



2023/0232(COD)

15.2.2024

ARVAMUS

Esitaja: põllumajanduse ja maaelu arengu komisjon

Saaja: keskkonna-, rahvatervise ja toiduohutuse komisjon

ettepaneku kohta võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv
mullaseire ja mulla vastupidavuse kohta (mullaseire direktiiv)
(COM(2023)416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))

Arvamuse koostaja: Maria Noichl

PA_Legam

MUUDATUSETTEPANEK

Põllumajanduse ja maaelu arengu komisjon palub vastutaval keskkonna-, rahvatervise ja toiduohutuse komisjonil võtta arvesse järgmisi muudatusettepanekuid:

Muudatusettepanek 1

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 1

Komisjoni ettepanek

(1) Muld on elutähtis, piiratud, **taastumatu** ja asendamatu ressurss, mis on majanduse, keskkonna ja ühiskonna jaoks ülioluline.

Muudatusettepanek

(1) Muld on elutähtis, piiratud ja asendamatu ressurss, mis on **põllumajandus- ja metsandustootmise**, majanduse, keskkonna, **toidutootmise**, **toiduga kindlustatuse** ja ühiskonna jaoks ülioluline.

Muudatusettepanek 2

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 2

Komisjoni ettepanek

(2) Heas seisundis muld tähendab, et mulla keemiline, bioloogiline ja füüsikaline seisund on hea, mis võimaldab tal pakkuda inimestele ja keskkonnale eluliselt tähtsaid ökosüsteemiteenuseid, nagu ohutut, toitainerikast ja piisavat toitu, biomassi, puhast vett, toitainete ringlust, süsiniku talletamist ja elupaika elurikkuse jaoks. **Euroopa Liidus on aga 60–70 % muldade seisund halb ja halveneb veelgi.**

Muudatusettepanek

(2) Heas seisundis muld tähendab, et mulla keemiline, bioloogiline ja füüsikaline seisund on hea, mis võimaldab tal **tõhusamalt** pakkuda inimestele ja keskkonnale eluliselt tähtsaid ökosüsteemiteenuseid, nagu ohutut, toitainerikast ja piisavat toitu, biomassi, puhast vett, toitainete ringlust, süsiniku talletamist ja elupaika elurikkuse jaoks.

Muudatusettepanek 3

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 2 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(2a) Muldade pakutavate ökosüsteemiteenuste hulka kuuluvad kultuuriteenused, mis võimaldavad luua teadusteadmust ning edendada ja levitada teadusharidust. Muldade teaduslik ja hariduslik väärtus õigustab vajadust säilitada parimaid näiteid ELi riikides leiduvatest erinevatest muldadest, et praegused ja tulevased põlvkonnad saaksid jätkata nende materjalide teaduslikku uurimist.

Muudatusettepanek 4

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 3 a (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(3a) Euroopa Komisjoni andmetel toimub pinnase moodustumine väga aeglaselt: 2,5 cm uue pinnase tekkimiseks on vaja 500 aastat või rohkem, kuid mulla head seisundit on võimalik säilitada või parandada, kui võetakse ja rakendatakse asjakohaseid meetmeid, seega ei tohiks käesoleva direktiiviga kehtestada piiravaid meetmeid ega kättesaamatuid eesmärke;

Muudatusettepanek 5

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 9**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(9) ELi elurikkuse strateegias aastani 2030 on märgitud, et on väga tähtis suurendada jõupingutusi, et kaitsta mulla viljakust, vähendada selle erosiooni ja suurendada selle orgaanilise aine sisaldust, juurutades kestlikke mullamajandamistavasid. Samuti märgitakse selles, et tuleb teha

(9) ELi elurikkuse strateegias aastani 2030 on märgitud, et on väga tähtis suurendada jõupingutusi, et kaitsta **ja parandada** mulla viljakust, vähendada selle erosiooni ja suurendada selle orgaanilise aine sisaldust, juurutades **või alal hoides** kestlikke mullamajandamistavasid. Samuti

märkimisväärseid edusamme selleks, et teha kindlaks saastunud mullaga maad, taastada degradeerunud mullad, määrata kindlaks muldade hea ökoloogilise seisundi tingimused, kehtestada taastamisesmärgid ja parandada muldade seisundi seiret.

märgitakse selles, et tuleb teha märkimisväärseid edusamme selleks, et teha kindlaks saastunud mullaga maad, taastada degradeerunud mullad, määrata kindlaks muldade hea ökoloogilise seisundi tingimused, kehtestada taastamisesmärgid ja parandada muldade seisundi seiret.

Muudatusettepanek 6

Ettepanek võtta vastu direktiiv

Põhjendus 10

Komisjoni ettepanek

(10) ELi mullastrateegias 2030. aastaks on esitatud pikaajaline visioon, et 2050. aastaks on kõik ELi mullaökosüsteemid **heas** seisundis ja **seega** vastupidavamad. Heas seisundis mullad on üks **peamisi lahendusi**, mis aitab ELil jõuda oma eesmärkideni saavutada kliimaneutraalsus ja kliimamuutustele vastupanu võime, arendada välja puhas ja ringluspõhine (bio)majandus, pöörata tagasi elurikkuse vähenemine, kaitsta inimeste tervist, peatada kõrbestumine ja pöörata tagasi mulla degradeerumine.

Muudatusettepanek

(10) ELi mullastrateegias 2030. aastaks on esitatud pikaajaline visioon, et 2050. aastaks on kõik ELi mullaökosüsteemid **paremas** seisundis ja vastupidavamad. Heas seisundis mullad on üks **lahendus**, mis aitab ELil jõuda oma eesmärkideni saavutada kliimaneutraalsus ja kliimamuutustele vastupanu võime, arendada välja puhas ja ringluspõhine (bio)majandus, pöörata tagasi elurikkuse vähenemine, kaitsta inimeste tervist, **tagada toiduga kindlustatus**, peatada kõrbestumine, **koguda põhjavett** ja pöörata tagasi mulla degradeerumine. **Põllumajandus aitab juba praegu olulisel määral kaitsta mulla head seisundit ning säilitada maastikku ja elurikkust. Peale selle avaldab põllumajanduse mitmetahuline roll positiivset välismõju ka piirkondlikul tasandil, kuna see aitab hoida maakogukondi elus ning suurendab keskkonna ja ökosüsteemiga seotud pürandit.**

Muudatusettepanek 7

Ettepanek võtta vastu direktiiv

Põhjendus 11

Komisjoni ettepanek

(11) Muldade seisundi parandamiseks

AD\1294279ET.docx

Muudatusettepanek

(11) Muldade seisundi parandamiseks

5/86

PE754.669v02-00

on väga oluline **rahastamine**.
Mitmeaastane finantsraamistik pakub muldade kaitsmiseks, kestlikuks majandamiseks ja hea seisundi taastamiseks mitut rahastamisvõimalust. „Euroopa mullakokkulepe“ on üks viiest ELi missioonist programmi „Euroopa horisont“ raames ning see on konkreetset pühendatud mulla seisundi edendamisele. Mullamissioon on üks käesoleva direktiivi rakendamise peamisi vahendeid. Selle eesmärk on näidata teed muldade seisundi parandamisel, milleks rahastatakse ambitsioonikat teadus- ja innovatsiooniprogrammi, luuakse maa- ja linnapiirkondades tegutsevast 100 eluslaborist ja majakaprojektist võrgustik, edendatakse ühtse mullaseireraamistiku väljatöötamist ja suurendatakse teadlikkust mulla tähtsusest. Muud liidu programmid, mille eesmärkidega panustatakse muldade hea seisundi saavutamisse, on ühine põllumajanduspoliitika, ühtekuuluvuspoliitika fondid, keskkonna- ja kliimameetmete programm, programmi „Euroopa horisont“ tööprogramm, tehnilise toe instrument, taaste- ja vastupidavusrahastu ning programm „InvestEU“.

on väga oluline **täiendav rahastamine**.
Mitmeaastane finantsraamistik pakub muldade kaitsmiseks, kestlikuks majandamiseks ja hea seisundi taastamiseks mitut rahastamisvõimalust. „Euroopa mullakokkulepe“ on üks viiest ELi missioonist programmi „Euroopa horisont“ raames ning see on konkreetset pühendatud mulla seisundi edendamisele. Mullamissioon on üks käesoleva direktiivi rakendamise peamisi vahendeid. Selle eesmärk on näidata teed muldade seisundi parandamisel, milleks rahastatakse ambitsioonikat teadus- ja innovatsiooniprogrammi, luuakse maa- ja linnapiirkondades tegutsevast 100 eluslaborist ja majakaprojektist võrgustik, edendatakse ühtse mullaseireraamistiku väljatöötamist ja suurendatakse teadlikkust mulla tähtsusest. **Sellesse võrgustikku tuleks lisada üheksa äärepoolseimat piirkonda (ELTLi artikkel 349)^{40a}, kuna sinna koondub 80 % liidu elurikkusest.** Muud liidu programmid, mille eesmärkidega panustatakse muldade hea seisundi saavutamisse, on ühine põllumajanduspoliitika, ühtekuuluvuspoliitika fondid, keskkonna- ja kliimameetmete programm, programmi „Euroopa horisont“ tööprogramm, tehnilise toe instrument, taaste- ja vastupidavusrahastu ning programm „InvestEU“. **Kuigi ÜPP rahastamine võib aidata kaasa üldeesmärgi saavutamisele, ei tohi käesolev direktiiv seda mõjutada.**

^{40a}

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

Muudatusettepanek 8

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 13

Komisjoni ettepanek

(13) Nõukogu toetas oma 23. oktoobri 2020. aasta järel dustes⁴³ komisjoni, kes suurendab jõupingutusi muldade **ja mulla elurikkuse kui elutähtsa taastumatu loodusvara** paremaks kaitseks.

⁴³ Nõukogu järel dustused „Elurikkuse kaitseks on vaja võtta kiireloomulisi meetmeid“ (12210/20).

Muudatusettepanek

(13) Nõukogu toetas oma 23. oktoobri 2020. aasta järel dustes⁴³ komisjoni, kes suurendab jõupingutusi muldade paremaks kaitseks.

⁴³ Nõukogu järel dustused „Elurikkuse kaitseks on vaja võtta kiireloomulisi meetmeid“ (12210/20).

Muudatusettepanek 9

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 14

Komisjoni ettepanek

(14) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) 2021/1119⁴⁴ on esitatud siduv eesmärk saavutada liidus 2050. aastaks kliimaneutraalsus ja pärast seda negatiivsed heitkogused ning seada prioriteediks vähendada kiiresti ja prognoositavalt kasvuhoonegaaside heidet ning samal ajal suurendada nende sidumist looduslikes sidujates. Mulla kestlik majandamine tähendab suuremat süsiniku sidumist ning enamikul juhtudel kaasnevaid hüvesid ökosüsteemide ja elurikkuse seisukohast. Komisjoni teatises kestlike süsinikuringete kohta⁴⁵ rõhutati vajadust teha selgelt ja läbipaistvalt kindlaks tegevused, millega ühemõtteliselt seotakse atmosfäärist süsinikku, näiteks töötada välja ELi raamistik looduslikes ökosüsteemides, sealhulgas mullas seotud süsiniku sertifitseerimiseks. Maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse muudetud määruses ei seata mullasüsinikku mitte ainult keskele kohale kliimaneutraalse Euroopa suunas liikumise eesmärkide saavutamisel, vaid kutsutakse liikmesriike ka üles valmistama ette mulla süsinikuvarude seire süsteemi,

Muudatusettepanek

(14) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) 2021/1119⁴⁴ on esitatud siduv eesmärk saavutada liidus 2050. aastaks kliimaneutraalsus ja pärast seda negatiivsed heitkogused ning seada prioriteediks vähendada kiiresti ja prognoositavalt kasvuhoonegaaside heidet ning samal ajal suurendada nende sidumist looduslikes sidujates. Mulla kestlik majandamine tähendab suuremat süsiniku sidumist ning enamikul juhtudel kaasnevaid hüvesid ökosüsteemide ja elurikkuse seisukohast. Komisjoni teatises kestlike süsinikuringete kohta⁴⁵ rõhutati vajadust teha selgelt ja läbipaistvalt kindlaks tegevused, millega ühemõtteliselt seotakse atmosfäärist süsinikku, näiteks töötada välja ELi raamistik looduslikes ökosüsteemides, sealhulgas mullas seotud süsiniku sertifitseerimiseks. Maakasutuse, maakasutuse muutuse ja metsanduse muudetud määruses ei seata mullasüsinikku mitte ainult keskele kohale kliimaneutraalse Euroopa suunas liikumise eesmärkide saavutamisel, vaid kutsutakse liikmesriike ka üles valmistama ette mulla süsinikuvarude seire süsteemi,

mis kasutab muu hulgas maakasutuse raamuuringu (LUCAS) andmekogumeid.

mis kasutab muu hulgas maakasutuse raamuuringu (LUCAS) andmekogumeid **või olemasolevaid riiklikke mõõtesüsteeme.**

⁴⁴ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. juuni 2021. aasta määrus (EL) 2021/1119, millega kehtestatakse kliimanetraalsuse saavutamise raamistik ning muudetakse määruseid (EÜ) nr 401/2009 ja (EL) 2018/1999 (Euroopa kliimamäärus) (ELT L 243, 9.7.2021, lk 1).

⁴⁵ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile ja nõukogule „Kestlikud süsinikuringed“ (COM(2021) 800 final).

⁴⁴ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. juuni 2021. aasta määrus (EL) 2021/1119, millega kehtestatakse kliimanetraalsuse saavutamise raamistik ning muudetakse määruseid (EÜ) nr 401/2009 ja (EL) 2018/1999 (Euroopa kliimamäärus) (ELT L 243, 9.7.2021, lk 1).

⁴⁵ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile ja nõukogule „Kestlikud süsinikuringed“ (COM(2021) 800 final).

Muudatusettepanek 10

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 17

Komisjoni ettepanek

(17) Komisjoni teatises toiduga kindlustatuse tagamise ja toidusüsteemide toimekindlamaks muutmise kohta⁴⁷ rõhutati, et toidu kestlikkus on toiduga kindlustatuse jaoks äärmiselt oluline. Heas seisundis mullad muudavad liidu toidusüsteemi toimekindlamaks, kuna need on aluseks toitainerikkale ja piisavale toidule.

⁴⁷ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, Euroopa Ülemkogule, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Toiduga kindlustatuse tagamine ja toidusüsteemide toimekindlamaks muutmise“ (COM(2022) 133 final).

Muudatusettepanek

(17) Komisjoni teatises toiduga kindlustatuse tagamise ja toidusüsteemide toimekindlamaks muutmise kohta⁴⁷ rõhutati, et toidu kestlikkus on toiduga kindlustatuse **ja toidualase sõltumatuse** jaoks äärmiselt oluline. **Tootlikud ja** heas seisundis mullad muudavad liidu toidusüsteemi toimekindlamaks, kuna need on aluseks toitainerikkale ja piisavale toidule. **Ühine põllumajanduspoliitika pakub toiduga kindlustatuse tagamiseks ühtlustatud raamistikku.**

⁴⁷ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, Euroopa Ülemkogule, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Toiduga kindlustatuse tagamine ja toidusüsteemide toimekindlamaks muutmise“ (COM(2022) 133 final).

Muudatusettepanek 11

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 19

Komisjoni ettepanek

(19) Muld on koduks rohkem kui 25 %-le kogu elurikkusest, samuti on muld planeedi suuruselt teine süsinikutalletaja. Tänu oma võimele siduda ja talletada süsinikku aitavad heas seisundis mullad saavutada liidu kliimamuutustega seotud eesmäärke. Heas seisundis muld on ka soodne elupaik organismidele ning see on väga oluline elurikkuse ja ökosüsteemide stabiilsuse suurendamiseks. ***Maa-alune ja maapealne elurikkus on tihedalt seotud ja mõjutab üksteist mutualistlike suhete kaudu (nt taimejuuri ühendavad mükoriisaseened).***

Muudatusettepanek 12

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 22

Komisjoni ettepanek

(22) Mulla degradeerumine mõjutab mulla viljakust, saagikust, kahjurikindlust ja toidu toiteväärtust. Kuna 95 % meie toidust kasvatatakse otseselt või kaudselt mullal ning maailma elanikkond aina kasvab, on oluline, et see piiratud loodusvara püsiks heas seisundis, et tagada pikas perspektiivis toiduga kindlustatus ning liidu põllumajanduse tootlikkus ja kasumlikkus. Kestlike mullamajandamistavadega säilitatakse või parandatakse mulla seisundit ning need aitavad tagada ***toidusüsteemi*** kestlikkuse ja vastupidavuse.

Muudatusettepanek 13

Muudatusettepanek

(19) Muld on koduks rohkem kui 25 %-le kogu elurikkusest, samuti on muld planeedi suuruselt teine süsinikutalletaja. Tänu oma võimele siduda ja talletada süsinikku aitavad heas seisundis mullad saavutada liidu kliimamuutustega seotud eesmäärke. Heas seisundis muld on ka soodne elupaik organismidele ning see on väga oluline elurikkuse ja ökosüsteemide stabiilsuse suurendamiseks.

Muudatusettepanek

(22) Mulla degradeerumine mõjutab mulla viljakust, saagikust, kahjurikindlust ja toidu toiteväärtust. Kuna 95 % meie toidust kasvatatakse otseselt või kaudselt mullal ning maailma elanikkond aina kasvab, on oluline, et see piiratud loodusvara püsiks heas seisundis, et tagada pikas perspektiivis toiduga kindlustatus ning liidu põllumajanduse tootlikkus ja kasumlikkus. Kestlike mullamajandamistavadega, ***nagu on sätestatud ühises põllumajanduspoliitikas,*** säilitatakse või parandatakse mulla seisundit ning need aitavad tagada ***põllumajanduslike toidusüsteemide*** kestlikkuse ja vastupidavuse.

