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne kan anvende andre ***tilsvarende*** metoder end dem, der er anført i første afsnit, litra a) og b), jf. bilag II, del B, fjerde kolonne.

Ændringsforslag 77
Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 5 – afsnit 1

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer, at der foretages nye jordbundsmålinger mindst hvert *femte* år.

Medlemsstaterne sikrer, at der foretages nye jordbundsmålinger mindst hvert *tiende* år *eller tilstrækkelig ofte til, at det svarer til prøvetagningsintervallet.*

Ændringsforslag 78
Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 5 – afsnit 2

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer, at værdien af indikatorerne for arealinddragelse og arealbefæstelse ajourføres mindst en gang om året.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 79
Forslag til direktiv
Artikel 8 – stk. 6

Kommissionens forslag

6. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 20 med henblik på at ændre bilag II for at tilpasse de deri nævnte referencemetoder til den videnskabelige og tekniske udvikling, navnlig hvis værdierne for jordbundsdeskriptorer kan bestemmes ved telemåling, jf. artikel 6, stk. 5.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 80
Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 1

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne vurderer jordbundens sundhedstilstand *i alle deres jordbundsdistrikter* på grundlag af de data, der er indsamlet i forbindelse med den overvågning, der er omhandlet i artikel 6, 7 og 8, for hver af de jordbundsdeskriptorer, der er omhandlet i bilag I, del A og B.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne vurderer *sammen med deres regionale myndigheder, hvor det er relevant*, jordbundens sundhedstilstand *henset til dens påtænkte funktion* på grundlag af de data, der er indsamlet i forbindelse med den overvågning, der er omhandlet i artikel 6, 7 og 8, for hver af de jordbundsdeskriptorer, der er omhandlet i

Medlemsstaterne kan også tage hensyn til de data, der indsamles i forbindelse med jordbundsundersøgelser som omhandlet i artikel 14.

Medlemsstaterne sikrer, at der foretages vurderinger af jordbundens sundhedstilstand mindst hvert **femte** år, og at den første vurdering af jordbundens sundhedstilstand foretages senest den ... (Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = **5** år efter datoen for direktivets ikrafttræden).

Ændringsforslag 81
Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. En jordbund anses for at være sund i henhold til dette direktiv, hvis følgende kumulative betingelser er opfyldt:

a) Værdierne for alle jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I, del A, opfylder de deri fastsatte kriterier og, hvor det er relevant, tilpasses i overensstemmelse med artikel 7

b) Værdierne for alle jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I, del B, opfylder de kriterier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 7 ("sund jordbund").

Uanset første afsnit tages der ved vurderingen af jordbunden i et landområde, der er opført i bilag I, fjerde kolonne, ikke hensyn til værdierne i tredje kolonne for det pågældende landområde.

Jordbunden er usund, hvis et eller flere af kriterierne i stk. 1 ikke er opfyldt ("usund

bilag I, del A og B, og under hensyntagen til de begrundede ændringer af arealanvendelsen i prøvetagningsområderne og til jordens naturlige og historiske forhold.

Medlemsstaterne kan også tage hensyn til de data, der indsamles i forbindelse med jordbundsundersøgelser som omhandlet i artikel 14.

Medlemsstaterne sikrer, at der foretages vurderinger af jordbundens sundhedstilstand mindst hvert **tiende** år, og at den første vurdering af jordbundens sundhedstilstand foretages senest den ... (Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = **10** år efter datoen for direktivets ikrafttræden).

Ændringsforslag

udgår

jord").

Ændringsforslag 82
Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 3

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne analyserer værdierne for de jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I, del C, og vurderer, om der er tale om et kritisk tab af økosystemtjenester, under hensyntagen til de relevante data og den tilgængelige videnskabelige viden.

Medlemsstaterne analyserer værdierne for de indikatorer for arealinddragelse og arealbefæstelse, der er anført i bilag I, del D, og vurderer deres indvirkning på tabet af økosystemtjenester **og på de målsætninger og mål, der er fastsat i forordning (EU) 2018/841.**

Ændringsforslag 83
Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 4

Kommissionens forslag

4. På grundlag af den vurdering af jordbundens sundhedstilstand, der foretages i henhold til denne artikel, kortlægger den kompetente myndighed, hvor det er relevant i samarbejde med lokale, regionale og nationale myndigheder, **i hvert jordbundsdistrikt** de arealer, hvor der forekommer usund jordbund, og informerer **offentligheden i overensstemmelse med artikel 19.**

Ændringsforslag 84
Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 5

Ændringsforslag

Medlemsstaterne analyserer værdierne for de jordbundsdeskriptorer, der er opført i bilag I, del C, og vurderer, om der er tale om et kritisk tab af økosystemtjenester, **der vedrører jordbundens påtænkte funktion,** under hensyntagen til de relevante data og den tilgængelige videnskabelige viden.

Medlemsstaterne analyserer værdierne for de indikatorer for arealinddragelse og arealbefæstelse, der er anført i bilag I, del D, og vurderer deres indvirkning på tabet af økosystemtjenester, **der vedrører jordbundens påtænkte funktion.**

Ændringsforslag

4. På grundlag af den vurdering af jordbundens sundhedstilstand, der foretages i henhold til denne artikel, kortlægger den kompetente myndighed, hvor det er relevant i samarbejde med lokale, regionale og nationale myndigheder, de arealer, hvor der forekommer jordbund, **som er usund henset til sin påtænkte funktion,** og informerer **jordejere og arealforvaltere direkte.**

5. **Medlemsstaterne opretter en mekanisme for frivillig sundhedscertificering af jordbunden for jordejere og -forvaltere i henhold til betingelserne i denne artikels stk. 2.**

udgår

Kommissionen kan vedtage gennemførelsesretsakter for at harmonisere formatet for sundhedscertificering af jordbunden. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 21.

**Ændringsforslag 85
Forslag til direktiv
Artikel 9 – stk. 6**

6. Medlemsstaterne meddeler **efter anmodning** de i artikel 6-9 omhandlede jordbundssundhedsdata og vurderinger af jordbundens sundhedstilstand til de relevante jordejere og arealforvaltere, navnlig for at støtte udviklingen af den rådgivning, der er omhandlet i artikel 10, stk. 3.

6. Medlemsstaterne meddeler **automatisk inden for en relevant tidsramme** de i artikel 6-9 omhandlede jordbundssundhedsdata og vurderinger af jordbundens sundhedstilstand til de relevante jordejere og arealforvaltere, navnlig for at støtte udviklingen af den rådgivning, der er omhandlet i artikel 10, stk. 3.

**Ændringsforslag 86
Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 1**

1. **Fra (Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 4 år efter direktivets ikrafttræden) skal medlemsstaterne som minimum træffe følgende foranstaltninger under hensyntagen til jordbundens type, anvendelse og tilstand:**

udgår

a) fastlæggelse af bæredygtig jordforvaltningspraksis under overholdelse af de bæredygtige

jordforvaltningsprincipper, der er anført i bilag III, og som gradvis skal gennemføres på al forvaltet jord under hensyntagen til lokale forhold i jordbundsdistrikterne, og på grundlag af resultaterne af de jordbundsvurderinger, der foretages i overensstemmelse med artikel 9, og regenereringspraksisser, der gradvis skal gennemføres på jordbunde, som ikke anses for at være sunde i jordbundsdistrikterne i medlemsstaterne

b) fastlæggelse af jordforvaltningspraksis og andre former for praksis, der har en negativ indvirkning på jordbundens sundhed, og som jordforvaltere skal undgå.

Ved fastlæggelsen af den praksis og de foranstaltninger, der er omhandlet i dette stykke, tager medlemsstaterne hensyn til de programmer, planer, mål og foranstaltninger, der er opført i bilag IV, samt den seneste nye videnskabelige viden, herunder resultater fra Horisont Europa-missionen om en jordpagt for Europa.

Medlemsstaterne kortlægger synergier med de programmer, planer og foranstaltninger, der er anført i bilag IV. Sundhedsovervågningsdata om jordbunden, resultaterne af vurderingerne af jordbundens sundhedstilstand, den analyse, der er omhandlet i artikel 9, og de bæredygtige jordforvaltningsforanstaltninger skal danne grundlag for udarbejdelsen af de programmer, planer og foranstaltninger, der er fastsat i bilag IV.

Medlemsstaterne sikrer, at processen med at udarbejde den praksis, der er omhandlet i første afsnit, er åben, inklusiv og effektiv, og at den berørte offentlighed, navnlig jordejere og -forvaltere, inddrages og får tidlig og effektiv mulighed for at deltage i udarbejdelsen heraf.

Ændringsforslag 87

Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sikrer let adgang til upartisk og uafhængig rådgivning om bæredygtig jordforvaltning, uddannelsesaktiviteter og kapacitetsopbygning for jordforvaltere, jordejere og relevante myndigheder.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sikrer let adgang til upartisk og uafhængig rådgivning om bæredygtig jordforvaltning, uddannelsesaktiviteter og kapacitetsopbygning for jordforvaltere, jordejere, **arealforvaltere** og relevante myndigheder.

Ændringsforslag 88
Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 2 – afsnit 2 – litra b

Kommissionens forslag

(b) fremme forskning og gennemførelse af **helhedsorienterede** jordforvaltningskoncepter

Ændringsforslag

b) fremme forskning, **innovation** og gennemførelse af **bæredygtige** jordforvaltningskoncepter

Ændringsforslag 89
Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 3

Kommissionens forslag

3. Medlemsstaterne vurderer regelmæssigt effektiviteten af de foranstaltninger, der træffes i henhold til denne artikel, og gennemgår og reviderer, hvor det er relevant, disse foranstaltninger under hensyntagen til den overvågning og vurdering af jordbundens sundhedstilstand, der er omhandlet i artikel 6-9.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 90
Forslag til direktiv
Artikel 10 – stk. 4

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

4. **Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 20 med henblik på at ændre bilag III for at tilpasse principperne for bæredygtig jordforvaltning til den videnskabelige og tekniske udvikling.** **udgår**

Ændringsforslag 91
Forslag til direktiv
Artikel 11 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne **sikrer**, at følgende **principper overholdes** i tilfælde af arealinddragelse:

Ændringsforslag 92
Forslag til direktiv
Artikel 11 – stk. 1 – litra a – indledning

Kommissionens forslag

(a) undgå eller så meget som teknisk og økonomisk muligt reducere tabet af jordbundens kapacitet til at levere flere økosystemtjenester, herunder fødevareproduktion, ved at:

Ændringsforslag 93
Forslag til direktiv
Artikel 11 – stk. 1 – litra a – nr. i

Kommissionens forslag

i) reducere det areal, der er berørt af arealinddragelsen, **i det omfang** det er muligt

Ændringsforslag 94
Forslag til direktiv

Ændringsforslag

Medlemsstaterne **opfordres til at overveje** følgende **aspekter** i tilfælde af arealinddragelse, **samtidig med at de tager hensyn til særlige forhold på lokalt plan:**

Ændringsforslag

a) undgå eller så meget som teknisk, **socialt** og økonomisk muligt reducere tabet af jordbundens kapacitet til at levere flere økosystemtjenester, herunder **landbrug, fødevareproduktion og bæredygtig skovforvaltning**, ved at:

i) reducere det areal, der er berørt af arealinddragelsen, **når** det er muligt

Artikel 11 – stk. 1 – litra a – nr. ii

Kommissionens forslag

ii) udvælge områder, hvor tabet af økosystemtjenester vil blive minimeret

Ændringsforslag

ii) udvælge områder, hvor tabet af økosystemtjenester vil blive minimeret, **under hensyntagen til den socioøkonomiske balance i det berørte område**

Ændringsforslag 95

Forslag til direktiv

Artikel 11 – stk. 1 – litra a – nr. iii

Kommissionens forslag

iii) **gennemføre arealinddragelsen på en måde, der minimerer den negative indvirkning på jordbunden**

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 96

Forslag til direktiv

Artikel 11 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag

(b) så vidt muligt kompensere for tabet af jordbundens kapacitet til at levere flere økosystemtjenester.

Ændringsforslag

b) kompensere *jordejere* for tabet af jordbundens kapacitet til at levere flere økosystemtjenester *og/eller fødevareproduktion.*

Ændringsforslag 97

Forslag til direktiv

Artikel 12 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Medlemsstaterne styrer risiciene for menneskers sundhed og miljøet ved områder med forureningsrisiko og forurenede områder og holder dem på et acceptabelt niveau under hensyntagen til de miljømæssige, sociale og økonomiske virkninger af jordforureningen og de risikobegrænsende foranstaltninger, der

Ændringsforslag

1. Medlemsstaterne styrer risiciene for menneskers sundhed og miljøet ved områder med forureningsrisiko og forurenede områder og holder dem på et acceptabelt niveau under hensyntagen til de miljømæssige, sociale og økonomiske virkninger af jordforureningen og de risikobegrænsende foranstaltninger, der træffes i henhold til artikel 15, stk. 4.

træffes i henhold til artikel 15, stk. 4.

Vurderingen af risiciene for menneskers sundhed skal altid udføres afhængigt af arealanvendelsens type.

Ændringsforslag 98
Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 4 – litra c

Kommissionens forslag

c) anmode om berigtigelse af oplysningerne i registret over forurenede områder og områder med forureningsrisiko i overensstemmelse med artikel 16.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 99
Forslag til direktiv
Artikel 12 – stk. 4 a (nyt)

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

4a. På jordbunde med forureningsrisiko skal jordejere og arealforvaltere have mulighed for at give relevante oplysninger og begrundelser i henhold til artikel 14.

Ændringsforslag 100
Forslag til direktiv
Artikel 13 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Medlemsstaterne kortlægger systematisk og aktivt alle områder, hvor der er mistanke om jordforurening, på grundlag af dokumentation indsamlet med **alle tilgængelige** midler ("områder med forureningsrisiko").

Ændringsforslag

1. Medlemsstaterne kortlægger **i samarbejde med deres regionale eller lokale myndigheder, hvor det er relevant**, systematisk og aktivt alle områder, hvor der er mistanke om jordforurening, på grundlag af dokumentation indsamlet med **passende midler og fastlagte procedurer** ("områder med forureningsrisiko").

Ændringsforslag 101

Forslag til direktiv
Artikel 13 – stk. 3

Kommissionens forslag

3. Det påhviler medlemsstaterne at sikre, at alle områder med forureningsrisiko er kortlagt senest (Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = 7 år efter datoen for direktivets ikrafttræden), og at de er behørigt registreret i det register, der er omhandlet i artikel 16, inden denne dato.

Ændringsforslag

3. Det påhviler medlemsstaterne *i samarbejde med deres regionale eller lokale myndigheder, hvor det er relevant*, at sikre, at alle områder med forureningsrisiko er kortlagt senest (Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = 7 år efter datoen for direktivets ikrafttræden), og at de er behørigt registreret i det register, der er omhandlet i artikel 16, inden denne dato.

Ændringsforslag 102
Forslag til direktiv
Artikel 14 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Medlemsstaterne sikrer, at alle områder med forureningsrisiko, der er kortlagt i overensstemmelse med artikel 13, underkastes jordbundsundersøgelser.

Ændringsforslag

1. Medlemsstaterne sikrer, at alle områder med forureningsrisiko, der er kortlagt i overensstemmelse med artikel 13, underkastes jordbundsundersøgelser, *hvor det er passende og kategoriseret efter prioriteter*.

Ændringsforslag 103
Forslag til direktiv
Artikel 14 – stk. 2

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne fastsætter regler for fristen, indholdet, formen og prioriteringen af jordbundsundersøgelserne. Disse regler fastsættes i overensstemmelse med den risikobaserede tilgang, der er omhandlet i artikel 12, og listen over potentielt forurenende risikoaktiviteter, jf. artikel 13, stk. 2, andet afsnit.

Medlemsstaterne kan betragte

Ændringsforslag

Medlemsstaterne fastsætter regler for fristen, indholdet, formen og prioriteringen af jordbundsundersøgelserne *under behørig hensyntagen til miljømæssige, økonomiske og sociale virkninger*. Disse regler fastsættes i overensstemmelse med den risikobaserede tilgang, der er omhandlet i artikel 12, og listen over potentielt forurenende risikoaktiviteter, jf. artikel 13, stk. 2, andet afsnit.

Medlemsstaterne kan betragte

referencerapporter og overvågningsforanstaltninger, der er gennemført i overensstemmelse med direktiv 2010/75/EU, som jordbundsundersøgelser, hvor det er relevant.

Ændringsforslag 104
Forslag til direktiv
Artikel 15 – stk. 3

Kommissionens forslag

3. For hvert forurenede område, der er kortlagt i henhold til artikel 14 eller på anden måde, foretager den ansvarlige kompetente myndighed en områdespecifik vurdering af den nuværende og planlagte arealanvendelse for at fastslå, om det forurenede område udgør en uacceptabel risiko for menneskers sundhed eller miljøet.