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 23

Komisjoni ettepanek

(23) Direktiivi pikaajaline eesmärk on saavutada 2050. aastaks muldade hea seisund. Kuna teadmised muldade seisundi ja selle parandamiseks võetavate meetmete tulemuslikkuse ja kulude kohta on piiratud, kasutatakse direktiivis vahepealse sammuna etapiviisilist lähenemisviisi. Esimeses etapis keskendutakse mullaseireraamistiku loomisele ja mulla olukorra hindamisele kogu ELis. Samuti hõlmab see nõudeid kehtestada pärast muldade seisundi kindlakstegemist meetmed nende kestlikuks majandamiseks ja halvas seisundis muldade taastamiseks, panemata siiski kohustust saavutada 2050. aastaks muldade hea seisund või vaheeesmärgid. Selline proportsionaalne lähenemisviis võimaldab mulla kestlikku majandamist ja halvas seisundis muldade taastamist hästi ette valmistada, stimuleerida ja sellega algust teha. Teises etapis, niipea kui muldade ja suundumuste esimese hindamise tulemused on kättesaadavad, vaatab komisjon üle edusammud, mida on tehtud 2050. aasta eesmärgi suunas liikumisel, **ja selle käigus saadud kogemused ning teeb vajaduse korral ettepaneku direktiiv läbi vaadata, et kiirendada edasiminekut 2050. aastaks seatud eesmärgi saavutamisel.**

Muudatusettepanek 14

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 24

Komisjoni ettepanek

(24) Selleks et tegeleda muldi mõjutavate surveteguritega ning teha kindlaks sobivad meetmed muldade hea seisundi säilitamiseks või taastamiseks, tuleb arvesse võtta erinevaid mullatüüpe,

Muudatusettepanek

(23) Direktiivi pikaajaline eesmärk on **võtta sihiks** saavutada 2050. aastaks muldade hea seisund. Kuna teadmised muldade seisundi ja selle parandamiseks võetavate meetmete tulemuslikkuse ja kulude kohta on piiratud, kasutatakse direktiivis vahepealse sammuna etapiviisilist lähenemisviisi. Esimeses etapis keskendutakse mullaseireraamistiku loomisele ja mulla olukorra hindamisele kogu ELis. Samuti hõlmab see nõudeid kehtestada pärast muldade seisundi kindlakstegemist meetmed nende kestlikuks majandamiseks ja halvas seisundis muldade taastamiseks, panemata siiski kohustust saavutada 2050. aastaks muldade hea seisund või vaheeesmärgid. Selline proportsionaalne lähenemisviis võimaldab mulla kestlikku majandamist ja halvas seisundis muldade taastamist hästi ette valmistada, stimuleerida ja sellega algust teha. Teises etapis, niipea kui muldade ja suundumuste esimese hindamise tulemused on kättesaadavad, vaatab komisjon üle edusammud, mida on tehtud 2050. aasta eesmärgi suunas liikumisel.

Muudatusettepanek

(24) Selleks et tegeleda **piirkonnapõhiste** muldi mõjutavate surveteguritega ning teha kindlaks sobivad meetmed muldade hea seisundi säilitamiseks või taastamiseks, tuleb

konkreetsed kohalikke olusid ja kliimatingimusi ning maakasutust või maakatet. Seepärast on asjakohane, et liikmesriigid määraksid kindlaks mullastikupiirkonnad.

Mullastikupiirkonnad peaksid olema peamised juhtimisüksused, mille raames toimub muldade majandamine ja võetakse meetmeid käesolevas direktiivis sätestatud nõuete täitmiseks, eelkõige seoses mulla seisundi seire ja hindamisega. **Iga liikmesriigi mullastikupiirkondade arv, geograafiline ulatus ja piirid tuleks kindlaks määrata, et hõlbustada Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL).../...⁴⁸ rakendamist.** Igas liikmesriigis peaks olema miinimumarv mullastikupiirkondi, võttes arvesse liikmesriigi suurust. Iga liikmesriigi mullastikupiirkondade miinimumarv **vastab** Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 1059/2003⁴⁹ kehtestatud NUTS 1 territoriaalüksuste arvule.

⁴⁸ + **Väljaannete talitus: palun lisada teksti dokumendis COM(2022) 672 (final) esitatud süsiniku sidumise sertifitseerimist käsitleva määruse number ning joonealusesse märkusesse kõnealuse määruse number, kuupäev, pealkiri ja ELT avaldamisviide.**

⁴⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. mai 2003. aasta määrus (EÜ) nr 1059/2003, millega kehtestatakse ühine statistiliste territoriaalüksuste liigitus (NUTS) (ELT L 154, 21.6.2003, lk 1).

Muudatusettepanek 15

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 25

Komisjoni ettepanek

(25) Selleks et tagada muldade asjakohane haldamine, tuleks

arvesse võtta erinevaid mullatüüpe, konkreetseid kohalikke olusid ja kliimatingimusi ning maakasutust või maakatet. Seepärast on asjakohane, et liikmesriigid määraksid kindlaks mullastikupiirkonnad.

Mullastikupiirkonnad peaksid olema peamised juhtimisüksused, mille raames toimub muldade majandamine ja võetakse meetmeid käesolevas direktiivis sätestatud nõuete täitmiseks, eelkõige seoses mulla seisundi seire ja hindamisega. Igas liikmesriigis peaks olema miinimumarv mullastikupiirkondi, võttes arvesse liikmesriigi suurust. Iga liikmesriigi mullastikupiirkondade miinimumarv **võib vastata** Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 1059/2003⁴⁹ kehtestatud NUTS 1 territoriaalüksuste arvule.

⁴⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. mai 2003. aasta määrus (EÜ) nr 1059/2003, millega kehtestatakse ühine statistiliste territoriaalüksuste liigitus (NUTS) (ELT L 154, 21.6.2003, lk 1).

Muudatusettepanek

(25) Selleks et tagada muldade asjakohane haldamine, tuleks

liikmesriikidelt nõuda, et nad määraksid **iga mullastikupiirkonna** jaoks pädeva asutuse. **Liikmesriikidel peaks olema lubatud määrata mis tahes täiendav pädev asutus asjakohasel tasandil, sealhulgas riigi või piirkondlikul tasandil.**

liikmesriikidelt nõuda, et nad määraksid **mullastikupiirkondade** jaoks pädeva asutuse.

Muudatusettepanek 16

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 26

Komisjoni ettepanek

(26) Selleks et heas seisundis mulla jaoks oleks ühtne määratlus, **on vaja määrata** kindlaks ühised mõõdetavad miinimumkriteeriumid, **mille mittejärgimise korral väheneb kriitiliselt mulla võime toimida elutähtsa elussüsteemina ja pakkuda ökosüsteemiteenuseid. Sellised kriteeriumid peaksid kajastama olemasolevat mullateaduse taset ja põhinema sellel.**

Muudatusettepanek

(26) Selleks et heas seisundis mulla jaoks oleks ühtne määratlus, **määratakse** kindlaks ühised mõõdetavad miinimumkriteeriumid. **Kriteeriumid võivad erineda, olenevalt pinnasetüübist ja maakasutusest.** Sellised kriteeriumid peaksid kajastama olemasolevat mullateaduse taset ja põhinema sellel **ning nende mittejärgimise korral võib väheneda kriitiliselt mulla võime toimida elutähtsa elussüsteemina ja pakkuda ökosüsteemiteenuseid.**

Muudatusettepanek 17

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 28

Komisjoni ettepanek

(28) **Stiimulite loomiseks peaksid liikmesriigid looma mehhanismid, millega tunnustatakse maaomanike ja -haldajate jõupingutusi mulla hea seisundi hoidmiseks, sealhulgas süsiniku sidumise jaoks loodud liidu õigusraamistikku täiendava mulla seisundi sertifitseerimisena, ning millega toetatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/2001⁵⁰ artiklis 29 sätestatud taastuenergia säästlikkuse kriteeriumide rakendamist. Komisjon peaks aitama kaasa mulla**

Muudatusettepanek

välja jäetud

seisundi sertifitseerimisele, muu hulgas teabevahetuse ja parimate tavade edendamise kaudu, teadlikkuse suurendamisega ja analüüsidest seda, kas on teostatav töötada välja sertifitseerimissüsteemide tunnustamine liidu tasandil. Eri sertifitseerimissüsteemide sünergiat tuleks kasutada ära võimalikult palju, et vähendada sertifitseerimist taotlevate osaliste halduskoormust.

⁵⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta direktiiv (EL) 2018/2001 taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta (ELT L 328, 21.12.2018, lk 82).

Muudatusettepanek 18

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 30

Komisjoni ettepanek

(30) Muld on piiratud ressurss, mida iseloomustab üha kasvav konkurents selle eri kasutusviiside vahel. Maahõive on sageli majandusarengu vajadustest ajendatud protsess, mis muudab looduslikud ja poollooduslikud alad (sealhulgas põllumajandus- ja metsamaa, aiad ja pargid) arendatavaks tehismaaks, kus mulda kasutatakse ehitiste või taristu alusena, otsese tooraineallikana või ajaloolise pärandi arhiivina. Sellise ümberkujundamise tulemusena võib sageli pöördumatult kaduda mulla võime pakkuda muid ökosüsteemiteenuseid (toidu ja biomassi tootmine, vee- ja toitaineringlus, elurikkuse alus ja süsiniku talletamine). Tihti on maahõivest mõjutatud kõige viljakamad põllumullad, mis seab ohtu toiduga kindlustatuse. Samuti põhjustab mulla katmine asulates suuremaid üleujutusi ja tugevamat soojussaareefekti. Seepärast on vaja jälgida maahõivet ja

Muudatusettepanek

(30) Muld on piiratud ressurss, mida iseloomustab üha kasvav konkurents selle eri kasutusviiside vahel. Maahõive on sageli majandusarengu vajadustest ajendatud protsess, mis muudab looduslikud ja poollooduslikud alad (sealhulgas põllumajandus- ja metsamaa, aiad ja pargid) arendatavaks tehismaaks, kus mulda kasutatakse ehitiste või taristu alusena, otsese tooraineallikana või ajaloolise pärandi arhiivina. Sellise ümberkujundamise tulemusena võib sageli pöördumatult kaduda mulla võime pakkuda muid ökosüsteemiteenuseid (toidu ja biomassi tootmine, vee- ja toitaineringlus, elurikkuse alus ja süsiniku talletamine). Tihti on maahõivest mõjutatud kõige viljakamad põllumullad, mis seab ohtu toiduga kindlustatuse. Samuti põhjustab mulla katmine asulates suuremaid üleujutusi ja tugevamat soojussaareefekti. Seepärast on vaja jälgida maahõivet ja

mulla katmist ning nende mõju mulla võimele pakkuda ökosüsteemiteenuseid. Samuti on asjakohane kehtestada teatavad põhimõtted maahõive mõju leevendamiseks mulla kestliku majandamise osana.

mulla katmist ning nende mõju mulla võimele pakkuda ökosüsteemiteenuseid. Samuti on asjakohane kehtestada teatavad põhimõtted maahõive mõju leevendamiseks mulla kestliku majandamise osana. ***Maahõive jälgimisel ja nende põhimõtete kehtestamisel tuleb konsulteerida kohalike sidusrühmadega ning võtta nõuetekohaselt arvesse asjaomaste piirkondade sotsiaal-majanduslikke vajadusi.***

Muudatusettepanek 19

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 31

Komisjoni ettepanek

(31) Seirevõrgustikul põhinev mulla seisundi hindamine peaks olema täpne, kuid samal ajal tuleks sellise seire kulud hoida mõistlikul tasemel. Seepärast on asjakohane sätestada kriteeriumid proovivõtukohtadele, mis eri mullatüüpide, kliimatingimuste ja maakasutuse puhul mulla seisundit esindavad. Proovivõtukohtade võrgustik tuleks kindlaks määrata geostatistiliste meetodite abil ja see peaks olema piisavalt tihe, et anda hinnang heas seisundis muldade pindala kohta riigi tasandil kuni 5 % määramatusega. Üldiselt leitakse, et see väärtus annab statistiliselt usaldusväärse hinnangu ja piisava kindluse selle kohta, et eesmärk on saavutatud.

Muudatusettepanek 20

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 32

Komisjoni ettepanek

(32) Komisjon peaks abistama ja toetama liikmesriike mulla seisundi seire

Muudatusettepanek

(31) Seirevõrgustikul põhinev mulla seisundi hindamine peaks olema täpne, kuid samal ajal tuleks sellise seire kulud hoida mõistlikul tasemel ***ja neid kulusid ei saa kanda maahaldajad.*** Seepärast on asjakohane sätestada kriteeriumid proovivõtukohtadele, mis eri mullatüüpide, kliimatingimuste ja maakasutuse puhul mulla seisundit esindavad. Proovivõtukohtade võrgustik tuleks kindlaks määrata geostatistiliste meetodite abil ja see peaks olema piisavalt tihe, et anda hinnang heas seisundis muldade pindala kohta riigi tasandil kuni 5 % määramatusega. Üldiselt leitakse, et see väärtus annab statistiliselt usaldusväärse hinnangu ja piisava kindluse selle kohta, et eesmärk on saavutatud.

(32) Komisjon peaks abistama ja toetama liikmesriike mulla seisundi seire

tegemisel, jätkates ja täiustades korrapärast kohapealset mullaproovide võtmist ja seonduvaid mullanäitajate mõõtmisi (LUCAS Soil) maakasutuse raamuuringu (LUCAS) programmi raames. Selleks täiustatakse ja ajakohastatakse LUCASe programmi, et viia see täielikult kooskõlla konkreetsete kvaliteedinõuetega, mida tuleb käesoleva direktiivi kohaldamisel täita. Koormuse leevendamiseks **peaks** liikmesriikidel olema lubatud võtta arvesse mulla seisundit käsitlevaid andmeid, mis on saadud LUCASe täiustatud mullauuringu raames. **Selliselt toetatavad liikmesriigid peaksid võtma vajalikke õiguslikke meetmeid tagamaks, et komisjon saab kooskõlas kohaldatavate liikmesriigi või liidu õigusaktidega selliseid kohapealseid mullaproove võtta, sealhulgas eraomandis olevatel aladel.**

Muudatusettepanek 21

Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 34

Komisjoni ettepanek

(34) Olemasolevale ELi mullaseirekeskusele tuginedes ja seda ajakohastades peaks komisjon looma mulla seisundi andmete digitaalse portaali, mis peaks olema kooskõlas ELi andmestrateegia⁵¹ ja ELi andmeruumidega ning eri allikatest pärit mullaandmetele juurdepääsu võimaldav keskus. Kõnealune portaal peaks eelkõige sisaldama kõiki andmeid, mida liikmesriigid ja komisjon käesoleva direktiivi kohaselt peavad koguma. Portaali peaks olema võimalik vabatahtlikult integreerida ka muid asjakohaseid mullaandmeid, mille on kogunud liikmesriigid või mõni muu osaline (eelkõige programmi „Euroopa horisont“ ja missiooni „Euroopa mullakokkulepe“ projektide raames saadud andmeid), tingimusel, et need

tegemisel, jätkates ja täiustades korrapärast kohapealset mullaproovide võtmist ja seonduvaid mullanäitajate mõõtmisi (LUCAS Soil) maakasutuse raamuuringu (LUCAS) programmi raames. Selleks täiustatakse ja ajakohastatakse LUCASe programmi, et viia see täielikult kooskõlla konkreetsete kvaliteedinõuetega, mida tuleb käesoleva direktiivi kohaldamisel täita. Koormuse leevendamiseks **võetakse arvesse olemasolevaid pinnaseproovivõtukohti ning riiklikke seire- ja mõõtmisüsteeme, kusjuures** liikmesriikidel **peaks** olema lubatud võtta arvesse mulla seisundit käsitlevaid andmeid, mis on saadud LUCASe täiustatud mullauuringu raames.

Muudatusettepanek

välja jäetud

andmed vastavad teatavatele vormi ja spetsifikatsioonidega seotud nõuetele. Komisjon peaks need nõuded kindlaks määrama rakendusaktidega.

⁵¹ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Euroopa andmestrategie“ (COM(2020) 66 final).

Muudatusettepanek 22

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 36**

Komisjoni ettepanek

(36) Selleks et võimalikult laialdaselt kasutada käesoleva direktiivi alusel tehtava seire käigus saadud andmeid mulla seisundi kohta, tuleks liikmesriikidelt nõuda, et nad hõlbustaksid asjaomaste sidusrühmade, nagu põllumajandustootjate, metsamajandajate, maaomanike ja kohalike ametiasutuste juurdepääsu sellistele andmetele.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 23

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 37**

Komisjoni ettepanek

(37) Mulla seisundi säilitamiseks või parandamiseks tuleb mulda kestlikult majandada. Mulla kestlik majandamine aitab tagada sellega seotud teenuste, sealhulgas õhu ja vee parema kvaliteedi ning toiduga kindlustatuse pikaajalise pakkumise. Seepärast on asjakohane määrata kindlaks mulla kestliku majandamise *põhimõtted*, millest mulla

Muudatusettepanek

(37) Mulla seisundi säilitamiseks või parandamiseks tuleb mulda kestlikult majandada. Mulla kestlik majandamine aitab tagada sellega seotud teenuste, sealhulgas õhu ja vee parema kvaliteedi ning toiduga kindlustatuse pikaajalise pakkumise. Seepärast on asjakohane määrata kindlaks mulla kestliku majandamise *põhimõtete soovituslik loetelu*, millest mulla majandamisel

majandmisel juhinduda.

juhinduda.

Muudatusettepanek 24

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 38

Komisjoni ettepanek

(38) Majanduslikel vahenditel, sealhulgas ühise põllumajanduspoliitika (ÜPP) vahenditel, millega toetatakse põllumajandustootjaid, on oluline roll üleminekul põllumuldade ja vähemal määral metsamuldade kestlikule majandamisele. ÜPP eesmärk on toetada mulla seisundit tingimuslikkuse, ökokavade ja maaelu arengu meetmete rakendamise kaudu. Rahalist toetust põllumajandustootjatele ja metsamajandajatele, kes kasutavad kestlikke mullamajandamistavasid, võib pakkuda ka erasektor. ***Erasektori sidusrühmade loodud vabatahtlikud kestlikkumärgised näiteks toidu- ja puudu-, bioressursipõhises ja energiatööstuses võivad võtta arvesse käesolevas direktiivis esitatud mulla kestliku majandamise põhimõtteid. See võimaldab toidu- ja puudutootjatel ning teistel biomassitootjatel, kes järgivad oma tootmises neid põhimõtteid, kajastada seda ka oma toodete väärtuses.*** Lahenduste, sealhulgas süsinikku siduva majandamise reaalses tingimustes katsetamiseks, tutvustamiseks ja laiendamiseks mõeldud kohtade võrgustikule eraldatakse lisarahastust mullamissiooni eluslaborite ja majakaprojektide kaudu. Ilma et see piiraks põhimõtte „saastaja maksab“ kohaldamist, peaksid liikmesriigid pakkuma toetust ja nõu, et aidata maaomanikke ja -kasutajaid, keda mõjutavad käesoleva direktiivi alusel võetavad meetmed, arvestades eelkõige väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate vajadusi ja piiratud suutlikkust.