Ændringsforslag 105
Forslag til direktiv
Artikel 15 – stk. 5

Kommissionens forslag

5. De risikobegrænsende foranstaltninger kan bestå af de i bilag V omhandlede foranstaltninger. Når den kompetente myndighed træffer afgørelse om passende risikobegrænsende foranstaltninger, tager den hensyn til de tilgængelige risikobegrænsende foranstaltningers omkostninger, fordele, effektivitet, holdbarhed og tekniske gennemførlighed.

referencerapporter og overvågningsforanstaltninger, der er gennemført i overensstemmelse med direktiv 2010/75/EU, som jordbundsundersøgelser, hvor det er relevant.

Ændringsforslag

3. For hvert forurenede område, der er kortlagt i henhold til artikel 14 eller på anden måde, foretager den ansvarlige kompetente myndighed en områdespecifik vurdering af den nuværende og planlagte arealanvendelse for at fastslå, om det forurenede område udgør en uacceptabel risiko for menneskers sundhed eller miljøet. ***Medlemsstaterne kan eventuelt anse vurderinger, som er foretaget i overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU og/eller direktiv 2010/75/EU og/eller direktiv 2012/18/EU, som værende tilstrækkelige.***

Ændringsforslag

5. De risikobegrænsende foranstaltninger kan bestå af de i bilag V omhandlede foranstaltninger. Når den kompetente myndighed træffer afgørelse om passende risikobegrænsende foranstaltninger ***og tidspunktet for håndhævelsen***, tager den hensyn til ***den nuværende og planlagte arealanvendelse***, de tilgængelige risikobegrænsende foranstaltningers omkostninger, fordele, effektivitet, holdbarhed og tekniske gennemførlighed. ***Den kompetente myndighed tager også hensyn til de***

foranstaltninger, der allerede er truffet eller planlagt inden for rammerne af direktiv 2012/18/EU og/eller direktiv 2010/75/EU.

Ændringsforslag 106
Forslag til direktiv
Artikel 15 – stk. 6

Kommissionens forslag

6. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 20 med henblik på at ændre bilag V og VI for at tilpasse listen over risikobegrænsende foranstaltninger og kravene til områdespecifik risikovurdering til den videnskabelige og tekniske udvikling.

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 107
Forslag til direktiv
Artikel 16 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Senest den ...
(Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = 4 år efter direktivets ikrafttræden),
udarbejder medlemsstaterne i overensstemmelse med stk. 2 et register over forurenede områder **og områder med forureningsrisiko**.

Ændringsforslag

1. Senest den ...
(Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = 4 år efter direktivets ikrafttræden),
udarbejder medlemsstaterne i overensstemmelse med stk. 2 et register over forurenede områder.

Ændringsforslag 108
Forslag til direktiv
Artikel 16 – stk. 4

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne gør det register og de oplysninger, der er omhandlet i stk. 1 og 2, offentligt tilgængelige. Den kompetente myndighed kan nægte eller begrænse videregivelse af oplysninger, hvis betingelserne i artikel 4 i Europa-

Ændringsforslag

Medlemsstaterne gør, **hvor det er relevant**, det register og de oplysninger, der er omhandlet i stk. 1 og 2, offentligt tilgængelige. Den kompetente myndighed kan nægte eller begrænse videregivelse af oplysninger, hvis betingelserne i artikel 4 i

Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF⁷⁹ er opfyldt.

Registret gøres tilgængeligt i en geografisk baseret onlinedatabase.

⁷⁹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF af 28. januar 2003 om offentlig adgang til miljøoplysninger og om ophævelse af Rådets direktiv 90/313/EØF (EUT L 41 af 14.2.2003, s. 26).

Ændringsforslag 109 **Forslag til direktiv** **Artikel 17 – stk. 1**

Kommissionens forslag

I betragtning af den prioritet, der i sagens natur er knyttet til etablering af jordbundsovervågning og bæredygtig jordforvaltning og regenerering af jordbunden, **støttes** gennemførelsen af dette direktiv **af eksisterende EU-finansieringsprogrammer i overensstemmelse med deres gældende regler og betingelser.**

Ændringsforslag 110 **Forslag til direktiv** **Artikel 18 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning**

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne indberetter hvert femte år elektronisk følgende data og oplysninger til Kommissionen og EEA:

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF⁷⁹ er opfyldt.

Registret gøres tilgængeligt i en geografisk baseret onlinedatabase.

⁷⁹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF af 28. januar 2003 om offentlig adgang til miljøoplysninger og om ophævelse af Rådets direktiv 90/313/EØF (EUT L 41 af 14.2.2003, s. 26).

Ændringsforslag

I betragtning af den prioritet, der i sagens natur er knyttet til etablering af jordbundsovervågning og bæredygtig jordforvaltning og regenerering af jordbunden, **frelægger Kommissionen senest den ... [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 12 måneder efter direktivets ikrafttræden] en rapport for Europa-Parlamentet og Rådet med en redegørelse for de EU-midler, der er til rådighed til gennemførelsen af dette direktiv. Der skal oprettes et yderligere finansielt instrument for perioden efter 2027 til fremme af den fortsatte bæredygtige forvaltning og permanente regenerering af jordbundene.**

Ændringsforslag 111
Forslag til direktiv
Artikel 18 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c – indledning

Kommissionens forslag

(c) et resumé af de fremskridt, der er gjort med hensyn til:

Ændringsforslag

c) et **generelt** resumé af de fremskridt, der er gjort med hensyn til:

Ændringsforslag 112
Forslag til direktiv
Artikel 18 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c – nr. i

Kommissionens forslag

i) gennemførelse af principperne for bæredygtig jordforvaltning i overensstemmelse med artikel 10

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 113
Forslag til direktiv
Artikel 18 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag

De første rapporter forelægges senest den ... (Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = **5** år og 6 måneder efter direktivets ikrafttræden).

Ændringsforslag

De første rapporter forelægges senest den ... (Publikationskontoret: Indsæt venligst dato = **10** år og 6 måneder efter direktivets ikrafttræden).

Ændringsforslag 114
Forslag til direktiv
Artikel 19 – stk. 1

Kommissionens forslag

1. Medlemsstaterne offentliggør de data, der genereres ved den overvågning, der udføres i henhold til artikel 8, og den vurdering, der foretages i henhold til artikel 9 i dette direktiv, i overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 11 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF⁸⁰ for geografisk

Ændringsforslag

1. Medlemsstaterne offentliggør de **relevante** data, der genereres ved den overvågning, der udføres i henhold til artikel 8, og den vurdering, der foretages i henhold til artikel 9 i dette direktiv, **med jordejeres og arealforvalteres udtrykkelige tilladelse, i en samlet og anonymiseret form og under fuld overholdelse af EU-**

eksplicitte data og artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 for andre data.

retten om beskyttelse af personoplysninger samt i overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 11 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF⁸⁰ for geografisk eksplicitte data og artikel 5 i direktiv (EU) 2019/1024 for andre data.

⁸⁰ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) (EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1).

⁸⁰ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) (EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1).

Ændringsforslag 115

Forslag til direktiv

Artikel 19 – stk. 2

Kommissionens forslag

2. Kommissionen sikrer, at data om jordbundens sundhed, som gøres tilgængelige via den digitale jordbundssundhedsportal, der er omhandlet i artikel 6, er tilgængelige for offentligheden i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725⁸¹ og (EF) nr. 1367/2006⁸².

⁸¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).

⁸² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1367/2006 af 6.

Ændringsforslag

2. Kommissionen sikrer, at **relevante** data om jordbundens sundhed, som gøres tilgængelige via den digitale jordbundssundhedsportal, der er omhandlet i artikel 6, **kun med udtrykkelig tilladelse fra jordejere og arealforvaltere og i en aggregeret og anonymiseret form** er tilgængelige for offentligheden i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725⁸¹ og (EF) nr. 1367/2006⁸².

⁸¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).

⁸² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1367/2006 af 6.

september 2006 om anvendelse af Århus-konventionens bestemmelser om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet på Unionens institutioner og organer (EUT L 264 af 25.9.2006, s. 13).

september 2006 om anvendelse af Århus-konventionens bestemmelser om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet på Unionens institutioner og organer (EUT L 264 af 25.9.2006, s. 13).

Ændringsforslag 116 **Forslag til direktiv** **Artikel 19 – stk. 3**

Kommissionens forslag

3. Medlemsstaterne sikrer, at de oplysninger, der er omhandlet i artikel 18 i dette direktiv, er tilgængelige for offentligheden i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF, direktiv 2007/2/EF og direktiv (EU) 2019/1024⁸³.

⁸³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2019/1024 af 20. juni 2019 om åbne data og videreanvendelse af den offentlige sektors informationer (EUT L 172 af 26.6.2019, s. 56).

Ændringsforslag 117 **Forslag til direktiv** **Artikel 20 – stk. 2**

Kommissionens forslag

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. artikel 8, 10, 15 og 16, tillægges Kommissionen for en ubegrænset periode fra datoen for dette direktivs ikrafttræden.