Muudatusettepanek

(38) Majanduslikel vahenditel, sealhulgas ühise põllumajanduspoliitika (ÜPP) vahenditel, millega toetatakse põllumajandustootjaid, on oluline roll üleminekul põllumuldade ja vähemal määral metsamuldade kestlikule majandamisele. ÜPP eesmärk on toetada mulla seisundit tingimuslikkuse, ökokavade ja maaelu arengu meetmete rakendamise kaudu. Rahalist toetust põllumajandustootjatele ja metsamajandajatele, kes kasutavad kestlikke mullamajandamistavasid, võib pakkuda ka erasektor. Lahenduste, sealhulgas süsinikku siduva majandamise reaalses tingimustes katsetamiseks, tutvustamiseks ja laiendamiseks mõeldud kohtade võrgustikule eraldatakse lisarahastust mullamissiooni eluslaborite ja majakaprojektide kaudu. Ilma et see piiraks põhimõtte „saastaja maksab“ kohaldamist, peaksid liikmesriigid pakkuma toetust ja nõu, ***tagades, et see jõuab kogu territooriumile, sealhulgas äärealadele***, et aidata maaomanikke ja -kasutajaid, keda mõjutavad käesoleva direktiivi alusel võetavad meetmed, arvestades eelkõige väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate vajadusi ja piiratud suutlikkust.

Muudatusettepanek 25

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 39

Komisjoni ettepanek

(39) Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2021/2115⁵² peavad liikmesriigid oma ÜPP strateegiakavades kirjeldama, kuidas nende kavade keskkonna- ja kliimaaspektid peaksid aitama saavutada kõnealuse määruse XIII lisas loetletud seadusandlikes aktides sätestatud või nendest tulenevaid pikaajalisi riiklikke eesmärke ja olema nendega kooskõlas.

⁵² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 2. detsembri 2021. aasta määrus (EL) 2021/2115, millega kehtestatakse liikmesriikide koostatavate Euroopa Põllumajanduse Tagatisfondist (EAGF) ja Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfondist (EAFRD) rahastatavate ühise põllumajanduspoliitika strateegiakavade (ÜPP strateegiakavad) toetamise reeglid ning tunnistatakse kehtetuks määrused (EL) nr 1305/2013 ja (EL) nr 1307/2013 (ELT L 435, 6.12.2021, lk 1).

Muudatusettepanek 26

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 40

Komisjoni ettepanek

(40) Selleks et tagada parimate kestlike mullamajandamistavade rakendamine, tuleks nõuda, et liikmesriigid jälgiksid tähelepanelikult mullamajandamistavade mõju ning kohandaksid vajaduse korral tavasid ja soovitusi, võttes arvesse

Muudatusettepanek

välja jäetud

(40) Selleks et tagada parimate kestlike mullamajandamistavade rakendamine, tuleks nõuda, et liikmesriigid, **juhul kui nad seda veel ei tee**, jälgiksid tähelepanelikult mullamajandamistavade mõju ning kohandaksid vajaduse korral

teadusuuringutest ja innovatsioonist saadud uusi teadmisi. Sellega seoses oodatakse väärtuslikku panust programmi „Euroopa horisont“ missioonilt „Euroopa mullakokkulepe“ ning eelkõige selle eluslaboritelt ja tegevustelt, mille eesmärk on toetada mullaseiret, mullaharidust ja kodanike kaasamist.

tavasid ja soovitusi, võttes arvesse teadusuuringutest ja innovatsioonist saadud uusi teadmisi. Sellega seoses oodatakse väärtuslikku panust programmi „Euroopa horisont“ missioonilt „Euroopa mullakokkulepe“ ning eelkõige selle eluslaboritelt ja tegevustelt, mille eesmärk on toetada mullaseiret, mullaharidust ja kodanike kaasamist.

Muudatusettepanek 27

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 42

Komisjoni ettepanek

(42) Selleks et tagada muude liidu õigusaktide alusel vastu võetud, mulla seisundit mõjutada võivate meetmete ning liidus mulla kestlikuks majandamiseks ja mulla taastamiseks võetavate meetmete koostoime, peaksid liikmesriigid tagama, et kestlikud mullamajandamis- ja -taastamistavad on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) .../...⁵³⁺ kohaselt vastu võetavate riiklike taastamiskavadega, liikmesriikide poolt ühise põllumajanduspoliitika raames määruse (EL) 2021/2115 kohaselt koostatud strateegiakavadega, nõukogu direktiivi 91/676/EMÜ⁵⁴ kohaselt vastu võetud hea põllumajandustava eeskirjade ja määratud tundlike alade tegevusprogrammidega, nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ⁵⁵ kohaselt Natura 2000 alade jaoks kehtestatud kaitsemeetmete ja tähtsusjärjestatud tegevuskavadega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2000/60/EÜ⁵⁶ kohaselt koostatud vesikonna majandamiskavades sisalduvate meetmetega veekogude hea ökoloogilise ja keemilise seisundi saavutamiseks, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/60/EÜ⁵⁷ kohaselt kehtestatud üleujutusrisiki maandamise meetmetega, liidu kliimamuutustega kohanemise strateegias⁵⁸ nimetatud põuaohjekavadega,

Muudatusettepanek

(42) Selleks et tagada muude liidu õigusaktide alusel vastu võetud, mulla seisundit mõjutada võivate meetmete ning liidus mulla kestlikuks majandamiseks ja mulla taastamiseks võetavate meetmete koostoime, peaksid liikmesriigid tagama, et kestlikud mullamajandamis- ja -taastamistavad on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) .../...⁵³⁺ kohaselt vastu võetavate riiklike taastamiskavadega, liikmesriikide poolt ühise põllumajanduspoliitika raames määruse (EL) 2021/2115 kohaselt koostatud strateegiakavadega, nõukogu direktiivi 91/676/EMÜ⁵⁴ kohaselt vastu võetud hea põllumajandustava eeskirjade ja määratud tundlike alade tegevusprogrammidega, nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ⁵⁵ kohaselt Natura 2000 alade jaoks kehtestatud kaitsemeetmete ja tähtsusjärjestatud tegevuskavadega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2000/60/EÜ⁵⁶ kohaselt koostatud vesikonna majandamiskavades sisalduvate meetmetega veekogude hea ökoloogilise ja keemilise seisundi saavutamiseks, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/60/EÜ⁵⁷ kohaselt kehtestatud üleujutusrisiki maandamise meetmetega, liidu kliimamuutustega kohanemise strateegias⁵⁸ nimetatud

ÜRO kõrbestumise tõkestamise konventsiooni artikli 10 kohaselt loodud riiklike tegevusprogrammidega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu *määruses (EL) 2018/841⁵⁹ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) 2018/842⁶⁰ sätestatud eesmärkidega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1999⁶¹ kohaselt koostatud lõimitud riiklike energia- ja kliimakavadega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2016/2284⁶² alusel koostatud riiklike õhusaaste kontrolli programmidega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsuse nr 1313/2013/EL⁶³ kohaselt koostatud riskihindamise ja suurõnnetustega seotud riskijuhtimise kavade ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL).../...⁶⁴⁺ kohaselt koostatud riiklike tegevuskavadega. Kestlikud mullamajandamis- ja -taastamistavad tuleks võimaluse korral lõimida kõnealustesse programmidesse, kavadesse ja meetmetesse niivõrd, kuivõrd need aitavad kaasa nende eesmärkide saavutamisele. Sellest tulenevalt peaks pädevatel asutustel, kes vastutavad kestlike mullamajandamis- ja -taastamistavade ning mulla seisundi hindamise eest, olema juurdepääs asjakohastele näitajatele ja andmetele, nagu ÜPP määruse kohastele mullaga seotud tulemusnäitajatele ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2022/2379⁶⁵ alusel esitatavatele statistilistele andmetele põllumajanduse sisendite ja väljundite kohta, et nad saaksid need andmed ja näitajad omavahel siduda ja seega valitud meetmete tulemuslikkust võimalikult täpselt hinnata.*

⁵³ + Väljaannete talitus: palun lisada teksti dokumendis COM(2022) 304 esitatud looduse taastamise määruse number ning joonealusesse märkusesse kõnealuse määruse number, kuupäev, pealkiri ja ELT avaldamisviide.

⁵⁴ Nõukogu 12. detsembri 1991. aasta

põuaohjekavadega, ÜRO kõrbestumise tõkestamise konventsiooni artikli 10 kohaselt loodud riiklike tegevusprogrammidega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1999⁶¹ kohaselt koostatud lõimitud riiklike energia- ja kliimakavadega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2016/2284⁶² alusel koostatud riiklike õhusaaste kontrolli programmidega, Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsuse nr 1313/2013/EL⁶³ kohaselt koostatud riskihindamise ja suurõnnetustega seotud riskijuhtimise kavade ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL).../...⁶⁴⁺ kohaselt koostatud riiklike tegevuskavadega. Kestlikud mullamajandamis- ja -taastamistavad tuleks võimaluse korral lõimida kõnealustesse programmidesse, kavadesse ja meetmetesse niivõrd, kuivõrd need aitavad kaasa nende eesmärkide saavutamisele. Sellest tulenevalt peaks pädevatel asutustel, kes vastutavad kestlike mullamajandamis- ja -taastamistavade ning mulla seisundi hindamise eest, olema juurdepääs asjakohastele näitajatele ja andmetele, nagu ÜPP määruse kohastele mullaga seotud tulemusnäitajatele ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2022/2379⁶⁵ alusel esitatavatele statistilistele andmetele põllumajanduse sisendite ja väljundite kohta, et nad saaksid need andmed ja näitajad omavahel siduda ja seega valitud meetmete tulemuslikkust võimalikult täpselt hinnata.

⁵³ + Väljaannete talitus: palun lisada teksti dokumendis COM(2022) 304 esitatud looduse taastamise määruse number ning joonealusesse märkusesse kõnealuse määruse number, kuupäev, pealkiri ja ELT avaldamisviide.

⁵⁴ Nõukogu 12. detsembri 1991. aasta

direktiiv 91/676/EMÜ veekogude kaitsmise kohta põllumajandusest lähtuva nitraadireostuse eest (EÜT L 375, 31.12.1991, lk 1).

⁵⁵ Nõukogu 21. mai 1992. aasta direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7).

⁵⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2000. aasta direktiiv 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1–73).

⁵⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2007. aasta direktiiv 2007/60/EÜ üleujutusrisiki hindamise ja maandamise kohta (ELT L 288, 6.11.2007, lk 27).

⁵⁸ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Kliimamuutuste suhtes vastupanuvõimelise Euroopa kujundamine – ELi uus kliimamuutustega kohanemise strateegia“ (COM(2021) 82 final).

⁵⁹ ***Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. mai 2018. aasta määrus (EL) 2018/841, millega lisatakse maakasutusest, maakasutuse muutusest ja metsandusest tulenev kasvuhoonegaaside heide ja sellest tulenevate kasvuhoonegaaside sidumine 2030. aasta kliima- ja energiapoliitika raamistikku ning muudetakse määrust (EL) nr 525/2013 ja otsust nr 529/2013/EL (ELT L 156, 19.6.2018, lk 1).***

⁶⁰ ***Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. mai 2018. aasta määrus (EL) 2018/842, milles käsitletakse liikmesriikide kohustust vähendada kasvuhoonegaaside heidet aastatel 2021–2030, millega panustatakse kliimameetmetesse, et täita Pariisi kokkuleppega võetud kohustused, ning millega muudetakse määrust (EL)***

direktiiv 91/676/EMÜ veekogude kaitsmise kohta põllumajandusest lähtuva nitraadireostuse eest (EÜT L 375, 31.12.1991, lk 1).

⁵⁵ Nõukogu 21. mai 1992. aasta direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7).

⁵⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2000. aasta direktiiv 2000/60/EÜ, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (EÜT L 327, 22.12.2000, lk 1–73).

⁵⁷ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2007. aasta direktiiv 2007/60/EÜ üleujutusrisiki hindamise ja maandamise kohta (ELT L 288, 6.11.2007, lk 27).

⁵⁸ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Kliimamuutuste suhtes vastupanuvõimelise Euroopa kujundamine – ELi uus kliimamuutustega kohanemise strateegia“ (COM(2021) 82 final).

nr 525/2013 (ELT L 156, 19.6.2018, lk 26).

⁶¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta määrus (EL) 2018/1999, milles käsitletakse energialiidu ja kliimameetmete juhtimist ning millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusi (EÜ) nr 663/2009 ja (EÜ) nr 715/2009, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/22/EÜ, 98/70/EÜ, 2009/31/EÜ, 2009/73/EÜ, 2010/31/EL, 2012/27/EL ja 2013/30/EL ning nõukogu direktiive 2009/119/EÜ ja (EL) 2015/652 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 525/2013 (ELT L 328, 21.12.2018, lk 1).

⁶² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2016. aasta direktiiv (EL) 2016/2284, mis käsitleb teatavate õhusaasteainete riiklike heitkoguste vähendamist, millega muudetakse direktiivi 2003/35/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2001/81/EÜ (ELT L 344, 17.12.2016, lk 1).

⁶³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta otsus nr 1313/2013/EL liidu kodanikukaitse mehhanismi kohta (ELT L 347, 20.12.2013, lk 924).

⁶⁴ +Väljaannete talitus: palun lisada teksti dokumendis COM(2022) 305 esitatud määruse (milles käsitletakse taimekaitsevahendite säästvat kasutamist ja millega muudetakse määrust (EL) 2021/2115) number ning joonealusesse märkusesse kõnealuse määruse number, kuupäev, pealkiri ja ELT avaldamisviide.

⁶⁵ Määrus (EL) 2022/2379, mis käsitleb põllumajanduse sisendite ja väljundite statistikat.

⁶¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta määrus (EL) 2018/1999, milles käsitletakse energialiidu ja kliimameetmete juhtimist ning millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusi (EÜ) nr 663/2009 ja (EÜ) nr 715/2009, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiive 94/22/EÜ, 98/70/EÜ, 2009/31/EÜ, 2009/73/EÜ, 2010/31/EL, 2012/27/EL ja 2013/30/EL ning nõukogu direktiive 2009/119/EÜ ja (EL) 2015/652 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 525/2013 (ELT L 328, 21.12.2018, lk 1).

⁶² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2016. aasta direktiiv (EL) 2016/2284, mis käsitleb teatavate õhusaasteainete riiklike heitkoguste vähendamist, millega muudetakse direktiivi 2003/35/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2001/81/EÜ (ELT L 344, 17.12.2016, lk 1).

⁶³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta otsus nr 1313/2013/EL liidu kodanikukaitse mehhanismi kohta (ELT L 347, 20.12.2013, lk 924).

⁶⁴ +Väljaannete talitus: palun lisada teksti dokumendis COM(2022) 305 esitatud määruse (milles käsitletakse taimekaitsevahendite säästvat kasutamist ja millega muudetakse määrust (EL) 2021/2115) number ning joonealusesse märkusesse kõnealuse määruse number, kuupäev, pealkiri ja ELT avaldamisviide.

⁶⁵ Määrus (EL) 2022/2379, mis käsitleb põllumajanduse sisendite ja väljundite statistikat.

Muudatusettepanek 28

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 48

Komisjoni ettepanek

(48) Läbipaistvus on mullapoliitika oluline osa, mis tagab avaliku vastutuse ja teadlikkuse, õiglasel turutingimused ning edusammude jälgimise. Seepärast peaksid liikmesriigid looma saastatud alade ja potentsiaalselt saastatud alade riikliku registri, mis sisaldab alapõhist teavet, millele peaks üldsusel olema juurdepääs veebipõhises geoviidetega varustatud ruumiandmebaasis, ning seda registrit haldama. Register peaks sisaldama teavet, mis on vajalik selleks, et üldsus oleks kursis potentsiaalselt saastatud alade ja saastatud alade olemasolu ja haldamisega. Kuna potentsiaalselt saastatud aladel ei ole mulla saastatus veel kinnitust leidnud, vaid seda ainult kahtlustatakse, tuleb üldsust saastatud alade ja potentsiaalselt saastatud alade erinevusest teavitada ja seda põhjalikult selgitada, et ei kutsutaks esile asjatut muretsemist.

Muudatusettepanek

(48) Läbipaistvus on mullapoliitika oluline osa, mis tagab avaliku vastutuse ja teadlikkuse, õiglasel turutingimused ning edusammude jälgimise. Seepärast peaksid liikmesriigid looma saastatud alade ja potentsiaalselt saastatud alade riikliku registri, mis sisaldab alapõhist teavet, millele peaks üldsusel olema juurdepääs veebipõhises geoviidetega varustatud ruumiandmebaasis, ning seda registrit haldama, ***avalikustamata ala omaniku identiteeti***. Register peaks sisaldama teavet, mis on vajalik selleks, et üldsus oleks kursis potentsiaalselt saastatud alade ja saastatud alade olemasolu ja haldamisega. Kuna potentsiaalselt saastatud aladel ei ole mulla saastatus veel kinnitust leidnud, vaid seda ainult kahtlustatakse, tuleb üldsust saastatud alade ja potentsiaalselt saastatud alade erinevusest teavitada ja seda põhjalikult selgitada, et ei kutsutaks esile asjatut muretsemist.

Muudatusettepanek 29

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 49

Komisjoni ettepanek

(49) Euroopa Liidu lepingu artikli 19 lõike 1 kohaselt peavad liikmesriigid nägema ette tulemusliku õiguskaitse tagamiseks vajaliku kaebeõiguse liidu õigusega hõlmatud valdkondades. Lisaks peaks vastavalt keskkonnainfo kättesaadavuse ja keskkonnaasjade otsustamises üldsuse osalemise ning neis asjus kohtu poole pöördumise konventsioonile⁶⁸ (Århusi konventsioon) asjaomasel üldsusel olema juurdepääs õiguskaitsele, et aidata kaitsta õigust elada keskkonnas, mille kvaliteet on inimese tervise ja heaolu tagamiseks

Muudatusettepanek

välja jätud

piisav.

⁶⁸ Keskkonnainfo kättesaadavuse ja keskkonnaasjade otsustamises üldsuse osalemise ning neis asjus kohtu poole pöördumise konventsioon – deklaratsioon (ELT L 124, 17.5.2005).

Muudatusettepanek 30

Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 50

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(50) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2019/1024⁶⁹ kohaselt tuleb avaliku sektori valduses olevad andmed avaldada tasuta ja avatud vormingus. Üldeesmärk on jätkata ELi andmemajanduse tugevdamist taaskasutamiseks kättesaadava avaliku sektori teabe hulga suurendamisega, ausa konkurentsi ja avaliku sektori teabele lihtsa juurdepääsu tagamisega ning piiriülese andmepõhise innovatsiooni edendamiseks. Peamine põhimõte on, et avaliku sektori valduses olevad andmed peaksid olema vaikimisi ja kavandatult avaandmed. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2003/4/EÜ⁷⁰ eesmärk on tagada liikmesriikides keskkonnateabele juurdepääsu õigus kooskõlas Århusi konventsiooniga. Århusi konventsioon ja direktiiv 2003/4/EÜ hõlmavad ulatuslikke kohustusi, mis on seotud nii keskkonnateabe taotluspõhise kättesaadavaks tegemisega kui ka sellise teabe aktiivse levitamisega. Ka Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/2/EÜ⁷¹ kohaldamisala on lai ja hõlmab ruumiandmete, sealhulgas mitmesuguste keskkonnaküsimustega seotud andmestike jagamist. On tähtis, et käesoleva direktiivi sätetega, mis on seotud teabele juurdepääsu ja

välja jäetud

andmeajagamiskorraga, täiendatakse eelnimetatud direktiive ega looda eraldi õiguslikku süsteemi. Seega ei tohiks käesoleva direktiivi sätteid, mis käsitlevad üldsuse teavitamist ja rakendamise jälgimisega seotud teavet, piirata direktiivide (EL) 2019/1024, 2003/4/EÜ ja 2007/2/EÜ kohaldamist.

⁶⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2007. aasta direktiiv 2007/2/EÜ, millega rajatakse Euroopa Ühenduse ruumiandmete infrastruktuur (INSPIRE) (ELT L 108, 25.4.2007, lk 1).

⁷⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2003. aasta direktiiv 2003/4/EÜ keskkonnateabele avaliku juurdepääsu ja nõukogu direktiivi 90/313/EMÜ kehtetuks tunnistamise kohta (ELT L 41, 14.2.2003, lk 26).

⁷¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2007. aasta direktiiv 2007/2/EÜ, millega rajatakse Euroopa Ühenduse ruumiandmete infrastruktuur (INSPIRE) (ELT L 108, 25.4.2007, lk 1).

Muudatusettepanek 31

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 51**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(51) Selleks et tagada mulla seisundi seire, mulla kestliku majandamise ja saastatud alade haldamise eeskirjade vajalik kohandamine, tuleks komisjonile anda õigus võtta kooskõlas Euroopa Liidu toimimise lepingu artikliga 290 vastu delegeeritud õigusakte käesoleva direktiivi muutmiseks, et kohandada tehnika ja teaduse arenguga mulla seisundi seire meetodeid, mulla kestliku majandamise põhimõtete loetelu,

välja jäetud

riskivähendusmeetmete soovituslikku loetelu, alapõhise riskihindamise etappe ja nõudeid ning saastatud ja potentsiaalselt saastatud alade registri sisu. On eriti oluline, et komisjon korraldaks oma ettevalmistava töö käigus asjakohaseid konsultatsioone, sealhulgas ekspertide tasandil, ja et kõnealused konsultatsioonid viidaks läbi kooskõlas 13. aprill 2016 institutsioonidevahelise parema õigusloome kokkuleppes⁷² sätestatud põhimõtetega. Eelkõige selleks, et tagada delegeeritud õigusaktide ettevalmistamises võrdne osalemine, saavad Euroopa Parlament ja nõukogu kõik dokumendid liikmesriikide ekspertidega samal ajal ning nende ekspertidel on pidev juurdepääs komisjoni eksperdirühmade koosolekutele, millel arutatakse delegeeritud õigusaktide ettevalmistamist.

⁷² Euroopa Parlamendi, Euroopa Liidu Nõukogu ja Euroopa Komisjoni vahel 13. aprillil 2016 sõlmitud institutsioonidevaheline parema õigusloome kokkulepe (ELT L 123, 12.5.2016, lk 1).

Muudatusettepanek 32

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 53

Komisjoni ettepanek

(53) Komisjon peaks **kuus** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist tegema selle tõenditel põhineva hindamise ja vajaduse korral direktiivi muutma, võttes aluseks mulla seisundi hindamise tulemused. Direktiivi hindamisel tuleks eelkõige hinnata vajadust kehtestada konkreetsemad nõuded, et tagada **halvas seisundis** muldade taastamine ja jõudmine eesmärgini saavutada 2050. aastaks muldade hea seisund. **Hindamise käigus**

Muudatusettepanek

(53) Komisjon peaks **15** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist tegema selle tõenditel põhineva hindamise ja vajaduse korral direktiivi muutma, võttes aluseks mulla seisundi hindamise tulemused. Direktiivi hindamisel tuleks eelkõige hinnata vajadust kehtestada konkreetsemad nõuded, et tagada **degradeerunud** muldade taastamine ja jõudmine eesmärgini saavutada

tuleks hinnata ka vajadust kohandada teaduse ja tehnika arenguga heas seisundis mulla määratlust, lisades sätted teatavate tunnuste või kriteeriumide kohta, mis põhinevad mullakaitsega seotud uutel teaduslikel tõenditel või lähtuvad liikmesriigis uute keskkonna- või kliimatingimuste tõttu ilmnevast probleemist. Institutsioonidevahelise parema õigusloome kokkuleppe punkti 22 kohaselt peaks see hindamine põhinema tõhususe, tulemuslikkuse, asjakohasuse, sidususe ja ELi lisaväärtuse kriteeriumidel ning see peaks olema aluseks võimalike edasiste meetmete mõju hindamisele.

2050. aastaks muldade hea seisund.

Muudatusettepanek 33

Ettepanek võtta vastu direktiiv Põhjendus 54

Komisjoni ettepanek

(54) Selleks et viia ellu visioon, et kõik mullad on 2050. aastaks *heas* seisundis, ja et tagada pikas perspektiivis kogu liidus mulla ökosüsteemiteenused, on vaja kõigi liikmesriikide kooskõlastatud meetmeid. Liikmesriikide poolt eraldi võetavad meetmed on *osutunud ebapiisavaks, kuna mulla degradeerumine jätkub ja isegi süveneb. Kuna käesoleva direktiivi eesmärke ei suuda liikmesriigid piisavalt saavutada, küll aga saab neid meetmete ulatuse ja toime tõttu paremini saavutada liidu tasandil, võib liit võtta meetmeid kooskõlas ELi lepingu artiklis 5 sätestatud subsidiaarsuse põhimõttega.* Kõnealuses artiklis sätestatud proportsionaalsuse põhimõtte kohaselt ei lähe käesolev direktiiv nimetatud eesmärkide saavutamiseks vajalikust kaugemale.

Muudatusettepanek 34

Muudatusettepanek

(54) Selleks et viia ellu visioon, et kõik mullad on 2050. aastaks *paremas* seisundis, ja et tagada pikas perspektiivis kogu liidus mulla ökosüsteemiteenused, on vaja kõigi liikmesriikide kooskõlastatud meetmeid. Liikmesriikide poolt eraldi võetavad meetmed on *näidanud, et on vaja rohkem aega, kuna mulla seisund paraneb selle liikumatuse tõttu üsna aeglaselt.* Kõnealuses artiklis sätestatud proportsionaalsuse põhimõtte kohaselt ei lähe käesolev direktiiv nimetatud eesmärkide saavutamiseks vajalikust kaugemale.

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Põhjendus 55 a (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(55a) Eluslaborid peaksid paiknema Euroopas teatava tihedusega ja nad võiksid näidata eeskuju järelevalves ja heade tavade levitamisel ning toetada nende rakendamist. Eluslaboritel võiks olla oluline osa eelkõige nende arvukate põllumajandustootjate ja maahaldajate toetamisel, kellel on raske pääseda juurde teadmistele ja kellel puudub rahaline suutlikkus mulla taastamise tavade kasutuselevõtuks.

**Muudatusettepanek 35
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 1 – lõige 1**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

1. Direktiivi eesmärk on kehtestada **tugev** ja **sidus** mullaseireraamistik kõigi muldade jaoks kogu ELis ning parandada liidus pidevalt muldade seisundit, et **saavutada 2050. aastaks muldade hea seisund** ja seda säilitada, nii et mullad saaksid pakkuda mitmesuguseid ökosüsteemiteenuseid ulatuses, mis on piisav keskkonnavalaste, ühiskondlike ja majanduslike vajaduste rahuldamiseks, hoida ära ja leevendada kliimamuutuste ja elurikkuse vähenemise mõju, suurendada vastupanuvõimet loodusõnnetuste suhtes ja toiduga kindlustatuse tagamiseks, ning et mulla saastatust vähendataks tasemeni, mida ei peeta enam inimeste tervisele ja keskkonnale kahjulikuks.

1. Direktiivi eesmärk on kehtestada **sidus** ja **paindlik** mullaseireraamistik kõigi muldade jaoks kogu ELis ning parandada liidus pidevalt muldade seisundit, et **mullad saaksid pakkuda mitmesuguseid ökosüsteemiteenuseid, arvestades tehnilist teostatavust ja majanduslikku proportsionaalsust ning nende ettenähtud kasutust, ning teha seda** ulatuses, mis on piisav keskkonnavalaste, ühiskondlike ja majanduslike vajaduste rahuldamiseks, hoida ära ja leevendada kliimamuutuste ja elurikkuse vähenemise mõju, suurendada vastupanuvõimet loodusõnnetuste suhtes ja toiduga kindlustatuse tagamiseks, ning et mulla saastatust vähendataks tasemeni, mida ei peeta enam inimeste tervisele ja keskkonnale kahjulikuks.

**Muudatusettepanek 36
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 1 – lõige 2 – punkt b**

Komisjoni ettepanek

b) *mulla kestlik majandamine;*

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 37
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 1 – lõige 2 – punkt c

Komisjoni ettepanek

c) saastatud *alad*.

Muudatusettepanek

c) saastatud *alade seisundi seire ja hindamine*.

Muudatusettepanek 38
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Käesolevat direktiivi kohaldatakse liikmesriikide territooriumi kõigi muldade suhtes.

Muudatusettepanek

Käesolevat direktiivi kohaldatakse liikmesriikide territooriumi kõigi muldade suhtes *juhul, kui ELi meetmed osutuvad kasulikumaks kui liikmesriikide meetmed*.

Muudatusettepanek 39
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 1

Komisjoni ettepanek

1) „muld“ – maakoore *pindmine kiht*, mis asub aluspõhjakiivimi ja maapinna vahel ja mis koosneb mineraalsetest osakestest, orgaanilisest ainest, *veest*, õhust ja elusorganismidest;

Muudatusettepanek

1) „muld“ – *taimede juurdumisvöönd* maakoore *pindmises kihis*, mis asub aluspõhjakiivimi ja maapinna vahel ja mis koosneb mineraalsetest osakestest, orgaanilisest ainest, *vedelatest koostisosadest*, õhust ja elusorganismidest, *välja arvatud põhjavesi, põhjaveekihid, veekihid ja toorainelademed*;

Muudatusettepanek 40
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 3

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

3) „ökosüsteemiteenused“ – ökosüsteemide kaudne panus majanduslikesse, sotsiaalsetesse, kultuurilistesse ja muudesse hüvedesse, mida inimesed nendest ökosüsteemidest saavad;

3) „ökosüsteemiteenused“ – ökosüsteemide kaudne panus majanduslikesse, sotsiaalsetesse, kultuurilistesse ja muudesse hüvedesse, mida inimesed nendest ökosüsteemidest saavad, **võttes arvesse seiratava ala eripära, mulla- ja kliimatingimusi, mulla majandamist ja põllumajanduslike alade puhul põllukultuuride liiki;**

Muudatusettepanek 41
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 4

Komisjoni ettepanek

4) „mulla seisund“ – mulla füüsikaline, keemiline ja bioloogiline seisund, mis määrab mulla võime toimida elutähtsa elussüsteemina ja pakkuda ökosüsteemiteenuseid;

Muudatusettepanek

4) „mulla seisund“ – mulla füüsikaline, keemiline ja bioloogiline seisund, mis määrab mulla **viljakust arvestades selle** võime toimida elutähtsa elussüsteemina ja pakkuda ökosüsteemiteenuseid **ning parandada toidutootmise elujõulisust, võttes arvesse maakasutust, maa tüüpi ja sobivust mulla funktsiooni või kavandatud funktsiooniga;**

Muudatusettepanek 42
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 5

Komisjoni ettepanek

5) „mulla kestlik majandamine“ – mullamajandamistavad, **millega säilitatakse** või **parandatakse** mulla ökosüsteemiteenuseid, **kahjustamata neid teenuseid võimaldavaid funktsioone või keskkonna muid omadusi;**

Muudatusettepanek

5) „mulla kestlik majandamine“ – mullamajandamistavad, **mille eesmärk on säilitada** või **parandada** mulla ökosüsteemiteenuseid, **võttes arvesse sotsiaal-majanduslikke mõjusid;**

Muudatusettepanek 43
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 8

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

8) „mullastikupiirkond“ – liikmesriigi territooriumi osa, mille liikmesriik on käesoleva direktiivi kohaselt **piiritlenud**;

8) „mullastikupiirkond“ – liikmesriigi territooriumi osa, mille liikmesriik on **kindlaks määranud** käesoleva direktiivi kohaselt **ja kohalike ametiasutustega konsulteerides, võttes arvesse olemasolevat halduslikku ja territoriaalset juhtimisstruktuuri**;

Muudatusettepanek 44
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 9

Komisjoni ettepanek

9) „mulla seisundi hindamine“ – mulla seisundi hindamine, mis põhineb mulla tunnuste mõõtmisel või hindamisel;

Muudatusettepanek

9) „mulla seisundi hindamine“ – mulla **bioloogilise** seisundi **ja viljakuse** hindamine, mis põhineb mulla tunnuste mõõtmisel või hindamisel;

Muudatusettepanek 45
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 15 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

15a) „põllumajanduslik tootmismaa“ – piirkond, kus mullastikutingimused on optimeeritud säilitama või suurendama põllumajandusliku tootmise pakutavaid ökosüsteemiteenuseid;

Muudatusettepanek 46
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 17

Komisjoni ettepanek

17) „maahõive“ – loodusliku ja poolloodusliku maa muutmine tehismaaks;

Muudatusettepanek

17) „maahõive“ – loodusliku ja poolloodusliku maa **ja põllumajandusliku tootmismaa** muutmine tehismaaks;

Muudatusettepanek 47
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 18

Komisjoni ettepanek

18) „ülekandefunktsioon“ – **matemaatiline** reegel, mis võimaldab teisendada referentsmeetodist erineva mõõtmismeetodiga saadud mõõteväärtuse väärtuseks, mis saadaks mullanäitajate mõõtmisel referentsmeetodi abil;

Muudatusettepanek 48
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 19

Komisjoni ettepanek

19) „asjaomane üldsus“ – üldsus, keda mulla degradeerumine mõjutab või tõenäoliselt mõjutab või kes on huvitatud käesolevast direktiivist tulenevate kohustuste rakendamisega seotud otsustamismenetlustest, sealhulgas maaomanikud ja -kasutajad, samuti inimeste tervise või keskkonna kaitset edendavad valitsusvälised organisatsioonid, kes vastavad siseriikliku õiguse nõuetele;

Muudatusettepanek 49
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 3 – lõik 1 – punkt 20

Komisjoni ettepanek

20) „mulla saastatus“ – kemikaali või aine esinemine mullas kontsentratsioonis, mis **võib olla kahjulik** inimeste **tervisele** või **keskkonnale**;

Muudatusettepanek 50
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid **määravad** kogu oma

Muudatusettepanek

18) „ülekandefunktsioon“ – reegel, mis võimaldab teisendada referentsmeetodist erineva mõõtmismeetodiga saadud mõõteväärtuse väärtuseks, mis saadaks mullanäitajate mõõtmisel referentsmeetodi abil;

Muudatusettepanek

19) „asjaomane üldsus“ – üldsus, keda mulla degradeerumine mõjutab või tõenäoliselt mõjutab või kes on huvitatud käesolevast direktiivist tulenevate kohustuste rakendamisega seotud otsustamismenetlustest, sealhulgas maaomanikud, **-haldajad** ja -kasutajad, samuti inimeste tervise või keskkonna kaitset edendavad valitsusvälised organisatsioonid, kes vastavad siseriikliku õiguse nõuetele;

Muudatusettepanek

20) „mulla saastatus“ – kemikaali või aine esinemine mullas kontsentratsioonis, mis **ohustab** inimeste **tervist** või **põhjustab vastuvõetamatuid keskkonnariske**;

Muudatusettepanek

Liikmesriigid **võivad** kogu oma

territooriumil kindlaks
mullastikupiirkonnad.

territooriumil **määrata** kindlaks
mullastikupiirkonnad.

Muudatusettepanek 51
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 1 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

***Iga liikmesriigi mullastikupiirkondade
miinimumarv vastab määruse (EÜ) nr
1059/2003 alusel kehtestatud NUTS 1
territoriaalüksuste arvule.***

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 52
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 2 – sissejuhatav osa

Komisjoni ettepanek

2. Mullastikupiirkondade
geograafilise ulatuse kindlaksmääramisel
võivad liikmesriigid arvesse võtta
olemasolevaid haldusüksusi ja ***püüavad***
piiritleda mullastikupiirkonnad selliselt, et
iga piirkond oleks järgmiste parameetrite
osas homogeenne:

Muudatusettepanek

2. Mullastikupiirkondade
geograafilise ulatuse kindlaksmääramisel
võivad liikmesriigid ***ülemäärase***
halduskoormuse vältimiseks arvesse võtta
olemasolevaid haldusüksusi ja ***kasutada***
näiteks järgmisi parameetreid:

Muudatusettepanek 53
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 2 – punkt d

Komisjoni ettepanek

(d) maakasutus või maakate, nagu neid
kasutatakse maakasutuse raamuringu
(LUCAS) programmis.