Ændringsforslag 118

Ændringsforslag

3. Medlemsstaterne sikrer, at de **relevante** oplysninger, der er omhandlet i artikel 18 i dette direktiv, **kun med udtrykkelig tilladelse fra jordejere og arealforvaltere og i en aggregeret og anonymiseret form** er tilgængelige for offentligheden i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF, direktiv 2007/2/EF og direktiv (EU) 2019/1024⁸³.

⁸³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2019/1024 af 20. juni 2019 om åbne data og videreanvendelse af den offentlige sektors informationer (EUT L 172 af 26.6.2019, s. 56).

Ændringsforslag

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. artikel 16, tillægges Kommissionen for en ubegrænset periode fra datoen for dette direktivs ikrafttræden.

Forslag til direktiv
Artikel 20 – stk. 3

Kommissionens forslag

3. Den i artikel **8, 10, 15 og 16** omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer tildeling af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.

Ændringsforslag 119
Forslag til direktiv
Artikel 20 – stk. 4

Kommissionens forslag

4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning af 13. april 2016.

Ændringsforslag 120
Forslag til direktiv
Artikel 20 – stk. 6

Kommissionens forslag

6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel **8, 10, 15 og 16** træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden

Ændringsforslag

3. Den i artikel 16 omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer tildeling af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i Den Europæiske Unions Tidende eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.

Ændringsforslag

4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter **inden for forskellig arealanvendelse såsom landbrug, skovbrug og byjord**, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning.

Ændringsforslag

6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 16 træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge

udløbet af denne frist begge har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

har informeret Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

Ændringsforslag 121
Forslag til direktiv
Artikel 22

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 22

udgår

Adgang til klage og domstolsprøvelse

Medlemsstaterne sikrer, at medlemmer af offentligheden, der har en tilstrækkelig interesse, eller som gør gældende, at en rettighed er krænket, i overensstemmelse med national ret har adgang til ved en domstol eller et uafhængigt og upartisk ved lov oprettet organ at få prøvet den materielle og processuelle lovlighed af vurderingen af jordbundens sundhed, de foranstaltninger, der er truffet i henhold til dette direktiv, og eventuelle undladelser fra de kompetente myndigheders side.

Medlemsstaterne fastlægger, hvad der udgør en tilstrækkelig interesse og krænkelse af en rettighed i overensstemmelse med målet om at give offentligheden bred adgang til klage og domstolsprøvelse. Med henblik på stk. 1 anses enhver ikkestatslig organisation, der arbejder for at fremme miljøbeskyttelse, og som opfylder alle krav efter national lovgivning, for at have rettigheder, der kan krænkelse, og dens interesser anses for tilstrækkelige.

De i stk. 1 omhandlede klageprocedurer skal være rimelige, rettidige og gratis eller ikke uoverkommeligt dyre, og de skal sikre passende og effektive retsmidler, herunder foreløbige retsmidler, hvis det er nødvendigt.

Medlemsstaterne sikrer, at der stilles

praktiske oplysninger til rådighed for offentligheden om den adgang til procedurer for administrativ prøvelse og domstolsprøvelse, der er omhandlet i denne artikel.

Ændringsforslag 122
Forslag til direktiv
Artikel 23

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

Artikel 23

udgår

Sanktioner

1. Uden at det berører medlemsstaternes forpligtelser i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/99/EF, fastsætter medlemsstaterne regler om sanktioner for fysiske og juridiske persons overtrædelse af de nationale bestemmelser, der vedtages i medfør af dette direktiv, og sikrer, at disse regler gennemføres. Sanktionerne skal være effektive, stå i et rimeligt forhold til overtrædelsen og have afskrækkende virkning.

2. De i stk. 1 omhandlede sanktioner omfatter bøder, der står i et rimeligt forhold til den juridiske persons omsætning eller indkomsten for den fysiske person, der har begået overtrædelsen. Bødernes størrelse beregnes på en sådan måde, at det sikres, at de reelt fratager den person, der er ansvarlig for overtrædelsen, de økonomiske fordele, der er opnået ved overtrædelsen. I tilfælde af en overtrædelse begået af en juridisk person skal sådanne bøder stå i et rimeligt forhold til den juridiske persons årlige omsætning i den pågældende medlemsstat, under hensyntagen til bl.a. de særlige forhold, der gør sig gældende for små og mellemstore virksomheder (SMV'er).

3. Medlemsstaterne sikrer, at de sanktioner, der er fastsat i denne artikel, tager behørigt hensyn til følgende, alt efter hvad der er relevant:

a) overtrædelsens karakter, grovhed, omfang og varighed

b) overtrædelsens forsætlige eller uagtsomme karakter

c) den befolkning eller det miljø, der er berørt af overtrædelsen, under hensyntagen til overtrædelsens indvirkning på målet om at opnå et højt niveau for beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet.

4. Medlemsstaterne giver uden unødigt ophold Kommissionen meddelelse om de i stk. 1 omhandlede regler og foranstaltninger og underretter den om senere ændringer, der berører dem.

Ændringsforslag 123

Forslag til direktiv

Artikel 24 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag

1. Senest den (Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = **6** år efter datoen for direktivets ikrafttræden) foretager Kommissionen en evaluering af dette direktiv for at vurdere fremskridtene hen imod dets mål **og behovet for at ændre dets bestemmelser for at fastsætte mere specifikke krav med henblik på at sikre, at usund jordbund regenereres, og at al jordbund er sund senest i 2050.** Denne evaluering skal bl.a. tage hensyn til følgende elementer:

Ændringsforslag 124

Forslag til direktiv

Artikel 24 – stk. 1 – litra d

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

1. Senest den (Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = **15** år efter datoen for direktivets ikrafttræden) foretager Kommissionen en evaluering af dette direktiv for at vurdere fremskridtene hen imod dets mål. Denne evaluering skal bl.a. tage hensyn til følgende elementer:

(d) en analyse af de mangler, der skal afhjælpes for at opnå en sund jordbund inden 2050

udgår

Ændringsforslag 125
Forslag til direktiv
Artikel 25 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag

Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den ... [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 2 år efter dette direktivs ikrafttræden]. De meddeler straks Kommissionen teksten til disse love og bestemmelser.

Ændringsforslag

Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den ... [Publikationskontoret: Indsæt venligst datoen = 5 år efter dette direktivs ikrafttræden]. De meddeler straks Kommissionen teksten til disse love og bestemmelser.

Ændringsforslag 126
Forslag til direktiv
Bilag I – stk. 1 – punkt 2

Kommissionens forslag

2) "nettoarealinddragelse": resultatet af arealinddragelse minus omvendt arealinddragelse.

Ændringsforslag

2) "nettoarealinddragelse": resultatet af arealinddragelse minus omvendt arealinddragelse.

Medlemsstaterne kan udelukke jordbundsdeskriptorer vedrørende næringsstofindholdet i jord fra del B og del C fra dette bilag, da direktiv 2000/60/EF og direktiv 91/676/EØF allerede er rettet mod bæredygtig forvaltning af næringsstoffer.

Ændringsforslag 127

Forslag til direktiv
Bilag I – del A

Kommissionens forslag

Aspekt af jordbundsforringelse	Jordbundsdeskriptor	Kriterier for sund jordbundstilstand	Arealer, der er undtaget fra at opfylde det relevante kriterium
--------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---

Del A: jordbundsdeskriptorer med kriterier for sund jordbundstilstand, der er fastsat på **EU-plan**

Forsaltning	Konduktivitet (deciSiemens pr. meter)	< 4 dS m ⁻¹ , når der anvendes en målemetode med ekstrakt af mættet jordmasse (eEC), eller tilsvarende kriterium, hvis der anvendes en anden målemetode	Naturligt saltholdige arealer Landområder, der er direkte berørt af stigende vandstand i havene
Jorderosion	Jorderosions hastighed (ton pr. hektar pr. år)	≤ 2 t ha ⁻¹ år ⁻¹	Ufrugtbare landområder og andre ikkeforvaltede områder med naturlige arealer, medmindre de udgør en væsentlig katastroferisiko
Tab af organisk kulstof i jorden	Koncentration af organisk kulstof i jorden (g pr. kg)	<p>— For organisk jord: overholde de mål, der er fastsat for sådanne jordtyper på nationalt plan i overensstemmelse med artikel 4, stk. 1 og 2, og artikel 9, stk. 4, i forordning (EU).../...</p> <p>— For mineraljord: forholdet organisk kulstof/ler > 1/13.</p> <p>Medlemsstaterne kan anvende en korrigerende faktor, hvis specifikke jordbundstyper eller klimatiske forhold berettiger det, under hensyntagen til det faktiske indhold af organisk kulstof i permanente græsarealer.</p>	<p>Ingen undtagelser</p> <p>Ikkeforvaltet jord i områder med naturlige arealer</p>
Underjordens pakning	Underjordens tæthed (øverste del af B- eller E-horisont ¹) Medlemsstaterne kan erstatte denne deskriptor	Jordens tekstur ²	Ikkeforvaltet jord i områder med naturlige arealer
		interval	
		sandjord, lerblandet sandjord, sandblandet lerjord, lerjord	
		sandblandet	<1,80
		sandblandet	<1,75

med en ækvivalent parameter (g pr. cm ³).	svær lerjord, lerjord, svær lerjord, silt, siltblandet lerjord	
	siltblandet lerjord, siltblandet svær lerjord	<1,65
	sandblandet svær lerjord, siltblandet svær lerjord, svær lerjord med 35-45 % ler	<1,58
	svær lerjord	<1,47

Hvis en medlemsstat erstatter jordbundsdeskriptoren "underjordens tæthed" med en tilsvarende parameter, vedtager den et kriterium for sund jordbundstilstand for den valgte jordbundsdeskriptor, som svarer til det kriterium, der er fastsat for "underjordens tæthed".

+ Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om naturgenopretning i dokument COM(2022)304 i teksten

¹ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Som defineret i Arshad, M.A., B. Lowery and B. Grossman. 1996. Physical tests for monitoring soil quality. s.123-142. I værket: J.W. Doran and A.J. Jones (eds.) Methods for assessing soil quality. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Ændringsforslag

Aspekt af jordbundsforringelse	Jordbundsdeskriptor	Kriterier for sund jordbundstilstand	Arealer, der er undtaget fra at opfylde det relevante kriterium
--------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---

Del A: jordbundsdeskriptorer med kriterier for sund jordbundstilstand, der er fastsat på **medlemsstatsniveau**

Forsaltning	Konduktivitet (deciSiemens pr. meter)	< 4 dS m ⁻¹ , når der anvendes en målemetode med ekstrakt af mættet jordmasse (eEC), eller tilsvarende kriterium, hvis der anvendes en anden målemetode	Naturligt saltholdige arealer Landområder, der er direkte berørt af stigende vandstand i havene
Jorderosion	Jorderosionshastighed (ton pr. hektar pr. år)	≤ 2 t ha ⁻¹ år ⁻¹	Ufrugtbar landområder og andre ikkeforvaltede områder med naturlige arealer, medmindre de udgør en væsentlig katastroferisiko
<i>udgår</i>	<i>udgår</i>	<i>udgår</i>	<i>udgår</i>

		<i>udgår</i>		<i>udgår</i>
		<i>udgår</i>		
Underjordens pakning	Underjordens tæthed (øverste del af B- eller E-horisont ¹) Medlemsstaterne kan erstatte denne deskriptor med en ækvivalent parameter (g pr. cm ³).	Jordens tekstur ² sandjord, lerblandet sandjord, sandblandet lerjord, lerjord sandblandet svær lerjord, lerjord, svær lerjord, silt, siltblandet lerjord siltblandet lerjord, siltblandet svær lerjord sandblandet svær lerjord, siltblandet svær lerjord, svær lerjord med 35-45 % ler	interval <1,80 <1,75 <1,65 <1,58	Ikkeforvaltet jord i områder med naturlige arealer

svær lerjord <1,47

Hvis en medlemsstat erstatte jordbundsdeskriptoren "underjordens tæthed" med en tilsvarende parameter, vedtager den et kriterium for sund jordbundstilstand for den valgte jordbundsdeskriptor, som svarer til det kriterium, der er fastsat for "underjordens tæthed".

⁺ Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om naturgenopretning i dokument COM(2022)304 i teksten

¹ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Som defineret i Arshad, M.A., B. Lowery and B. Grossman. 1996. Physical tests for monitoring soil quality. s.123-142. I værket: J.W. Doran and A.J. Jones (eds.) Methods for assessing soil quality. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Begrundelse

I mange sammenhænge giver forholdet organisk kulstof/ler ikke tilstrækkelig information om kulstofindholdet i alle jordbunde. Dette lineære forhold gælder ikke for alle jordbunde. Over et bestemt lerindhold kan kulstofindholdet være på et godt niveau, selv om forholdet organisk kulstof/ler ikke er opfyldt.

Ændringsforslag 128

Forslag til direktiv

Bilag I – del B

Kommissionens forslag

Del B: jordbundsdeskriptorer med kriterier for sund jordbundstilstand, der er fastsat på medlemsstatsniveau

<i>Overskydende næringsstofindhold i jorden</i>	<i>Ekstraerbart fosfor (mg pr. kg)</i>	<i>< "maksimumsværdi" "Maksimumsværdien" fastsættes af medlemsstaten inden for intervallet 30-50 mg kg⁻¹.</i>	<i>Ingen undtagelser</i>
--	---	--	---------------------------------

Jordforurening	<p>— koncentration af tungmetaller i jorden: As, Sb, Cd, Co, Cr (i alt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg pr. kg) af jordbundsprøver, kortlægning og undersøgelse af forurenede områder og andre relevante oplysninger. Naturtyper med naturligt høj koncentration af tungmetaller, som er opført i bilag I til Rådets direktiv 92/43/EØF¹, forbliver beskyttede.</p> <p>— koncentration af et udvalg af organiske forurenende stoffer fastsat af medlemsstaterne og under hensyntagen til eksisterende koncentrationsgrænser for f.eks. vandkvalitet og luftemissioner i EU-lovgivningen</p>	Ingen undtagelser	
Reduktion af jordens evne til at tilbageholde vand	Jordbundsprøvens vandbindingsevne (% af vandvolumen/volumen mættet jord)	Den anslåede værdi for et jordbundsdistrikts samlede vandbindingsevne for hvert vandløbsopland eller delopland ligger over minimumstærsklen. Medlemsstaten fastsætter minimumstærsklen (i ton) for jordbundsdistriktet og vandløbsoplandet eller deloplandet til en sådan værdi, at virkningerne af oversvømmelser som følge af kraftig regn eller perioder med lav jordfugtighed som følge af tørkehændelser	Ingen undtagelser

afbødes.

¹ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EFT L 206 af 22.7.1992, s. 7).

Ændringsforslag

Del B: jordbundsdeskriptorer med kriterier for sund jordbundstilstand, der er fastsat på medlemsstatsniveau

udgår

udgår

udgår

udgår

Jordforurening	—	koncentration af tungmetaller i jorden: As, Sb, Cd, Co, Cr (i alt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (µg pr. kg) af jordbundsprøver,	Rimelig sikkerhed for, at der ikke er nogen uacceptabel risiko for menneskers sundhed og miljøet som følge af jordforurening, på grundlag af jordbundsprøver, kortlægning og undersøgelse af forurenede områder og andre relevante oplysninger. Naturtyper med naturligt høj koncentration af tungmetaller, som er opført i bilag I til Rådets direktiv 92/43/EØF ¹ , forbliver	Ingen undtagelser
----------------	---	--	--	-------------------

beskyttede.

- koncentration af et udvalg af organiske forurenende stoffer fastsat af medlemsstaterne og under hensyntagen til eksisterende koncentrationsgrænser for f.eks. vandkvalitet og luftemissioner i EU-lovgivningen

Reduktion af jordens evne til at tilbageholde vand	Jordbundsprøvens vandbindingsevne (% af vandvolumen/volumen mættet jord)	Den anslåede værdi for et jordbundsdistrikts samlede vandbindingsevne for hvert vandløbsopland eller delopland ligger over minimumstærsklen. Medlemsstaten fastsætter minimumstærsklen (i ton) for jordbundsdistriktet og vandløbsoplandet eller deloplandet til en sådan værdi, at virkningerne af oversvømmelser som følge af kraftig regn eller perioder med lav jordfugtighed som følge af tørkehændelser afbødes.	Ingen undtagelser
--	--	--	-------------------

¹ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EFT L 206 af 22.7.1992, s. 7).

Ændringsforslag 129

Forslag til direktiv

Bilag I – del C

Kommissionens forslag

Del C: jordbundsdeskriptorer uden kriterier

Aspekt af jordbundsforringelse Jordbundsdeskriptor

Overskydende næringsstofindhold i Kvælstof i jorden (mg g⁻¹) jorden

Forsuring Jordens surhedsgrad (pH)

Muldlagets pakning Muldlagets tæthed (A-horisont¹) (g cm⁻³)

Tab af jordbundens biodiversitet Basal jordånding ((mm³ O₂ g⁻¹ t⁻¹) i tør jord

Medlemsstaterne kan også vælge andre fakultative jordbundsdeskriptorer for biodiversitet såsom:

- metastregkodning af bakterier, svampe, protister og dyr
- tæthed og mangfoldighed af nematoder
- mikrobiel biomasse
- tæthed og mangfoldighed af regnorme (i dyrkede arealer)
- invasive ikkehjemmehørende arter og planteskadegørere.

¹ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Ændringsforslag

Del C: jordbundsdeskriptorer uden kriterier

Aspekt af jordbundsforringelse Jordbundsdeskriptor

udgår

udgår

Forsuring	Jordens surhedsgrad (pH)
Muldlagets pakning	Muldlagets tæthed (A-horisont ¹) (g cm ⁻³)
Tab af jordbundens biodiversitet	Basal jordånding (mm ³ O ₂ g ⁻¹ t ⁻¹) i tør jord
	Medlemsstaterne kan også vælge andre fakultative jordbundsdeskriptorer for biodiversitet såsom: <ul style="list-style-type: none"> — metastregkodning af bakterier, svampe, protister og dyr — tæthed og mangfoldighed af nematoder — mikrobiel biomasse — tæthed og mangfoldighed af regnorme (i dyrkede arealer) — invasive ikkehjemmehørende arter og planteskadegørere.

¹ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Ændringsforslag 130

Forslag til direktiv Bilag II – del A

Kommissionens forslag

Del A: Metode til bestemmelse af prøvetagningssteder

Aktivitet	Minimumskriterier for metoder
Bestemmelse af jordbundsprøvetagningssteder (stikprøveundersøgelse)	<p>Stikprøveundersøgelsen skal udformes ud fra en komplet stikprøveramme, der indeholder de bedste tilgængelige oplysninger om jordens egenskaber, herunder, men ikke begrænset til, oplysninger fra tidligere nationale målinger og målinger under LUCAS-programmet.</p> <p>Prøvetagningen skal være en stratificeret tilfældig prøvetagning, der er optimeret på deskriptorer for jordbundens sundhed.</p> <p>Størrelsen af den nationale prøvetagning skal opfylde kravet om en maksimal fejlprocent (eller variationskoefficient) på 5 % med henblik på vurdering af et areals jordbundssundhedstilstand.</p>

Kommissionens prøvetagning til den undersøgelse, der er fastsat i artikel 6, stk. 4, må højst udgøre 20 % af størrelsen af de nationale prøvetagninger.

Prøvens fordeling og størrelse bestemmes ved at anvende Bethel-algoritmen (Bethel, 1989)⁵, der tager højde for den krævede maksimale estimeringsfejl.

⁵ Bethel, J. 1989. "Sample Allocation in Multivariate Surveys." Survey Methodology 15: 47-57.

Ændringsforslag

Del A: Metode til bestemmelse af prøvetagningssteder

Aktivitet	Minimumskriterier for metoder
Bestemmelse af jordbundsprøvetagningssteder <i>og -lag</i> (stikprøveundersøgelse)	<p>Stikprøveundersøgelsen skal udformes ud fra en komplet stikprøveramme, der indeholder de bedste tilgængelige oplysninger om jordens egenskaber, herunder, men ikke begrænset til, oplysninger fra tidligere nationale målinger og målinger under LUCAS-programmet.</p> <p>Prøvetagningen skal være udformet på en objektiv og sandsynlighedsbaseret måde og være en stratificeret tilfældig prøvetagning, der er optimeret på deskriptorer for jordbundens sundhed.</p> <p>Størrelsen af den nationale prøvetagning skal opfylde kravet om en maksimal fejlprocent (eller variationskoefficient) på 5 % med henblik på vurdering af et areals jordbundssundhedstilstand.</p> <p>Kommissionens prøvetagning til den undersøgelse, der er fastsat i artikel 6, stk. 4, må højst udgøre 20 % af størrelsen af de nationale prøvetagninger.</p> <p>Prøvens fordeling og størrelse bestemmes ved at anvende Bethel-algoritmen (Bethel, 1989)⁵, der tager højde for den krævede maksimale estimeringsfejl.</p>

⁵ Bethel, J. 1989. "Sample Allocation in Multivariate Surveys." Survey Methodology 15: 47-57.

Ændringsforslag 131

Forslag til direktiv

Bilag II – del B

Kommissionens forslag

Del B: Metode til bestemmelse eller estimering af værdierne for jordbundsdeskriptorer

Jordbundsdeskriptor	Referencemetode	Metodemæssige minimumskriterier	Krav om valideret overførselsfunktion (hvis der anvendes en anden metode end referencemetoden ⁶)?
Jordens tekstur (indhold af ler, silt og sand — nødvendig til bestemmelse af andre deskriptorer og relaterede intervaller)	Foretrukken metode: ISO 11277:1998 til bestemmelse af partikelstørrelsesfordeling i mineraljord — Metode ved sigtning og sedimentering Alternativ metode: ISO 13320:2009 Analyse af partikelstørrelse — Laserdiffraktion		JA
Elektrisk ledningsevne	Løsning 1: målemetode med ekstrakt af mættet jordmasse (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087) Løsning 2: ISO 11265:1994 til bestemmelse af den specifikke konduktivitet		JA
Jorderosionshastighed		Estimering af jorderosionshastigheden skal tage hensyn til alle foranstaltninger, der er truffet for at afbøde eller kompensere for erosionsrisikoen, herunder foranstaltninger til afbødning af virkningerne af brand. Estimering af jorderosionshastigheden skal omfatte alle relevante erosionsprocesser såsom erosion forårsaget af vand, vind, høst og	Ikke relevant

jordbearbejdning.

Jorderosion forårsaget af vand vurderes under hensyntagen til følgende faktorer:

- jordbundskarakt
eristika (f.eks. jordens erodibilitet, skorpedannelse og grovhed)
- klima (f.eks. nedbørsintensitet — intensitet og varighed, under hensyntagen til relevante klimaændringsfremskivninger for et givet område)
- topografi (f.eks. skråning og længde)
- plantedække, afgrødetype, arealanvendelse og forvaltningspraksis med henblik på at kontrollere eller reducere erosion
- forvaltningspraksis (f.eks. dækafgrøder, reduceret jordbearbejdning, tildækning af jord osv.)
- afbrændte arealer.

Jorderosion som følge af vind vurderes under hensyntagen til følgende faktorer:

- jordbundskarakt
eristika (f.eks. erodibilitet)
- klima (f.eks. jordfugtighed, vindhastighed,

		fordampning)	
		— vegetation (f.eks. afgrødetype)	
		— foranstaltninger med henblik på at kontrollere eller reducere erosion (f.eks. læhegn).	
Organisk kulstof i jorden	ISO 10694:1995 til bestemmelse af organisk og totalt kulstof efter tør afbrænding		JA
Underjordens tæthed (B-horisont ⁸) eller tilsvarende ⁹ parameter valgt af medlemsstaterne	ISO 11272:2017 til bestemmelse af tørrumvægt Hvis der vælges en tilsvarende parameter, skal metoden enten være en europæisk eller international standard, hvis en sådan foreligger. Hvis en sådan standard ikke er tilgængelig, skal den valgte metode enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelig.		JA
Ekstraherbart fosfor	ISO 11263:1994 til spektrometrisk bestemmelse af opløseligt fosfor i natriumhydrogencarbo natopløsning (P-Olsen)		JA
— Koncentration af tungmetaller i jorden: As, Sb, Cd, Co, Cr (i alt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Potentielt miljøtilgængeligt indhold af tungmetaller i jorden baseret på ISO 17586:2016 ved anvendelse af fortyndet salpetersyre.		JA
— Koncentration af et udvalg af organiske forurenende stoffer		Anvende europæiske eller internationale standarder, når sådanne foreligger, hvis	Ikke relevant

defineret af medlemsstaterne og under hensyntagen til eksisterende EU-lovgivning (f.eks. om vandkvalitet eller pesticider)

en sådan standard ikke er tilgængelig, skal den valgte metode enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelig.

Jordens vandbindingsevne

Metode til bestemmelse af værdien for ét prøvetagningssted:

Minimumskriterier for estimering af jordbundens samlede vandbindingsevne i et jordbundsdistrikt på vandløbsoplands- eller deloplandsniveau:

JA (for pointværdi)

Løsning 1:
LABORATORIUM:
ISO 11274:2019 til bestemmelse af vandbindingsegenskaberne.

— for så vidt angår det areal, der ikke er inddraget, foretages et estimat over den samlede værdi af jordens vandbindingskapacitet

Løsning 2:
ESTIMERING:
anvendelse af den metode, der er beskrevet i den videnskabelige artikel "New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe"¹⁰ baseret på tekstur (eller partikelstørrelsesfordeling) og organisk kulstof i jorden.