Muudatusettepanek

(d) maakasutus või maakate, nagu neid
kasutatakse maakasutuse raamuringu
(LUCAS) programmis ***või juba kehtivas***
riiklikus programmis;

Muudatusettepanek 54
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 2 – punkt d a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

da) kaugete saarestikualade olemasolu, mille vahel on hajutatud saared, kusjuures iga saar vastab ühele mullastikupiirkonnale;

Muudatusettepanek 55
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 2 – punkt d b (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

db) nõlva kalle;

Muudatusettepanek 56
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 2 – punkt d c (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

dc) COPERNICUSe kasutamine mullastikupiirkondade piiritlemisel;

Muudatusettepanek 57
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 4 – lõige 2 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

2a. Komisjon teeb järgmist:

a) annab taotluse korral liikmesriikidele teadusteavet ja abi mullastikupiirkondade loomisel kogu nende territooriumil;

b) toetab liikmesriike, et tagada mullastikupiirkondade puhul ühtne piiriülene lähenemisviis, ning hõlbustab seiresüsteemide, ülekandefunktsioonide, seire kavandamise ja ökoloogilise seisundi klassifitseerimise ühtlustamist I lisas loetletud mulla tunnuste põhjal.

Muudatusettepanek 58
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 5 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid määravad pädevad asutused, kes asjakohasel tasandil vastutavad käesolevas direktiivis sätestatud kohustuste täitmise eest.

Muudatusettepanek

Liikmesriikide ülesanne on koostöös piirkondlike ametiasutustega, kui see on asjakohane, määrata ... [väljaannete talitus: palun lisada kuupäev: 18 kuud pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva] pädevad asutused, kes asjakohasel tasandil vastutavad käesolevas direktiivis sätestatud kohustuste täitmise eest. **Erinevate liikmesriikide pädevad asutused tagavad naaberliikmesriigiga piirnevate mullastikupiirkondade puhul tõhusa piiriülese koostöö, et täita käesolevas direktiivis sätestatud kohustusi.**

Muudatusettepanek 59
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 5 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid **määravad iga** artikli 4 kohaselt kindlaksmääratud **mullastikupiirkonna** jaoks **ühe päeva asutuse**.

Muudatusettepanek

Liikmesriigid **annavad komisjonile teada** artikli 4 kohaselt kindlaksmääratud **mullastikupiirkondade** jaoks **määratud pädevad asutused**. **Komisjon teeb pädevate asutuste loetelu põhjendamatu viivitusega oma veebisaidil avalikkusele kättesaadavaks. Komisjon ajakohastab seda loetelu regulaarselt, tuginedes liikmesriikidelt saadud ajakohastatud teabele.**

Muudatusettepanek 60
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Liikmesriigid kehtestavad artikli 4 lõike 1 kohaselt kindlaksmääratud mullastikupiirkondadel **põhineva seireraamistiku**, et tagada mulla seisundi korrapärane ja täpne seire vastavalt käesolevale artiklile ning I ja II lisale.

Muudatusettepanek

1. Liikmesriigid kehtestavad **seireraamistiku, mis võib põhineda** artikli 4 lõike 1 kohaselt kindlaksmääratud mullastikupiirkondadel, et tagada mulla seisundi korrapärane ja täpne seire vastavalt käesolevale artiklile ning I ja II lisale.

Muudatusettepanek 61
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. Liikmesriigid jälgivad mulla seisundit ja maahõivet igas mullastikupiirkonnas.

Muudatusettepanek

2. Liikmesriigid jälgivad mulla seisundit ja maahõivet igas mullastikupiirkonnas. ***Eespool nimetatud jälgimistegevusega ei tohi kaasneda rahalist koormust maahaldajatele.***

Muudatusettepanek 62
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 3 – punkt d

Komisjoni ettepanek

(d) kaugseireandmed ja -tooted, millele on osutatud käesoleva artikli lõikes 5, kui neid on;

Muudatusettepanek

(d) ***teaduslikult heakskiidetud*** kaugseireandmed ja -tooted, millele on osutatud käesoleva artikli lõikes 5, kui neid on;

Muudatusettepanek 63
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 3 – punkt e a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

ea) prioriteediks tuleks seada olemasolevad riiklikud seireraamistikud.

Muudatusettepanek 64
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

4. ***maahõive ja mulla katmise näitajad, millele on osutatud artikli 7 lõikes 1. Selleks et toetada mulla seisundi seiret liikmesriikides, teeb komisjon asjaomaste liikmesriikide nõusolekul korrapäraselt mullanäitajate mõõtmisi kohapeal võetud mullaproovide põhjal, lähtudes artiklites 7 ja 8 osutatud***

Muudatusettepanek

välja jäetud

*asjakohastest tunnustest ja meetoditest.
Kui liikmesriik annab käesoleva lõike
kohase nõusoleku, tagab ta, et komisjon
saab kohapeal mullaproove võtta.*

Muudatusettepanek 65
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 6 – sissejuhatav osa

Komisjoni ettepanek

6. Komisjon ja Euroopa
Keskkonnaamet loovad olemasolevate
andmete põhjal ja kahe aasta jooksul pärast
käesoleva direktiivi jõustumist mulla
seisundi andmete digitaalse portaali, mille
kaudu pääseb ligi **vähemalt**
olemasolevatele mulla seisundi andmetele,
mis on geoviidetega varustatud ruumilises
vormingus ja mis on saadud

Muudatusettepanek

6. Komisjon ja Euroopa
Keskkonnaamet loovad olemasolevate
andmete põhjal ja kahe aasta jooksul pärast
käesoleva direktiivi jõustumist mulla
seisundi andmete digitaalse portaali, mille
kaudu pääseb ligi olemasolevatele mulla
seisundi andmetele, mis on **anonüümsete,
ala omaniku identiteeti saladuses hoidvate**
geoviidetega varustatud ruumilises
vormingus ja mis on saadud

Muudatusettepanek 66
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 6 – punkt b

Komisjoni ettepanek

**(b) mullanäitajate mõõtmistega,
millele on osutatud käesoleva artikli
lõikes 4;**

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 67
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 7

Komisjoni ettepanek

7. **Mulla seisundi andmete digitaalne
portaal, millele on osutatud lõikes 6, võib
anda juurdepääsu ka muudele mulla
seisundit käsitlevatele andmetele kui
kõnealuses lõikes osutatud andmed, kui
neid andmeid jagatakse või kogutakse
kooskõlas komisjoni poolt lõike 8 kohaselt**

Muudatusettepanek

välja jäetud

kehtestatud vormide või meetoditega.

Muudatusettepanek 68
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 6 – lõige 8

Komisjoni ettepanek

8. Komisjon võtab vastu rakendusaktid, et kehtestada vormid või meetodid lõikes 7 osutatud andmete jagamiseks või kogumiseks või nende andmete integreerimiseks mulla seisundi andmete digitaalsesse portaali. Kõnealused rakendusaktid võetakse vastu artiklis 21 osutatud kontrollimenetluse kohaselt.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 69
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 7 – lõige 1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Mulla seisundi seires ja hindamisel **kasutavad** liikmesriigid I lisa loetletud mulla tunnuseid **ja** mulla **seisundi kriteeriume**.

Muudatusettepanek

Mulla seisundi seires ja hindamisel **võivad** liikmesriigid **kasutada** I lisa loetletud mulla tunnuseid, **mis kõige paremini iseloomustavad** mulla **omadusi iga mullaliigi puhul liikmesriigi tasandil**.

Maahõive seires kasutavad liikmesriigid I lisa osutatud maahõive ja mulla katmise näitajaid.

Muudatusettepanek 70
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 7 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. Liikmesriigid võivad kohandada I lisa A osas osutatud mulla tunnuseid ja mulla seisundi kriteeriume kooskõlas I lisa A osa teises ja kolmandas veerus osutatud täpsustustega.

Muudatusettepanek

2. Liikmesriigid võivad kohandada I lisa A osas osutatud mulla tunnuseid ja mulla seisundi kriteeriume kooskõlas I lisa A osa teises ja kolmandas veerus osutatud **riigi ja kohaliku tasandi** täpsustustega **mulla seisundi kohta**.

Muudatusettepanek 71
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 7 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

4. Liikmesriigid kehtestavad mulla seisundi kriteeriumid I lisa B osas loetletud mulla tunnuste jaoks **kooskõlas I lisa B osa kolmanda veeru sätetega**.

Muudatusettepanek

4. Liikmesriigid kehtestavad mulla seisundi kriteeriumid I lisa B osas loetletud mulla tunnuste jaoks, **lähtudes kohalikest vajadustest**.

Muudatusettepanek 72
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 7 – lõige 5

Komisjoni ettepanek

5. **Liikmesriigid võivad seire otstarbel kehtestada täiendavad mulla tunnused ja maahõive näitajad, sealhulgas, kuid mitte ainult, I lisa C ja D osas loetletud fakultatiivsed tunnused (edaspidi „mulla lisatunnused“ ja „maahõive lisanäitajad“).**

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 73
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 7 – lõige 5 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

5a. Liikmesriigid võivad kohandada lõigetes 1–4 osutatud mulla tunnuseid ja mulla seisundi kriteeriume, mida kohaldatakse põllumajandusliku tootmismaa suhtes sotsiaalse, majandusliku ja keskkonnakestlikkuse eesmärgil.

Muudatusettepanek 74
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 7 – lõige 6

Komisjoni ettepanek

6. Liikmesriigid teatavad komisjonile, kui nad on vastavalt käesoleva artikli lõigetele 2–5 kehtestanud mulla tunnused, maahõive näitajad ja mulla seisundi kriteeriumid või kui nad on neid kohandanud.

Muudatusettepanek 75
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 8 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Liikmesriigid kasutavad proovivõtukohtade kindlaksmääramiseks II lisa A osas kirjeldatud meetodit.

Muudatusettepanek 76
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 8 – lõige 3 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid võivad kasutada muid kui esimese lõigu punktides a ja b loetletud meetodeid, **tingimusel et on olemas valideeritud ülekandefunktsioonid**, nagu on nõutud II lisa B osa neljandas veerus.

Muudatusettepanek 77
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 8 – lõige 5 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid tagavad, et uued mullanäitajate mõõtmised tehakse vähemalt iga **viie** aasta järel.

Muudatusettepanek

6. Liikmesriigid teatavad komisjonile, kui nad on vastavalt käesoleva artikli lõigetele 2–4 kehtestanud mulla tunnused, maahõive näitajad ja mulla seisundi kriteeriumid või kui nad on neid kohandanud.

Muudatusettepanek

1. Liikmesriigid kasutavad proovivõtukohtade kindlaksmääramiseks II lisa A osas kirjeldatud meetodit, **võttes arvesse olemasolevatel seiresüsteemidel põhinevaid riskihindamisi**.

Muudatusettepanek

Liikmesriigid võivad kasutada muid **samaväärseid** kui esimese lõigu punktides a ja b loetletud meetodeid, nagu on nõutud II lisa B osa neljandas veerus.

Muudatusettepanek

Liikmesriigid tagavad, et uued mullanäitajate mõõtmised tehakse vähemalt iga **kümne** aasta järel **või piisava aja jooksul vastavalt proovivõtuintervallile**.

Muudatusettepanek 78
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 8 – lõige 5 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid tagavad, et maahõive ja mulla katmise näitajate väärtusi ajakohastatakse vähemalt kord aastas.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 79
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 8 – lõige 6

Komisjoni ettepanek

6. Komisjonil on õigus võtta kooskõlas artikliga 20 vastu delegeeritud õigusakte II lisa muutmiseks, et kohandada selles nimetatud referentsmeetodeid teaduse ja tehnika arenguga, eelkõige juhul, kui mulla tunnuste väärtusi on võimalik määrata artikli 6 lõikes 5 osutatud kaugseire abil.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 80
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 9 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid hindavad mulla seisundit kõigis oma mullastikupiirkondades artiklites 6, 7 ja 8 osutatud seire käigus iga I lisa A ja B osas osutatud mulla tunnuse kohta kogutud andmete põhjal.

Liikmesriigid võtavad arvesse ka artiklis 14 osutatud mullauuringute käigus kogutud andmeid.

Liikmesriigid tagavad, et mulla seisundit

Muudatusettepanek

Liikmesriigid hindavad mulla seisundit koostöös piirkondlike ametiasutustega, kui see on asjakohane, pidades silmas mulla kavandatud funktsioone, artiklites 6, 7 ja 8 osutatud seire käigus iga I lisa A ja B osas osutatud mulla tunnuse kohta kogutud andmete põhjal, võttes arvesse põhjendatud muutusi proovivõtualade maakasutuses ning mulda mõjutavaid looduslikke ja ajaloolisi tegureid.

Liikmesriigid võtavad arvesse ka artiklis 14 osutatud mullauuringute käigus kogutud andmeid.

Liikmesriigid tagavad, et mulla seisundit

hinnatakse vähemalt iga **viie** aasta järel ja et esimene mulla seisundi hindamine tehakse hiljemalt ... (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: **viis** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva).

hinnatakse vähemalt iga **kümne** aasta järel ja et esimene mulla seisundi hindamine tehakse hiljemalt ... (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: **kümme** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva).

Muudatusettepanek 81
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 9 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. Mulla seisundit loetakse käesoleva direktiivi kohaselt heaks, kui on täidetud järgmised kumulatiivsed tingimused:

(a) kõigi I lisa A osas loetletud mulla tunnuste väärtused vastavad I lisa A osas sätestatud ja vajaduse korral kooskõlas artikliga 7 kohandatud kriteeriumidele;

(b) kõigi I lisa B osas loetletud mulla tunnuste väärtused vastavad artikli 7 kohaselt kehtestatud kriteeriumidele („heas seisundis muld“).

Erandina esimesest lõigust ei võeta I lisa neljandas veerus loetletud maa-alade mulla hindamisel arvesse kolmandas veerus esitatud väärtusi.

Muld on halvas seisundis, kui vähemalt üks esimeses lõigus osutatud kriteeriumidest ei ole täidetud („halvas seisundis muld“).

Muudatusettepanek 82
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 9 – lõige 3

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid analüüsivad I lisa C osas loetletud mulla tunnuste väärtusi ja hindavad, kas esineb ökosüsteemiteenuste kriitilist vähenemist, võttes arvesse asjakohaseid andmeid ja olemasolevaid teaduslikke teadmisi.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Liikmesriigid analüüsivad I lisa C osas loetletud mulla tunnuste väärtusi ja hindavad, kas esineb **mulla kavandatud funktsiooniga seotud** ökosüsteemiteenuste kriitilist vähenemist, võttes arvesse asjakohaseid andmeid ja olemasolevaid

Liikmesriigid analüüsivad I lisa D osas loetletud maahõive ja mulla katmise näitajate väärtusi ning hindavad nende mõju ökosüsteemiteenuste vähenemisele **ning määrusega (EL) 2018/841 kehtestatud eesmärkidele.**

Muudatusettepanek 83
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 9 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

4. Tuginedes käesoleva artikli kohaselt tehtud mulla seisundi hindamisele, teeb pädev asutus, vajaduse korral koostöös kohalike, piirkondlike ja riiklike asutustega, **igas mullastikupiirkonnas** kindlaks alad, kus esineb halvas seisundis mulda, ning teavitab **üldsust kooskõlas artikliga 19.**

Muudatusettepanek 84
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 9 – lõige 5

Komisjoni ettepanek

5. **Liikmesriigid loovad maaomanikele ja -haldajatele mehhanismi vabatahtlikuks mulla seisundi sertifitseerimiseks käesoleva artikli lõikes 2 esitatud tingimustel.**

Komisjon võib võtta vastu rakendusakte, et ühtlustada mulla seisundi sertifitseerimise vormi. Kõnealused rakendusaktid võetakse vastu artiklis 21 osutatud kontrollimenetluse kohaselt.

Muudatusettepanek 85
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 9 – lõige 6

teaduslikke teadmisi.

Liikmesriigid analüüsivad I lisa D osas loetletud maahõive ja mulla katmise näitajate väärtusi ning hindavad nende mõju ökosüsteemiteenuste vähenemisele **seoses mulla kavandatud funktsiooniga.**

Muudatusettepanek

4. Tuginedes käesoleva artikli kohaselt tehtud mulla seisundi hindamisele, teeb pädev asutus, vajaduse korral koostöös kohalike, piirkondlike ja riiklike asutustega kindlaks alad, kus esineb **mulla kavandatud funktsiooni seisukohalt** halvas seisundis mulda, ning teavitab **vahetult maaomanikke ja -haldajaid.**

Muudatusettepanek

välja jäetud

Komisjoni ettepanek

6. Liikmesriigid edastavad artiklites 6–9 osutatud mulla seisundi andmed ja hinnangud asjaomastele maaomanikele ja -haldajatele *nende taotluse korral*, eelkõige selleks, et toetada artikli 10 lõikes 3 osutatud nõustamise väljatöötamist.

Muudatusettepanek

6. Liikmesriigid edastavad artiklites 6–9 osutatud mulla seisundi andmed ja hinnangud *automaatselt* asjaomastele maaomanikele ja -haldajatele *asjakohase aja jooksul*, eelkõige selleks, et toetada artikli 10 lõikes 3 osutatud nõustamise väljatöötamist.

Muudatusettepanek 86
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 10 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Alates (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: neli aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva) võtavad liikmesriigid mulla tüüpi, kasutust ja seisundit arvesse võttes vähemalt järgmisi meetmeid:

(a) määravad kindlaks kestlikud mullamajandamistavad, mille puhul järgitakse III lisas loetletud mulla kestliku majandamise põhimõtteid ja mida tuleb järk-järgult rakendada kõigil majandatavatel muldadel, ning kooskõlas artikliga 9 tehtud mulla seisundi hindamiste tulemuste põhjal taastamistavad, mida tuleb järk-järgult rakendada liikmesriikide halvas seisundis muldadel;

(b) määravad kindlaks mulla seisundit negatiivselt mõjutavad mullamajandamistavad ja muud tavad, millest mulla majandajad peavad hoiduma.

Käesolevas lõikes osutatud tavade ja meetmete kindlaksmääramisel võtavad liikmesriigid arvesse IV lisas loetletud programme, kavasad, eesmärke ja meetmeid ning uusimaid teaduslikke teadmisi, sealhulgas programmi „Euroopa horisont“ missiooni „Euroopa mullakokkulepe“ raames saadud

Muudatusettepanek

välja jäetud

tulemusi.

Liikmesriigid selgitavad välja koostoime IV lisas nimetatud programmide, kavade ja meetmetega. Mulla seisundi seire andmeid, mulla seisundi hindamise tulemusi, artiklis 9 osutatud analüüsi ja mulla kestliku majandamise meetmeid võetakse arvesse IV lisas sätestatud programmide, kavade ja meetmete väljatöötamisel.