— for så vidt angår det areal, der er inddraget, bør det overvejes at sætte vandbindingskapacitet en i uigennemtrængelige arealer til nul og tildele delvis uigennemtrængelige og andre kunstige arealer proportionalt mellemliggende værdier.

Kvælstof i jorden

ISO 11261:1995 til bestemmelse af det samlede kvælstofindhold i jorden ved hjælp af en modificeret Kjeldahl-metode

JA

Jordens surhedsgrad

ISO 10390:2005 til bestemmelse af pH i H₂O- og CaCl₂-ekstrakt (pH-H₂O og pH-CaCl₂)

JA

"Muldlagets" tæthed (A-horisont¹¹)

ISO 11272:2017 til bestemmelse af tørrumvægt

JA

Jordbundsånding	Følge anvisningerne i den videnskabelige artikel "Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage" ¹³	JA
<p>Medlemsstaterne kan også vælge valgfrie deskriptorer for jordbundens biodiversitet såsom:</p>		
— Metastregkodning ¹² af bakterier, svampe, protister og dyr		For andre deskriptorer for jordbundens biodiversitet: Ikke relevant
— Tæthed og mangfoldighed af nematoder	Anvende europæiske eller internationale standarder, når sådanne foreligger. Hvis en sådan standard ikke er tilgængelig, skal den valgte metode enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelig.	
— Mikrobiel biomasse		
— Tæthed og mangfoldighed af regnorme (i dyrkede arealer)		

⁵ Bethel, J. 1989. "Sample Allocation in Multivariate Surveys." Survey Methodology 15: 47-57.

⁶ Metoder, der afviger fra referencemetoden, skal enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelige.

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

⁸ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Tilsvarende ifølge EEA's rapport: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — Det Europæiske Miljøagentur (europa.eu).

¹⁰

¹¹ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Sekventering af DNA-stregkoder til måling af taksonomisk og funktionel mangfoldighed af archaea, bakterier, svampe og andre eukaryoter, som det blev gjort for LUCAS Soil Biodiversity baseret på <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>

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

Ændringsforslag

Del B: Metode til bestemmelse eller estimering af værdierne for jordbundsdeskriptorer

Jordbundsdeskriptor	Referencemetode	Metodemæssige minimumskriterier	Krav om valideret overførselsfunktion (hvis der anvendes en anden metode end referencemetoden ⁶)?
Jordens tekstur (indhold af ler, silt og sand — nødvendig til bestemmelse af andre deskriptorer og relaterede intervaller)	Foretrukken metode: ISO 11277:1998 til bestemmelse af partikelstørrelsesfordeling i mineraljord — Metode ved sigtning og sedimentering Alternativ metode: ISO 13320:2009 Analyse af partikelstørrelse — Laserdiffraktion		JA
Elektrisk ledningsevne	Løsning 1: målemetode med ekstrakt af mættet jordmasse (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087) Løsning 2: ISO 11265:1994 til bestemmelse af den specifikke konduktivitet		JA
Jorderosionshastighed		Estimering af jorderosionshastigheden skal tage hensyn til alle foranstaltninger, der er truffet for at afbøde eller kompensere for erosionsrisikoen, herunder foranstaltninger til afbødning af virkningerne af brand. Estimering af jorderosionshastigheden skal omfatte alle relevante erosionsprocesser såsom erosion forårsaget af vand, vind, høst og	Ikke relevant

jordbearbejdning. *F.eks.
kan
jorderosionsmodellen
RUSLE anvendes.*

Jorderosion forårsaget af vand vurderes under hensyntagen til følgende faktorer:

- jordbundskarakt
eristika (f.eks.
jordens
erodibilitet,
skorpedannelse og
grovhed)
- klima (f.eks.
nedbørerosivitet
— intensitet og
varighed, under
hensyntagen til
relevante
klimaændringsfre
mskrivninger for et
givet område)
- topografi (f.eks.
skråning og
længde)
- plantedække,
afgrødetype,
arealanvendelse og
forvaltningspraksis
med henblik på at
kontrollere eller
reducere erosion
- forvaltningspraksis
(f.eks.
dækafgrøder,
reduceret
jordbearbejdning,
tildækning af jord
osv.)
- afbrændte arealer.

Jorderosion som følge af vind vurderes under hensyntagen til følgende faktorer:

- jordbundskarakt
eristika

		stika (f.eks. erodibilitet)	
		— klima (f.eks. jordfugtighed, vindhastighed, fordampning)	
		— vegetation (f.eks. afgrødetype)	
		— foranstaltninger med henblik på at kontrollere eller reducere erosion (f.eks. læhegn).	
Organisk kulstof i jorden	ISO 10694:1995 til bestemmelse af organisk og totalt kulstof efter tør afbrænding		JA
Underjordens tæthed (B-horisont ⁸) eller tilsvarende ⁹ parameter valgt af medlemsstaterne	ISO 11272:2017 til bestemmelse af tørrumvægt		JA
	Hvis der vælges en tilsvarende parameter, skal metoden enten være en europæisk eller international standard, hvis en sådan foreligger. Hvis en sådan standard ikke er tilgængelig, skal den valgte metode enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelig.		
Ekstraherbart fosfor	ISO 11263:1994 til spektrometrisk bestemmelse af opløseligt fosfor i natriumhydrogencarbon atopløsning (P-Olsen) eller med anvendelse af sur ammoniumacetatopløsning		JA
— Koncentration af tungmetaller i jorden: As, Sb, Cd, Co, Cr (i alt), Cr (VI), Cu, Hg, Pb,	Potentielt miljøtilgængeligt indhold af tungmetaller i jorden baseret på ISO 17586:2016 ved		JA

Ni, Tl, V, Zn	anvendelse af fortyndet salpetersyre.		
— Koncentration af et udvalg af organiske forurenende stoffer defineret af medlemsstaterne og under hensyntagen til eksisterende EU-lovgivning (f.eks. om vandkvalitet eller pesticider)		Anvende europæiske eller internationale standarder, når sådanne foreligger, hvis en sådan standard ikke er tilgængelig, skal den valgte metode enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelig.	Ikke relevant
Jordens vandbindingsevne	Metode til bestemmelse af værdien for ét prøvetagningssted:	Minimumskriterier for estimering af jordbundens samlede vandbindingsevne i et jordbundsdistrikt på vandløbsoplands- eller deloplandsniveau:	JA (for pointværdi)
	Løsning 1: LABORATORIUM: ISO 11274:2019 til bestemmelse af vandbindingsegenskaberne.	— for så vidt angår det areal, der ikke er inddraget, foretages et estimat over den samlede værdi af jordens vandbindingskapacitet	
	Løsning 2: ESTIMERING: anvendelse af den metode, der er beskrevet i den videnskabelige artikel "New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe" ¹⁰ baseret på tekstur (eller partikelstørrelsesfordeling) og organisk kulstof i jorden.	— for så vidt angår det areal, der er inddraget, bør det overvejes at sætte vandbindingskapaciteten i uigennemtrængelige arealer til nul og tildele delvis uigennemtrængelige og andre kunstige arealer proportionalt mellemliggende værdier.	
Kvælstof i jorden	ISO 11261:1995 til bestemmelse af det samlede kvælstofindhold i jorden ved hjælp af en modificeret Kjeldahl-metode		JA

Jordens surhedsgrad	ISO 10390:2005 til bestemmelse af pH i H ₂ O- og CaCl ₂ -ekstrakt (pH-H ₂ O og pH-CaCl ₂)	JA
"Muldlagets" tæthed (A-horisont ¹¹)	ISO 11272:2017 til bestemmelse af tørrumvægt	JA
Jordbundsånding	Følge anvisningerne i den videnskabelige artikel "Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage" ¹³	JA

Medlemsstaterne kan også vælge valgfrie deskriptorer for jordbundens biodiversitet såsom:

— Metastregkodning¹² af bakterier, svampe, protister og dyr

— Tæthed og mangfoldighed af nematoder

— Mikrobiel biomasse

— Tæthed og mangfoldighed af regnorme (i dyrkede arealer)

For andre deskriptorer for jordbundens biodiversitet: Ikke relevant

Anvende europæiske eller internationale standarder, når sådanne foreligger. Hvis en sådan standard ikke er tilgængelig, skal den valgte metode enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelig.

⁵ Bethel, J. 1989. "Sample Allocation in Multivariate Surveys." Survey Methodology 15: 47-57.

⁶ Metoder, der afviger fra referencemetoden, skal enten findes i den videnskabelige litteratur eller være offentligt tilgængelige.