Liikmesriigid tagavad, et esimeses lõigus osutatud tavade väljatöötamise protsess on avatud, kaasav ja tulemuslik ning et asjaomane üldsus, eelkõige maaomanikud ja -haldajad, kaasatakse ning neile antakse varajased ja tegelikud võimalused nende tavade väljatöötamises osaleda.

Muudatusettepanek 87
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 10 – lõige 2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid tagavad mulla majandajatele, maaomanikele ja asjaomastele asutustele lihtsa juurdepääsu erapooletule ja sõltumatule nõustamisele mulla kestliku majandamise teemal, koolitustele ja suutlikkuse suurendamise võimalustele.

Muudatusettepanek 88
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 10 – lõige 2 – lõik 2 – punkt b

Komisjoni ettepanek

(b) edendavad teadusuuringuid ja mulla *tervikliku* majandamise kontseptsioonide rakendamist;

Muudatusettepanek 89

Muudatusettepanek

Liikmesriigid tagavad mulla majandajatele, maaomanikele, *maahaldajatele* ja asjaomastele asutustele lihtsa juurdepääsu erapooletule ja sõltumatule nõustamisele mulla kestliku majandamise teemal, koolitustele ja suutlikkuse suurendamise võimalustele.

Muudatusettepanek

(b) edendavad teadusuuringuid, *innovatsiooni* ja mulla *kestliku* majandamise kontseptsioonide rakendamist;

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 10 – lõige 3**

Komisjoni ettepanek

3. Liikmesriigid hindavad korrapäraselt käesoleva artikli alusel võetud meetmete tulemuslikkust ning vajaduse korral vaatavad need läbi ja muudavad neid, võttes arvesse artiklites 6–9 osutatud mulla seisundi seiret ja hindamist.

Muudatusettepanek

välja jäetud

**Muudatusettepanek 90
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 10 – lõige 4**

Komisjoni ettepanek

4. Komisjonil on õigus võtta kooskõlas artikliga 20 vastu delegeeritud õigusakte III lisa muutmiseks, et kohandada mulla kestliku majandamise põhimõtteid vastavalt teaduse ja tehnika arengule.

Muudatusettepanek

välja jäetud

**Muudatusettepanek 91
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 11 – lõik 1 – sissejuhatav osa**

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid tagavad, et maahõive korral järgitakse järgmisi põhimõtteid:

Muudatusettepanek

Liikmesriikidel soovitatakse arvestada maahõive puhul järgmisi aspekte, võttes samal ajal arvesse kohalikke eripärasid:

**Muudatusettepanek 92
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 11 – lõik 1 – punkt a – sissejuhatav osa**

Komisjoni ettepanek

(a) välditakse või kahandatakse nii palju kui tehniliselt ja majanduslikult võimalik mulla mitmesuguste ökosüsteemiteenuste pakkumise,

Muudatusettepanek

(a) välditakse või kahandatakse nii palju kui tehniliselt, sotsiaalselt ja majanduslikult võimalik mulla mitmesuguste ökosüsteemiteenuste

sealhulgas toidutootmise võime vähenemist, milleks

pakkumise, sealhulgas **põllumajanduse, toidutootmise ja kestliku metsamajandamise** võime vähenemist, milleks

Muudatusettepanek 93
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 11 – lõik 1 – punkt a – alapunkt i

Komisjoni ettepanek

i) vähendatakse maahõivest mõjutatud ala **nii palju kui võimalik** ja

Muudatusettepanek

i) vähendatakse **võimaluse korral** maahõivest mõjutatud ala ja

Muudatusettepanek 94
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 11 – lõik 1 – punkt a – alapunkt ii

Komisjoni ettepanek

ii) valitakse sellised alad, kus ökosüsteemiteenuste vähenemine oleks minimaalne, ning

Muudatusettepanek

ii) valitakse sellised alad, kus ökosüsteemiteenuste vähenemine oleks minimaalne, **võttes arvesse asjaomase territooriumi sotsiaal-majanduslikku tasakaalu**, ning

Muudatusettepanek 95
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 11 – lõik 1 – punkt a – alapunkt iii

Komisjoni ettepanek

iii) **hõivatakse maad viisil, mis minimeerib negatiivse mõju mullale;**

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 96
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 11 – lõik 1 – punkt b

Komisjoni ettepanek

(b) korvatakse **nii palju kui võimalik** mulla mitmesuguste ökosüsteemiteenuste pakkumise võime vähenemine.

Muudatusettepanek

(b) korvatakse **maaomanikele** mulla mitmesuguste ökosüsteemiteenuste pakkumise **ja/või toidutootmise** võime

vähene mine.

Muudatusettepanek 97
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 12 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Liikmesriigid juhivad potentsiaalselt saastatud aladest ja saastatud aladest inimeste tervisele ja keskkonnale tulenevaid riske ning hoiavad need vastuvõetaval tasemel, võttes arvesse mulla saastatusest ning artikli 15 lõike 4 kohaselt võetavatest riskivähendusmeetmetest tulenevat keskkonna-, sotsiaalset ja majanduslikku mõju.

Muudatusettepanek

1. Liikmesriigid juhivad potentsiaalselt saastatud aladest ja saastatud aladest inimeste tervisele ja keskkonnale tulenevaid riske ning hoiavad need vastuvõetaval tasemel, võttes arvesse mulla saastatusest ning artikli 15 lõike 4 kohaselt võetavatest riskivähendusmeetmetest tulenevat keskkonna-, sotsiaalset ja majanduslikku mõju. ***Ohtu inimeste tervisele tuleks alati hinnata sõltuvalt maakasutuse liigist.***

Muudatusettepanek 98
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 12 – lõige 4 – punkt c

Komisjoni ettepanek

(c) taotleda saastatud alade ja potentsiaalselt saastatud alade registris kooskõlas artikliga 16 sisalduva teabe parandamist.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 99
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 12 – lõige 4 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek 100
Ettepanek võtta vastu direktiiv

Muudatusettepanek

4a. Potentsiaalselt saastunud muldade puhul tuleb maaomanikele ja -haldajatele anda võimalus esitada asjakohast teavet ja põhjendusi kooskõlas artikliga 14.

Artikkel 13 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Liikmesriigid teevad süstemaatiliselt ja aktiivselt kindlaks kõik alad, kus **kõigi kättesaadavate vahendite** abil kogutud tõendite põhjal kahtlustatakse mulla saastatust (edaspidi „potentsiaalselt saastatud alad“).

Muudatusettepanek

1. Liikmesriigid teevad **koostöös oma piirkondlike või kohalike ametiasutustega, kui see on asjakohane**, süstemaatiliselt ja aktiivselt kindlaks kõik alad, kus **asjakohaste vahendite ja kindlate protseduuride** abil kogutud tõendite põhjal kahtlustatakse mulla saastatust (edaspidi „potentsiaalselt saastatud alad“).

Muudatusettepanek 101 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 13 – lõige 3**

Komisjoni ettepanek

3. Liikmesriigid tagavad, et kõik potentsiaalselt saastatud alad tehakse kindlaks hiljemalt (*väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: seitse aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva*) ja need kantakse selleks kuupäevaks nõuetekohaselt artiklis 16 osutatud registrisse.

Muudatusettepanek

3. Liikmesriigid tagavad **koostöös oma piirkondlike või kohalike ametiasutustega, kui see on asjakohane**, et kõik potentsiaalselt saastatud alad tehakse kindlaks hiljemalt (*väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: seitse aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva*) ja need kantakse selleks kuupäevaks nõuetekohaselt artiklis 16 osutatud registrisse.

Muudatusettepanek 102 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 14 – lõige 1**

Komisjoni ettepanek

1. Liikmesriigid tagavad, et kõigil artikli 13 kohaselt kindlaks tehtud potentsiaalselt saastatud aladel tehakse mullauuring.

Muudatusettepanek

1. Liikmesriigid tagavad, et kõigil artikli 13 kohaselt kindlaks tehtud potentsiaalselt saastatud aladel tehakse **asjakohastel juhtudel** mullauuring, **järgides tähtsuse järjekorda**.

Muudatusettepanek 103 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 14 – lõige 2**

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid kehtestavad eeskirjad mullauuringute tähtaja, sisu, vormi ja prioriseerimise kohta. Need eeskirjad kehtestatakse kooskõlas artiklis 12 osutatud riskipõhise lähenemisviisiga ja artikli 13 lõike 2 teises lõigus osutatud potentsiaalselt saastavate riskitegevuste loeteluga.

Liikmesriigid võivad asjakohasel juhul käsitada mullauuringutena direktiivi 2010/75/EL kohaselt rakendatavaid lähteolukorra aruandeid ja seiremeetmeid.

Muudatusettepanek 104 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 15 – lõige 3**

Komisjoni ettepanek

3. Iga artikli 14 kohaselt või muul viisil kindlaks tehtud saastatud ala puhul teeb vastutav pädev asutus alapõhise hindamise praeguse ja kavandatava maakasutuse kohta, et teha kindlaks, kas saastatud ala põhjustab inimeste tervisele või keskkonnale vastuvõetamatut riski.

Muudatusettepanek 105 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 15 – lõige 5**

Komisjoni ettepanek

5. Riskivähendusmeetmed võivad hõlmata V lisas osutatud meetmeid. Sobivate riskivähendusmeetmete üle otsustamisel võtab pädev asutus arvesse

Muudatusettepanek

Liikmesriigid kehtestavad eeskirjad mullauuringute tähtaja, sisu, vormi ja prioriseerimise kohta, **võttes nõuetekohaselt arvesse keskkonna-, majanduslikke ja sotsiaalseid mõjusid**. Need eeskirjad kehtestatakse kooskõlas artiklis 12 osutatud riskipõhise lähenemisviisiga ja artikli 13 lõike 2 teises lõigus osutatud potentsiaalselt saastavate riskitegevuste loeteluga.

Liikmesriigid võivad asjakohasel juhul käsitada mullauuringutena direktiivi 2010/75/EL kohaselt rakendatavaid lähteolukorra aruandeid ja seiremeetmeid.

Muudatusettepanek

3. Iga artikli 14 kohaselt või muul viisil kindlaks tehtud saastatud ala puhul teeb vastutav pädev asutus alapõhise hindamise praeguse ja kavandatava maakasutuse kohta, et teha kindlaks, kas saastatud ala põhjustab inimeste tervisele või keskkonnale vastuvõetamatut riski. **Liikmesriigid võivad vajaduse korral pidada piisavaks direktiivi 2011/92/EL ja/või direktiivi 2010/75/EL ja/või direktiivi 2012/18/EL kohaselt tehtud hindamisi.**

Muudatusettepanek

5. Riskivähendusmeetmed võivad hõlmata V lisas osutatud meetmeid. Sobivate riskivähendusmeetmete **ja nende jõustamise ajakava** üle otsustamisel võtab

olemasolevate riskivähendusmeetmete kulu, tulu, tulemuslikkust, kestvust ja tehnilist teostatavust.

pädev asutus arvesse olemasolevate riskivähendusmeetmete **praegust ja kavandatavat maakasutust**, kulu, tulu, tulemuslikkust, kestvust ja tehnilist teostatavust. **Pädev asutus võtab arvesse ka direktiivi 2012/18/EL ja/või direktiivi 2010/75/EL alusel juba rakendatud või kavandatud meetmeid.**

Muudatusettepanek 106
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 15 – lõige 6

Komisjoni ettepanek

6. Komisjonil on õigus võtta kooskõlas artikliga 20 vastu delegeeritud õigusakte V ja VI lisa muutmiseks, et kohandada riskivähendusmeetmete loetelu ja alapõhise riskihindamise nõudeid teaduse ja tehnika arenguga.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 107
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 16 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Hiljemalt (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: neli aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist) loovad liikmesriigid kooskõlas lõikega 2 saastatud alade **ja potentsiaalselt saastatud alade** registri.

Muudatusettepanek

1. Hiljemalt (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: neli aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumist) loovad liikmesriigid kooskõlas lõikega 2 saastatud alade registri.

Muudatusettepanek 108
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 16 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid teevad **lõigetes** 1 ja 2 osutatud registri ja teabe avalikuks. Pädev asutus võib teabe avalikustamisest keelduda või seda piirata, kui on täidetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2003/4/EÜ⁷⁹ artiklis 4 sätestatud

Muudatusettepanek

Liikmesriigid teevad **asjakohastel juhtudel lõigetes** 1 ja 2 osutatud registri ja teabe avalikuks. Pädev asutus võib teabe avalikustamisest keelduda või seda piirata, kui on täidetud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2003/4/EÜ⁷⁹ artiklis 4

tingimused.

Register tehakse kättesaadavaks veebipõhise geoviidetega varustatud ruumiandmebaasina.

⁷⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2003. aasta direktiiv 2003/4/EÜ keskkonnateabele avaliku juurdepääsu ja nõukogu direktiivi 90/313/EMÜ kehtetuks tunnistamise kohta (ELT L 41, 14.2.2003, lk 26).

Muudatusettepanek 109 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 17 – lõik 1**

Komisjoni ettepanek

Võttes arvesse mullaseire algatamise ning mulla kestliku majandamise ja taastamise prioriteetsust, **toetatakse** käesoleva **direktiivi rakendamist olemasolevatest liidu rahastamisprogrammidest kooskõlas nende kohaldatavate eeskirjade ja tingimustega.**

Muudatusettepanek 110 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **Artikkel 18 – lõige 1 – lõik 1 – sissejuhatav osa**

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid esitavad komisjonile ja Euroopa Keskkonnaametile iga viie aasta järel elektrooniliselt allpool loetletud andmed ja teabe:

sätetatud tingimused.

Register tehakse kättesaadavaks veebipõhise geoviidetega varustatud ruumiandmebaasina.

⁷⁹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2003. aasta direktiiv 2003/4/EÜ keskkonnateabele avaliku juurdepääsu ja nõukogu direktiivi 90/313/EMÜ kehtetuks tunnistamise kohta (ELT L 41, 14.2.2003, lk 26).

Muudatusettepanek

Võttes arvesse mullaseire algatamise ning mulla kestliku majandamise ja taastamise prioriteetsust, **esitab komisjon hiljemalt ... [väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: 12 kuu jooksul pärast käesoleva määruse jõustumist] Euroopa Parlamendile ja nõukogule aruande, milles kirjeldatakse käesoleva direktiivi rakendamiseks liidu tasandil kättesaadavaid rahalisi vahendeid. 2027. aasta järgseks perioodiks tuleb ette näha täiendavad rahalised vahendid, et edendada mulla jätkuvat kestlikku majandamist ja püsivat taastamist.**

Muudatusettepanek 111
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 18 – lõige 1 – lõik 1 – punkt c – sissejuhatav osa

Komisjoni ettepanek

(c) kokkuvõtte edusammudest järgmistes valdkondades:

Muudatusettepanek

(c) **üldine** kokkuvõtte edusammudest järgmistes valdkondades:

Muudatusettepanek 112
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 18 – lõige 1 – lõik 1 – punkt c – alapunkt i

Komisjoni ettepanek

i) mulla kestliku majandamise põhimõtete rakendamine kooskõlas artikliga 10;

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 113
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 18 – lõige 1 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Esimesed aruanded esitatakse hiljemalt ... (väljaannete talitus: palun lisada kuupäev: **viis** aastat ja kuus kuud pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva).

Muudatusettepanek

Esimesed aruanded esitatakse hiljemalt ... (väljaannete talitus: palun lisada kuupäev: **kümme** aastat ja kuus kuud pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva).

Muudatusettepanek 114
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 19 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Liikmesriigid avalikustavad käesoleva direktiivi artikli 8 kohase seire tulemusena saadud andmed ja annavad üldsusele juurdepääsu artikli 9 alusel tehtud hindamise tulemustele kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/2/EÜ⁸⁰ artikli 11 sätetega geograafiliselt täpsete andmete puhul ja

Muudatusettepanek

1. Liikmesriigid avalikustavad käesoleva direktiivi artikli 8 kohase seire tulemusena saadud **asjakohased** andmed ja annavad üldsusele juurdepääsu artikli 9 alusel tehtud hindamise tulemustele **maaomaniku ja -haldaja loal koostatud ja anonüümitud kujul täielikus vastavuses isikuandmete kaitset käsitlevale liidu**

kooskõlas direktiivi (EL) 2019/1024 artikliga 5 muude andmete puhul.

õigusele ning kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/2/EÜ⁸⁰ artikli 11 sätetega geograafiliselt täpsete andmete puhul ja kooskõlas direktiivi (EL) 2019/1024 artikliga 5 muude andmete puhul.

⁸⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2007. aasta direktiiv 2007/2/EÜ, millega rajatakse Euroopa Ühenduse ruumiandmete infrastruktuur (INSPIRE) (ELT L 108, 25.4.2007, lk 1).

⁸⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2007. aasta direktiiv 2007/2/EÜ, millega rajatakse Euroopa Ühenduse ruumiandmete infrastruktuur (INSPIRE) (ELT L 108, 25.4.2007, lk 1).

Muudatusettepanek 115

Ettepanek võtta vastu direktiiv

Artikkel 19 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. Komisjon tagab, et mulla seisundi andmed, millele pääseb ligi artiklis 6 osutatud mulla seisundi andmete digitaalse portaali kaudu, on üldsusele kättesaadavad kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2018/1725⁸¹ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1367/2006⁸².

⁸¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2018. aasta määrus (EL) 2018/1725, mis käsitleb füüsiliste isikute kaitset isikuandmete töötlemisel liidu institutsioonides, organites ja asutustes ning isikuandmete vaba liikumist, ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 45/2001 ja otsus nr 1247/2002/EÜ (ELT L 295, 21.11.2018, lk 39).

⁸² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 6. septembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1367/2006 keskkonnainfo kättesaadavuse, keskkonnaasjade otsustamises üldsuse osalemise ning neis

Muudatusettepanek

2. Komisjon tagab, et mulla seisundi andmed, millele pääseb ligi artiklis 6 osutatud mulla seisundi andmete digitaalse portaali kaudu, on üldsusele kättesaadavad **üksnes maaomaniku ja -haldaja selgesõnalisel loal kokkuvõtlikul ja anonüümitud kujul** kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2018/1725⁸¹ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1367/2006⁸².

⁸¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2018. aasta määrus (EL) 2018/1725, mis käsitleb füüsiliste isikute kaitset isikuandmete töötlemisel liidu institutsioonides, organites ja asutustes ning isikuandmete vaba liikumist, ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 45/2001 ja otsus nr 1247/2002/EÜ (ELT L 295, 21.11.2018, lk 39).

⁸² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 6. septembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1367/2006 keskkonnainfo kättesaadavuse, keskkonnaasjade otsustamises üldsuse osalemise ning neis

asjus kohtu poole pöördumise Århusi konventsiooni sätete kohaldamise kohta liidu institutsioonide ja organite suhtes (ELT L 264, 25.9.2006, lk 13).

asjus kohtu poole pöördumise Århusi konventsiooni sätete kohaldamise kohta liidu institutsioonide ja organite suhtes (ELT L 264, 25.9.2006, lk 13).

Muudatusettepanek 116
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 19 – lõige 3

Komisjoni ettepanek

3. Liikmesriigid tagavad, et käesoleva direktiivi artiklis 18 osutatud teave on üldsusele kättesaadav ja juurdepääsetav kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiividega 2003/4/EÜ, 2007/2/EÜ ja (EL) 2019/1024⁸³.

⁸³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta direktiiv (EL) 2019/1024 avaandmete ja avaliku sektori valduses oleva teabe taaskasutamise kohta (ELT L 172, 26.6.2019, lk 56).

Muudatusettepanek 117
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 20 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. *Artiklites 8, 10, 15 ja 16* osutatud õigus võtta vastu delegeeritud õigusakte antakse komisjonile määramata ajaks alates käesoleva direktiivi jõustumise kuupäevast.

Muudatusettepanek 118
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 20 – lõige 3

Komisjoni ettepanek

3. Euroopa Parlament ja nõukogu

Muudatusettepanek

3. Liikmesriigid tagavad, et käesoleva direktiivi artiklis 18 osutatud teave on üldsusele kättesaadav ja juurdepääsetav **üksnes maaomaniku ja -haldaja selgesõnalisel loal kokkuvõtteliku ja anonüümitud kujul** kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiividega 2003/4/EÜ, 2007/2/EÜ ja (EL) 2019/1024⁸³.

⁸³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta direktiiv (EL) 2019/1024 avaandmete ja avaliku sektori valduses oleva teabe taaskasutamise kohta (ELT L 172, 26.6.2019, lk 56).

Muudatusettepanek

2. *Artiklis 16* osutatud õigus võtta vastu delegeeritud õigusakte antakse komisjonile määramata ajaks alates käesoleva direktiivi jõustumise kuupäevast.

Muudatusettepanek

3. Euroopa Parlament ja nõukogu

võivad **artiklites 8, 10, 15 ja 16** osutatud volituste delegeerimise igal ajal tagasi võtta. Tagasivõtmise otsusega lõpetatakse otsuses nimetatud volituste delegeerimine. Otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist Euroopa Liidu Teatajas või otsuses nimetatud hilisemal kuupäeval. See ei mõjuta juba jõustunud delegeeritud õigusaktide kehtivust.

võivad **artiklis 16** osutatud volituste delegeerimise igal ajal tagasi võtta. Tagasivõtmise otsusega lõpetatakse otsuses nimetatud volituste delegeerimine. Otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist Euroopa Liidu Teatajas või otsuses nimetatud hilisemal kuupäeval. See ei mõjuta juba jõustunud delegeeritud õigusaktide kehtivust.

Muudatusettepanek 119
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 20 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

4. Enne delegeeritud õigusakti vastuvõtmist konsulteerib komisjon kooskõlas 13. aprilli 2016. aasta institutsioonidevahelises parema õigusloome kokkuleppes sätestatud põhimõtetega iga liikmesriigi määratud ekspertidega.

Muudatusettepanek

4. Enne delegeeritud õigusakti vastuvõtmist konsulteerib komisjon kooskõlas 13. aprilli 2016. aasta institutsioonidevahelises parema õigusloome kokkuleppes sätestatud põhimõtetega iga liikmesriigi määratud ekspertidega, **kellel on erialased teadmised mitmesuguste maakasutusviiside, näiteks põllumajanduse, metsanduse ja linnamuldade alal.**

Muudatusettepanek 120
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 20 – lõige 6

Komisjoni ettepanek

6. **Artiklite 8, 10, 15 ja 16** alusel vastu võetud delegeeritud õigusakt jõustub üksnes juhul, kui Euroopa Parlament ega nõukogu ei ole kahe kuu jooksul pärast õigusakti Euroopa Parlamendile ja nõukogule teatavaks tegemist esitanud selle suhtes vastuväidet või kui Euroopa Parlament ja nõukogu on enne selle tähtaja möödumist komisjonile teatanud, et nad ei esita vastuväidet. Euroopa Parlamendi või nõukogu algatusel pikendatakse seda tähtaega kahe kuu võrra.

Muudatusettepanek

6. **Artikli 16** alusel vastu võetud delegeeritud õigusakt jõustub üksnes juhul, kui Euroopa Parlament ega nõukogu ei ole kahe kuu jooksul pärast õigusakti Euroopa Parlamendile ja nõukogule teatavaks tegemist esitanud selle suhtes vastuväidet või kui Euroopa Parlament ja nõukogu on enne selle tähtaja möödumist komisjonile teatanud, et nad ei esita vastuväidet. Euroopa Parlamendi või nõukogu algatusel pikendatakse seda tähtaega kahe kuu võrra.

Muudatusettepanek 121
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 22

Komisjoni ettepanek

Artikkel 22

Õiguskaitse kättesaadavus

Liikmesriigid tagavad, et üldsuse liikmetel, kel on kooskõlas siseriikliku õigusega piisav huvi või kes väidavad, et nende õigusi on kahjustatud, on juurdepääs läbivaatamismenetlusele kohtus või seaduse alusel loodud muus sõltumatus ja erapooletus organis, et vaidlustada mulla seisundi hindamise, käesoleva direktiivi kohaselt võetud meetmete ja pädevate asutuste tegevusetuse sisulist või protseduurilist seaduslikkust.

Liikmesriigid määravad kooskõlas eesmärgiga tagada üldsusele laialdane õiguskaitse kättesaadavus kindlaks, mida käsitatakse piisava huvi ja õiguste kahjustamisena. Lõike 1 kohaldamisel loetakse, et igal valitsusvälisel organisatsioonil, mis edendab keskkonnakaitset ja vastab kõigile siseriikliku õiguse nõuetele, on õigused, mida on võimalik kahjustada, ning et tema huvi on piisav.

Lõikes 1 osutatud läbivaatamismenetlus peab olema erapooletu, õiglane, õigeaegne ja tasuta või olema mitte üle jõu käival kulukas ning tagama piisavad ja tõhusad õiguskaitsevahendid, sealhulgas vajaduse korral esialgse õiguskaitse.

Liikmesriigid tagavad, et üldsusele tehakse kättesaadavaks praktiline teave võimaluste kohta kasutada käesolevas artiklis osutatud haldusliku ja kohtuliku läbivaatamise menetlusi.

Muudatusettepanek 122

Muudatusettepanek

välja jäetud

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 23**

Komisjoni ettepanek

Artikkel 23

Karistused

1. Ilma et see piiraks liikmesriikide kohustusi, mis tulenevad Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivist 2008/99/EÜ, kehtestavad liikmesriigid eeskirjad karistuste kohta, mida kohaldatakse juhul, kui füüsiline või juriidiline isik rikub käesoleva direktiivi alusel vastu võetud siseriiklikke sätteid, ning tagavad nende eeskirjade rakendamise. Kehtestatud karistused peavad olema mõjusad, proportsionaalsed ja hoiatavad.

2. Lõikes 1 osutatud karistused hõlmavad trahve, mis on proportsionaalsed rikkumise toime pannud juriidilise isiku käibega või füüsilise isiku sissetulekuga. Trahvide suurus arvutatakse nii, et oleks tagatud, et rikkumise eest vastutav isik jäetakse tegelikult ilma kõnealuse rikkumise kaudu saadud majanduslikust kasust. Kui rikkumise pani toime juriidiline isik, peavad sellised trahvid olema proportsionaalsed juriidilise isiku aastakäibega asjaomases liikmesriigis, võttes muu hulgas arvesse väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate (VKEde) eripära.

3. Liikmesriigid tagavad, et käesoleva artikli kohaselt kehtestatud karistustes on vajadust mööda nõuetekohaselt arvesse võetud järgmist:

(a) rikkumise laad, raskusaste ja ulatus;

(b) asjaolu, kas rikkumine oli tahtlik või tulenes hooletusest;

(c) rikkumisest mõjutatud elanikkond või keskkond, pidades silmas rikkumise mõju inimeste tervise ja keskkonna kaitse kõrge taseme saavutamisele.

Muudatusettepanek

välja jäetud

4. Liikmesriigid teavitavad komisjoni viivitamata lõikes 1 osutatud eeskirjadest ja meetmetest ning neid mõjutavatest hilisematest muudatustest.

Muudatusettepanek 123
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 24 – lõige 1 – sissejuhatav osa

Komisjoni ettepanek

1. Komisjon teeb hiljemalt (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: **kuus** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva) käesoleva direktiivi hindamise, et hinnata edusamme selles seatud eesmärkide saavutamisel **ja vajadust muuta direktiivi sätteid, et kehtestada konkreetsemad nõuded eesmärgiga tagada halvas seisundis muldade taastamine ja 2050. aastaks kõigi muldade hea seisund.** Hindamisel võetakse muu hulgas arvesse järgmisi elemente:

Muudatusettepanek 124
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 24 – lõige 1 – punkt d

Komisjoni ettepanek

(d) analüüs, kui kaugel ollakse eesmärgist saavutada muldade hea seisund 2050. aastaks;

Muudatusettepanek 125
Ettepanek võtta vastu direktiiv
Artikkel 25 – lõige 1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt [väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: **2** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva].

Muudatusettepanek

1. Komisjon teeb hiljemalt (väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: **15** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva) käesoleva direktiivi hindamise, et hinnata edusamme selles seatud eesmärkide saavutamisel. Hindamisel võetakse muu hulgas arvesse järgmisi elemente:

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek

Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt [väljaannete talitus, palun lisada kuupäev: **5** aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva].

Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.

Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.

Muudatusettepanek 126
Ettepanek võtta vastu direktiiv
I lisa – lõik 1 – punkt 2

Komisjoni ettepanek

(2) „netomaahõive“ – maahõive tulemus, millest on lahutatud maahõive tagasipööramine.

Muudatusettepanek

(2) „netomaahõive“ – maahõive tulemus, millest on lahutatud maahõive tagasipööramine.

Liikmesriigid võivad käesoleva lisa B ja C osast välja jätta mulla toitainesisaldusega seotud mulla tunnused, võttes arvesse, et direktiiv 2000/60/EÜ ja direktiiv 91/676/EMÜ käsitlevad juba toitainete kestlikku majandamist.

Muudatusettepanek 127

Ettepanek võtta vastu direktiiv
I lisa – A osa

Komisjoni ettepanek

Mulla degradeerumise aspekt	Mulla tunnus	Heas seisundis mulla kriteeriumid	Maa-alad, kus ei tule asjaomast kriteeriumi täita
A osa. Mulla tunnus, mille kohta on kehtestatud heas seisundis mulla kriteeriumid liidu tasandil			
Sooldumine	Elektrijuhtivus (detsiimensit meetri kohta)	$< 4 \text{ dS m}^{-1}$, kui kasutatakse küllastunud mullapasta ekstrakti (eEC) mõõtmismeetodit, või samaväärne kriteerium, kui kasutatakse muud mõõtmismeetodit	Looduslikult sooldunud maa-alad; meretaseme tõusust otseselt mõjutatud maa-alad
Mullaerosioon	Mulla ärakanne (tonni hektari kohta aastas)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ a}^{-1}$	Badland ja muud majandamata looduslikud maa-alad, välja arvatud juhul, kui need põhjustavad märkimisväärset katastroofiohtu

<i>Mulla orgaanilise süsiniku kadu</i>	<i>Mulla orgaanilise süsiniku (SOC) kontsentratsioon (g/kg)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Turvasmuldade puhul: järgida sihtmäärasid, mis on kehtestatud selliste muldade jaoks riiklikul tasandil kooskõlas määruse (EL) .../...⁺ artikli 4 lõigetega 1 ja 2 ning artikli 9 lõikega 4</i> - <i>Mineraalmuldade puhul: SOC/savi suhtarv > 1/13</i> 	<i>Erandid puuduvad</i>
		<p><i>Lükkmesrüügid võivad kasutada paranduskoefitsienti, kui see on konkreetse mullatüübi või kliimatingimuste puhul õigustatud, võttes arvesse püsirohumaade tegelikku mulla orgaanilise süsiniku sisaldust.</i></p>	<i>Majandamata muld looduslikel maa-aladel</i>
Alusmulla tihenemine	Alusmulla (B- või E-horisoni ¹ ülemine osa) lasuvustihedus; lükkmesrüügid võivad selle mulla tunnuse asendada samaväärse parameetriga (g/cm ³)	<p>Mulla lõimis² vahemik</p> <ul style="list-style-type: none"> liiv, saviliiv, kerge liivsavi, keskmine liivsavi <1,80 liivakas raske liivsavi, keskmine liivsavi, raske liivsavi, tolmu, tolmu keskmine liivsavi <1,75 tolmu keskmine liivsavi, tolmu raske liivsavi <1,65 liivakas savi, tolmu savi, raske liivsavi savi osakaaluga 35–45 % <1,58 savi <1,47 	Majandamata muld looduslikel maa-aladel

Kui liikmesriik asendab mulla tunnuse „alusmulla lasuvustihedus“ samaväärse parameetriga, võtab ta valitud mulla tunnuse jaoks kasutusele heas seisundis mulla kriteeriumi, mis on samaväärne alusmulla lasuvustiheduse jaoks määratud kriteeriumiga.

+ Väljaannete talitus, palun sisestada teksti dokumendis COM(2022) 304 sisalduva looduse taastamise määruse number.

¹ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Nagu on määratlenud Arshad, M. A., Lowery, B. ja Grossman, B. 1996. „Physical tests for monitoring soil quality“. Lk 123–142 raamatus Doran, J. W. ja Jones, A. J. (toim.) „Methods for assessing soil quality“. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Muudatusettepanek

Mulla degradeerumise aspekt	Mulla tunnus	Heas seisundis mulla kriteeriumid	Maa-alad, kus ei tule asjaomast kriteeriumi täita
A osa. Mulla tunnused, mille kohta kehtestatakse heas seisundis mulla kriteeriumid liikmesriigi tasandil			
Sooldumine	Elektrijuhtivus (detsiimensit meetri kohta)	< 4 dS m ⁻¹ , kui kasutatakse küllastunud mullapasta ekstrakti (eEC) mõõtmismeetodit, või samaväärne kriteerium, kui kasutatakse muud mõõtmismeetodit	Looduslikult sooldunud maa-alad; meretaseme tõusust otseselt mõjutatud maa-alad
Mullaerosioon	Mulla ärakanne (tonni hektari kohta aastas)	≤ 2 t ha ⁻¹ a ⁻¹	Badland ja muud majandamata looduslikud maa-alad, välja arvatud juhul, kui need põhjustavad märkimisväärsed katastroofiohtu

välja jäetud

välja jäetud

välja jäetud

välja jäetud

Alusmulla
tihenemine

Alusmulla (B-
või E-
horisoni¹
ülemine osa)
lasuvustihedus;
liikmesriigid
võivad selle
mulla tunnuse
asendada
samaväärse
parameetriga
(g/cm³)

välja jäetud

välja jäetud

Mulla lõimis²

vahem
ik

välja jäetud

Majandamata muld
looduslikel maa-aladel

liiv, saviliiv,
kerge liivsavi,
keskmine
liivsavi

<1,80

liivakas raske
liivsavi,
keskmine
liivsavi, raske
liivsavi, tolm,
tolmjas
keskmine
liivsavi

<1,75

tolmjas
keskmine
liivsavi, tolmjas
raske liivsavi

<1,65

liivakas savi,
tolmjas savi,
raske liivsavi
savi osakaaluga
35–45 %

<1,58

savi

<1,47

Kui liikmesriik asendab
mulla tunnuse „alusmulla
lasuvustihedus“
samaväärse parameetriga,
võtab ta valitud mulla
tunnuse jaoks kasutusele
heas seisundis mulla
kriteeriumi, mis on
samaväärne alusmulla
lasuvustiheduse jaoks
määratud kriteeriumiga.

+ Väljaannete talitus, palun sisestada teksti dokumendis COM(2022) 304 sisalduva looduse taastamise määruse number.

¹ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

² Nagu on määratlenud Arshad, M. A., Lowery, B. ja Grossman, B. 1996. „Physical tests for monitoring soil quality“. Lk 123–142 raamatus Doran, J. W. ja Jones, A. J. (toim.) „Methods for assessing soil quality“. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

Selgitus

Paljudes olukordades ei anna SOC/savi suhtarv piisavalt teavet süsinikusisalduse kohta kõigis muldades. See lineaarne seos ei kehti kõigi muldade puhul. Teatava savisisalduse puhul võib süsinikusisalduse tase olla hea, kuigi SOC/savi suhtarvu nõue ei ole täidetud.

Muudatusettepanek 128

Ettepanek võtta vastu direktiiv

I lisa – B osa

Komisjoni ettepanek

B osa. Mulla tunnused, mille kohta kehtestatakse heas seisundis mulla kriteeriumid liikmesriikide tasandil

<i>Mulla ülemäärane toitainesisaldus</i>	<i>Ekstraheeritav fosfor (mg kg kohta)</i>	<i>Liikmesriik kehtestab maksimumväärtuse, mis peab jääma vahemikku 30–50 mg kg-1.</i>	<i>Erandid puuduvad</i>
---	---	---	--------------------------------

Mulla saastatus	– raskmetallide kontsentratsioon mullas: As, Sb, Cd, Co, Cr (kokku), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (µg kg kohta)	Mullaproovide võtmise, saastatud alade kindlakstegemise ja uurimise ning muu asjakohase teabe põhjal saadud piisav kinnitus selle kohta, et puudub mulla saastatusest tulenev vastuvõetamatu risk inimeste tervisele ja keskkonnale. Looduslikult suure raskmetallide kontsentratsiooniga elupaigad, mis on kantud nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ ³ I lissasse, jäävad kaitse alla.	Erandid puuduvad
-----------------	---	--	------------------

- liikmesriigi poolt valitud orgaaniliste saasteainete kontsentratsioon, mille puhul võetakse arvesse liidu õigusaktides sätestatud kontsentratsiooni piirmäärasid, näiteks vee kvaliteedi või õhusaasteainete heite kohta

Mulla veehoiuvõime vähenemine

Mullaproovi veehoiuvõime (vee maht / küllastunud mulla maht, %)

Mullastikupiirkonna mulla koguveehoiuvõime hinnanguline väärtus valgla või alamvalgla kohta ületab miinimumkünnist. Liikmesriik kehtestab miinimumkünnise (tonnides) mullastikupiirkonna ja valgla või alamvalgla tasandil selliselt, et oleks võimalik leevendada tugevast vihmast tingitud üleujutuste või põuast tingitud vähese mullaniiskusega perioodide mõju.