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

⁸ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Tilsvarende ifølge EEA's rapport: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health

¹¹ Som defineret i FAO's retningslinjer for jordbundsbeskrivelse, kapitel 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Sekventering af DNA-stregkoder til måling af taksonomisk og funktionel mangfoldighed af archaea, bakterier, svampe og andre eukaryoter, som det blev gjort for LUCAS Soil Biodiversity baseret på <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>

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

Begrundelse

Allerede eksisterende og anvendt metode bør anerkendes. I de medlemsstater, hvor jordbunden naturligt er mere sur, giver surt ammoniumacetat mere nøjagtige resultater.

Ændringsforslag 132 Forslag til direktiv Bilag III

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

PRINCIPPER FOR BÆREDYGTIG JORDFORVALTNING

udgår

Følgende principper gælder:

- a) undgå at lade jorden være bar ved at etablere og opretholde beplantning af jorden, navnlig i miljømæssigt følsomme perioder*
- b) minimere fysiske jordbundsforstyrrelser*
- c) undgå tilførsel eller udledning af stoffer til jorden, der kan skade menneskers sundhed eller miljøet eller forringe jordbundens sundhed*
- d) sikre, at brugen af maskiner er tilpasset jordbundens styrke, og at omfanget og hyppigheden af aktiviteter på jordbunden er begrænset, så de ikke skader jordbundens sundhed*
- e) ved gødskning sikre tilpasning til plantens og træernes behov på det pågældende sted og i den pågældende periode og til jordbundens tilstand og prioritere cirkulære løsninger, der beriger*

det organiske indhold

f) i tilfælde af kunstvanding, maksimere effektiviteten af kunstvandingssystemer og kunstvandingsforvaltning og sikre, at vandkvaliteten, når der anvendes genvundet spildevand, opfylder kravene i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2020/741¹⁰⁸, og at det, når der anvendes vand fra andre kilder, ikke forringer jordbundens sundhed

g) sikre jordbundsbeskyttelse ved at skabe og vedligeholde passende landskabstræk på det givne landskabsniveau¹⁰⁹

h) anvende lokalitetstilpassede sorter til dyrkning af afgrøder, planter og træer, hvis dette kan forhindre jordforringelse eller bidrage til at forbedre jordbundens sundhed, også under hensyntagen til tilpasningen til klimændringerne

i) sikre optimale vandniveauer i organisk jordbund, således at denne jordbunds struktur og sammensætning ikke påvirkes negativt¹¹⁰

j) i tilfælde af dyrkning af afgrøder sikre vekseldrift og afgrødediversitet under hensyntagen til forskellige afgrødefamilier, rodsystemer, vand- og næringsstofbehov og integreret bekæmpelse af skadegørere

k) tilpasse flytning af og græsningstider for kreaturbesætninger under hensyntagen til typer af dyr og belægningsgrad, således at jordbundens sundhed ikke kompromitteres, og jordbundens evne til at levere foder ikke reduceres

l) i tilfælde af kendt uforholdsmæssigt stort tab af en eller flere funktioner, der i væsentlig grad reducerer jordbundens evne til at levere økosystemtjenester, anvende målrettede foranstaltninger til at regenerere disse jordbundsfunktioner.

¹⁰⁸ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2020/741 af 25. maj 2020

om mindstekrav til genbrug af vand (EUT L 177 af 5.6.2020, s. 32).

¹⁰⁹ *Dette princip gælder ikke for skovjord.*

¹¹⁰ *Dette princip gælder ikke for jord i byområder.*

Ændringsforslag 133
Forslag til direktiv
Bilag IV

Kommissionens forslag

Ændringsforslag

**PROGRAMMER, PLANER, MÅL OG
FORANSTALTNINGER SOM
OMHANDLET I ARTIKEL 10**

udgår

(1) De nationale genopretningsplaner udarbejdet i overensstemmelse med forordning.../... ¹¹¹⁺.

(2) De strategiske planer, som medlemsstaterne skal udarbejde under den fælles landbrugspolitik i overensstemmelse med forordning (EU) 2021/2115.

(3) Kodeksen for god landbrugspraksis og handlingsprogrammerne for udpegede sårbare zoner vedtaget i henhold til direktiv 91/676/EØF.

(4) De bevaringsforanstaltninger og den prioriterede handlingsramme, der er fastsat for Natura 2000-områder i overensstemmelse med direktiv 92/43/EØF.

(5) Foranstaltningerne til opnåelse af god økologisk og kemisk tilstand for overfladevandområder og god kemisk og kvantitativ tilstand for grundvandsforekomster, der indgår i vandområdeplaner udarbejdet i overensstemmelse med direktiv 2000/60/EF.

(6) Foranstaltningerne til styring af oversvømmelsesrisikoen, der indgår i de risikostyringsplaner for oversvømmelser, som er udarbejdet i henhold til direktiv

2007/60/EF.

(7) Tørkeforvaltningsplanerne, der er omhandlet i EU-strategien for tilpasning til klimændringer.

(8) De nationale handlingsprogrammer, der er udarbejdet i overensstemmelse med De Forenede Nationers konvention om bekæmpelse af ørkendannelse.

(9) De mål, der er fastsat i forordning (EU) 2018/841.

(10) De mål, der er fastsat i forordning (EU) 2018/842.

(11) De nationale programmer for bekæmpelse af luftforurening, der er udarbejdet i henhold til direktiv (EU) 2016/2284, og overvågningsdata om luftforureningens indvirkning på økosystemer, der indberettes i henhold til nævnte direktiv.

(12) Den integrerede nationale energi- og klimaplan, der er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) 2018/1999.

(13) Risikovurderinger og planlægning af katastroferisikostyring i overensstemmelse med afgørelse 1313/2013/EU.

(14) De nationale handlingsplaner, der er vedtaget i overensstemmelse med artikel 8 i forordning.../...¹¹²⁺.

¹¹¹ + Publikationskontoret: Indsæt venligst nummeret på forordningen om naturgenopretning i dokument OM(2022) 304 i teksten.

¹¹² + Indsæt venligst nummeret på Europa-Parlamentets og Rådets forordning om bæredygtig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler og om ændring af forordning (EU) 2021/2115, der er indeholdt i dokument COM (2022) 305, i teksten.

Forslag til direktiv
Bilag VII – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag

Udformningen og præsentationen af **dataene** i registret skal gøre det muligt for offentligheden at følge udviklingen i forvaltningen af områder med forureningsrisiko og forurenede områder. Registret skal indeholde og for hvert område fremlægge følgende oplysninger om kendte områder med forureningsrisiko, forurenede områder, forurenede områder, der kræver yderligere foranstaltninger, og forurenede områder, hvor der er truffet eller er ved at blive truffet foranstaltninger:

Ændringsforslag

Udformningen og præsentationen af **de anonymiserede data** i registret skal, **hvor det er relevant**, gøre det muligt for offentligheden at følge udviklingen i forvaltningen af områder med forureningsrisiko og forurenede områder, **samtidig med at ejendomsretten respekteres**. Registret skal indeholde og for hvert område fremlægge følgende oplysninger om kendte områder med forureningsrisiko, forurenede områder, forurenede områder, der kræver yderligere foranstaltninger, og forurenede områder, hvor der er truffet eller er ved at blive truffet foranstaltninger:

PROCEDURE I RÅDGIVENDE UDVALG

Titel	Jordbundsovervågning og jordbundsmodstandsdygtighed (loven om jordbundsovervågning)
Referencer	COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD)
Korresponderende udvalg Dato for meddelelse på plenarmødet	ENVI 16.10.2023
Udtalelse fra Dato for meddelelse på plenarmødet	AGRI 16.10.2023
Associerede udvalg – dato for meddelelse på plenarmødet	16.10.2023
Ordfører for udtalelse Dato for valg	Maria Noichl 12.9.2023
Behandling i udvalg	26.10.2023 28.11.2023
Dato for vedtagelse	13.2.2024
Resultat af den endelige afstemning	+: 19 –: 16 0: 4
Til stede ved den endelige afstemning – medlemmer	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
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere	Rosanna Conte, Jan Huitema, Peter Jahr, Benoît Lutgen, Cristina Maestre Martín De Almagro, Michaela Šojdrová, Achille Variati, Emma Wiesner
Til stede ved den endelige afstemning - stedfortrædere (forretningsordenens art. 209, stk. 7)	Stefania Zambelli

ENDELIG AFSTEMNING VED NAVNEOPRÅB I RÅDGIVENDE UDVALG

19	+
ECR	Bert-Jan Ruissen, Veronika Vrecionová
NI	Katarína Roth Neveďalová
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

Tegnforklaring:

+ : for

- : imod

0 : hverken/eller