Erandid puuduvad

¹ Nõukogu 21. mai 1992. aasta direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7).

Muudatusettepanek

B osa. Mulla tunnused, mille kohta kehtestatakse heas seisundis mulla kriteeriumid liikmesriikide tasandil

välja jäetud

välja jäetud

välja jäetud

välja jäetud

Mulla saastatus – raskmetallide Mullaproovide võtmise, Erandid puuduvad
kontsentratsioon saastatud alade
mullas: As, Sb, kindlakstegemise ja
Cd, Co, Cr uurimise ning muu
(kokku), Cr (VI), asjakohase teabe põhjal
Cu, Hg, Pb, Ni, saadud piisav kinnitus selle
Tl, V, Zn ($\mu\text{g kg}$ kohta, et puudub mulla
kohta) saastatusest tulenev
vastuvõetamatu risk
inimeste tervisele ja
keskkonnale. Looduslikult
suure raskmetallide
kontsentratsiooniga
elupaigad, mis on kantud
nõukogu direktiivi
92/43/EMÜ³ I lisasse,
jäävad kaitse alla.

- liikmesriigi poolt
valitud
orgaaniliste
saasteainete
kontsentratsioon,
mille puhul
võetakse arvesse
liidu õigusaktides
sätestatud
kontsentratsiooni
piirmäärasid,
näiteks vee
kvaliteedi või
õhusaasteainete
heite kohta

Mulla veehoiuvõime vähenemine Mullaproovi veehoiuvõime (vee maht / küllastunud mulla maht, %) Mullastikupiirkonna mulla koguveehoiuvõime hinnanguline väärtus valgla või alamvalgla kohta ületab miinimumkünnist. Liikmesriik kehtestab miinimumkünnise (tonnides) mullastikupiirkonna ja valgla või alamvalgla tasandil selliselt, et oleks võimalik leevendada tugevast vihmast tingitud üleujutuste või põuast tingitud vähese mullaniiskusega Erandid puuduvad

perioodide mõju.

¹ Nõukogu 21. mai 1992. aasta direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7).

Muudatusettepanek 129

Ettepanek võtta vastu direktiiv I lisa – C osa

Komisjoni ettepanek

C osa. Mulla tunnused, millel ei ole kriteeriume

Mulla degradeerumise aspekt Mulla tunnus

Mulla ülemäärane toitainesisaldus ***Mullalämmastik (mg g⁻¹)***

Hapestumine Mulla happesus (pH)

Pealismulla tihenemine Pealismulla (A-horisont¹) lasuvustihedus (g cm⁻³)

Mulla elurikkuse vähenemine Mulla basaalne hingamisaktiivsus (mm³ O₂ g⁻¹ h⁻¹) kuivas mullas

Liikmesriigid võivad elurikkuse puhul kasutada ka muid, fakultatiivseid mulla tunnuseid, nagu:

- bakterite, seente, protistide ja loomade metatriipkoodistamine;
- ümarusside arvukus ja mitmekesisus;
- mikroobne biomass;

- vihmausside arvukus ja mitmekesisus (põllumaal);
- invasiivsed võõrliigid ja taimekahjurid.

¹ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Muudatusettepanek

C osa. Mulla tunnused, millel ei ole kriteeriume

Mulla degradeerumise aspekt Mulla tunnus

välja jäetud

välja jäetud

Hapestumine

Mulla happesus (pH)

Pealismulla tihenemine

Pealismulla (A-horison¹) lasuvustihedus (g cm⁻³)

Mulla elurikkuse vähenemine

Mulla basaalne hingamisaktiivsus (mm³ O₂ g⁻¹ h⁻¹) kuivas mullas

Liikmesriigid võivad elurikkuse puhul kasutada ka muid, fakultatiivseid mulla tunnuseid, nagu:

- bakterite, seente, protistide ja loomade metatriipkoodistamine;
- ümarusside arvukus ja mitmekesisus;
- mikroobne biomass;
- vihmausside arvukus ja mitmekesisus (põllumaal);
- invasiivsed võõrliigid ja taimekahjurid.

¹ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

Muudatusettepanek 130

Ettepanek võtta vastu direktiiv

II lisa – A osa

Komisjoni ettepanek

A osa. Proovivõtukohtade kindlaksmääramise meetod

Tegevus

Meetodi miinimumnõuded

Mullaproovide võtmise kohtade

Valikuuring koostatakse täielikust loendist, mis sisaldab

kindlaksmääramine
(valikuuring)

parimat kättesaadavat teavet mulla omaduste jaotuse kohta, sealhulgas, kuid mitte ainult, teavet, mis on saadud varasemate riiklike mõõtmiste ja LUCASe programmi raames tehtud mõõtmistega.

Valikuplaan peab olema juhuslik kihtvalim, mida on optimeeritud mulla tunnuste põhjal.

Riikliku valimi suurus peab vastama nõudele, et heas seisundis muldadega maa pindala hindamisel on maksimaalne viga (või variatsioonikordaja) 5 %.

Komisjoni valim artikli 6 lõike 4 kohase uuringu jaoks võib moodustada kuni 20 % riiklike valimite suurusest.

Valimi jaotus ja suurus määratakse kindlaks Betheli algoritmiga (Bethel, 1989),⁵ võttes arvesse maksimaalset hindamisviga.

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys“. Survey Methodology 15, lk 47–57.

Muudatusettepanek

A osa. Proovivõtukohtade kindlaksmääramise meetod

Tegevus

Meetodi miinimumnõuded

Mullaproovide võtmise kohtade ja kihtide kindlaksmääramine (valikuuring)

Valikuuring koostatakse täielikust loendist, mis sisaldab parimat kättesaadavat teavet mulla omaduste jaotuse kohta, sealhulgas, kuid mitte ainult, teavet, mis on saadud varasemate riiklike mõõtmiste ja LUCASe programmi raames tehtud mõõtmistega.

Valikuplaan ***tuleb koostada erapooletult ja tõenäosuslikult ja see*** peab olema juhuslik kihtvalim, mida on optimeeritud mulla tunnuste põhjal.

Riikliku valimi suurus peab vastama nõudele, et heas seisundis muldadega maa pindala hindamisel on maksimaalne viga (või variatsioonikordaja) 5 %.

Komisjoni valim artikli 6 lõike 4 kohase uuringu jaoks võib moodustada kuni 20 % riiklike valimite suurusest.

Valimi jaotus ja suurus määratakse kindlaks Betheli algoritmiga (Bethel, 1989),⁵ võttes arvesse maksimaalset hindamisviga.

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys“. Survey Methodology 15, lk 47–57.

Muudatusettepanek 131

Ettepanek võtta vastu direktiiv II lisa – B osa

Komisjoni ettepanek

B osa. Mulla tunnuste väärtuste määramise või hindamise meetodid

Mulla tunnus	Referentsmeetod	Meetodi miinimumnõuded	Kas valideeritud ülekandefunktsioon on nõutav (kui kasutatakse referentsmeetodist erinevat meetodit ⁶)?
Mulla lõimis (savi-, tolmu- ja liivasisaldus – vajalik muude tunnuste ja nendega seotud vahemike määramiseks)	Eelistatud meetod: ISO 11277:1998 Determination of particle size distribution in mineral soil material – Method by sieving and sedimentation (mineraalmulla osakeste suuruse jaotuse määramine – sõelumise ja setitamise meetod) Alternatiivne meetod: ISO 13320:2009 Particle size analysis – Laser diffraction methods (osakeste suuruse analüüs – laserdifraktsioonmeetodid)		JAH
Elektrijuhtivus	1. variant: küllastunud mullapasta ekstrakti (eEC) mõõtmismeetod (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087) 2. variant: ISO 11265:1994 Determination of the specific electrical conductivity (erielektrijuhtivuse		JAH

Mulla ärakanne	määramine)	<p>Mulla ärakande hindamisel võetakse arvesse kõiki erosiooniriski leevendamiseks või kompenseerimiseks võetud meetmeid, sealhulgas põlengujärgseid leevendusmeetmeid.</p> <p>Mulla ärakande hindamine peab hõlmama kõiki asjakohaseid erosiooniprotsesse, nagu vee- ja tuuleerosiooni ning saagikoristuse ja mullaharimisega seotud erosiooni.</p> <p>Mulla vee-erosiooni hindamisel võetakse arvesse järgmisi tegureid:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mulla omadused (nt erosioonitundlikkus, mullakooriku teke, mulla konarlikkus); – kliima (nt sademete erosiivsus – sademete tugevus ja kestus, võttes arvesse konkreetse piirkonna asjakohaseid kliimamuutuste prognoose); – topograafia (nt nõlva kalle ja pikkus); – taimkate, põllukultuuri tüüp, maakasutus- ja -majandamistavad erosiooni ohjamiseks või vähendamiseks; – majandamistavad (nt vahekultuurid, 	Ei kohaldata
----------------	------------	--	--------------

		<p>vähendatud mullaharimine, multšimine jne);</p> <p>– põlenud alad.</p> <p>Mulla tuuleerosiooni hindamisel võetakse arvesse järgmisi tegureid:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mulla omadused (nt erosioonitundlikkus); – kliima (nt mulla niiskus, tuule kiirus, aurustumine); – taimestik (nt põllukultuuri tüüp); – erosiooni ohjavad või vähendavad majandamistavad (nt tuuletõkked). 	
Mulla orgaaniline süsinik (SOC)	ISO 10694:1995 Determination of organic and total carbon after dry combustion (orgaanilise süsiniku ja kogusüsiniku määramine pärast kuivpõletamist)		JAH
Alusmulla (B-horisont ⁸) lasuvustihedus või liikmesriikide valitud samaväärne ⁹ parameeter	ISO 11272:2017 kuiva lasuvustiheduse määramiseks	Kui valitakse samaväärne parameeter, peab meetod olema kas Euroopa või rahvusvaheline standard, kui see on olemas; kui sellist standardit ei ole, peab meetod olema leitav teaduskirjanduses või avalikult kättesaadav.	JAH
Ekstraheeritav fosfor	ISO 11263:1994 naatriumvesinikkarbonaadi lahuses lahustuva fosfori spektromeetriliseks määramiseks (P-Olsen)		JAH

– Raskmetallide kontsentratsioon mullas: As, Sb, Cd, Co, Cr (kokku), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Keskkonnast potentsiaalselt kättesaadavate raskmetallide sisaldus mullas standardi ISO 17586:2016 alusel, kasutades lahjendatud lämmastikhapet.		JAH
– Liikmesriikide poolt kehtivaid ELi õigusakte (nt vee kvaliteedi või pestitsiidide kohta) arvesse võttes valitud orgaaniliste saasteainete kontsentratsioon		Kasutada Euroopa või rahvusvahelisi standardeid, kui need on olemas; kui sellist standardit ei ole, peab meetod olema leitav teaduskirjanduses või avalikult kättesaadav.	Ei kohaldata
Mulla veehoiuvõime	Ühe proovivõtukohta väärtuse määramise meetod: 1. variant: LABOR: ISO 11274:2019 veehoiuvõime määramiseks 2. variant: HINNANGULINE: kasutada teadusartiklis „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe“ ¹⁰ kirjeldatud meetodit, mis põhineb lõimisel (või osakeste suuruse jaotusel) ja mulla orgaanilisel süsinikul.	Miimumnõuded mullastikupiirkonna mulla koguveehoiuvõime hindamiseks valgla või alamvalgla ulatuses: – hõivamata maa-ala ulatuses määrata mulla koguveehoiuvõime hinnanguline väärtus; – hõivatud maa-ala ulatuses kaaluda vett mitteläbilaskvate alade puhul veehoiuvõime määramist nulliks ning poolläbilaskvatele ja muudele tehisaladele proportsionaalselt vahepealsete väärtuste omistamist.	Jah (kohaväärtuse puhul)
Mullalämmastik	ISO 11261:1995 mulla üldlämmastiku määramiseks modifitseeritud Kjeldahli meetodil		JAH
Mulla happesus	ISO 10390:2005 pH määramiseks H ₂ O ja CaCl ₂ ekstraktis (pH-H ₂ O ja pH-		JAH

	CaCl ₂)	
Pealismulla (A-horisont ¹¹) lasuvustihedus	ISO 11272:2017 kuiva lasuvustiheduse määramiseks	JAH
Mulla basaalne hingamisaktiivsus	Järgida teadusartiklis „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage“ ¹³ kirjeldatud juhiseid.	JAH
Liikmesriigid võivad kasutada ka fakultatiivseid mulla elurikkuse tunnuseid, nagu:		
– – bakterite, seente, protistide ja loomade metatriipkoodistamine ¹² ;		Muud mulla elurikkuse tunnused: Ei kohaldata
– ümarusside arvukus ja mitmekesisus;	Kasutada Euroopa või rahvusvahelisi standardeid, kui need on olemas; kui sellist standardit ei ole, peab meetod olema leitav teaduskirjanduses või avalikult kättesaadav.	
– mikroobne biomass;		
– vihmausside arvukus ja mitmekesisus (põllumaal).		

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys“. Survey Methodology 15, lk 47–57.

⁶ Referentsmeetodist erinevad meetodid peavad olema leitavad teaduskirjanduses või avalikult kättesaadavad.

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

⁸ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Samaväärne vastavalt Euroopa Keskkonnaameti aruandele: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments – Euroopa Keskkonnaamet \(europa.eu\)](https://www.europea.eu/soil-monitoring-in-europe)

¹⁰

¹¹ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² DNA triipkoodide järjestamine arhede, bakterite, seente ja muude eukarüootide taksonoomilise ja funktsionaalse mitmekesisuse mõõtmiseks, nagu tehti LUCASe mulla elurikkuse uuringu (LUCAS Soil Biodiversity) jaoks, tuginedes <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

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

Muudatusettepanek

B osa. Mulla tunnuste väärtuste määramise või hindamise meetodid

Mulla tunnus	Referentsmeetod	Meetodi miinimumnõuded	Kas valideeritud ülekandefunktsioon on nõutav (kui kasutatakse referentsmeetodist erinevat meetodit ⁶)?
Mulla lõimis (savi-, tolmu- ja liivasisaldus – vajalik muude tunnuste ja nendega seotud vahemike määramiseks)	Eelistatud meetod: ISO 11277:1998 Determination of particle size distribution in mineral soil material – Method by sieving and sedimentation (mineraalmulla osakeste suuruse jaotuse määramine – sõelumise ja setitamise meetod) Alternatiivne meetod: ISO 13320:2009 Particle size analysis – Laser diffraction methods (osakeste suuruse analüüs – laserdifraktsioonmeetodid)		JAH
Elektrijuhtivus	1. variant: küllastunud mullapasta ekstrakti (eEC) mõõtmismeetod (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-08 ⁷) 2. variant: ISO 11265:1994 Determination of the specific electrical conductivity (erielektrijuhtivuse määramine)		JAH

Mulla ärakanne

Mulla ärakande hindamisel võetakse arvesse kõiki erosiooniriski leevendamiseks või kompenseerimiseks võetud meetmeid, sealhulgas põlengujärgseid leevendusmeetmeid.

Ei kohaldata

Mulla ärakande hindamine peab hõlmama kõiki asjakohaseid erosiooniprotsesse, nagu vee- ja tuuleerosiooni ning saagikoristuse ja mullaharimisega seotud erosiooni. ***Näiteks võib kasutada RUSLE mullaerosiooni mudelit.***

Mulla vee-erosiooni hindamisel võetakse arvesse järgmisi tegureid:

- mulla omadused (nt erosioonitundlikkus, mullakooriku teke, mulla konarlikkus);
- kliima (nt sademete erosiivsus – sademete tugevus ja kestus, võttes arvesse konkreetse piirkonna asjakohaseid kliimamuutuste prognoose);
- topograafia (nt nõlva kalle ja pikkus);
- taimkate, põllukultuuri tüüp, maakasutus- ja -majandamistavad erosiooni ohjamiseks või vähendamiseks;

- majandamistavad (nt vahekultuurid, vähendatud mullaharimine, multšimine jne);
- põlenud alad.

Mulla tuuleerosiooni hindamisel võetakse arvesse järgmisi tegureid:

- mulla omadused (nt erosioonitundlikkus);
- kliima (nt mulla niiskus, tuule kiirus, aurustumine);
- taimestik (nt põllukultuuri tüüp);
- erosiooni ohjavad või vähendavad majandamistavad (nt tuuletõkked).

Mulla orgaaniline süsinik (SOC)	ISO 10694:1995 Determination of organic and total carbon after dry combustion (orgaanilise süsiniku ja kogusüsiniku määramine pärast kuivpõletamist)	JAH
Alusmulla (B-horisont ⁸) lasuvustihedus või liikmesriikide valitud samaväärne ⁹ parameeter	ISO 11272:2017 kuiva lasuvustiheduse määramiseks Kui valitakse samaväärne parameeter, peab meetod olema kas Euroopa või rahvusvaheline standard, kui see on olemas; kui sellist standardit ei ole, peab meetod olema leitav teaduskirjanduses või avalikult kättesaadav.	JAH
Ekstraheeritav fosfor	ISO 11263:1994 naatriumvesinikkarbonaadi lahuses lahustuva fosfori spektromeetriliseks	JAH

	määramiseks (P-Olsen) või kasutatakse happelist ammooniumatsetaadi lahust		
– Raskmetallide kontsentratsioon mullas: As, Sb, Cd, Co, Cr (kokku), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn	Keskkonnast potentsiaalselt kättesaadavate raskmetallide sisaldus mullas standardi ISO 17586:2016 alusel, kasutades lahjendatud lämmastikhapet.		JAH
– Liikmesriikide poolt kehtivaid ELi õigusakte (nt vee kvaliteedi või pestitsiidide kohta) arvesse võttes valitud orgaaniliste saasteainete kontsentratsioon		Kasutada Euroopa või rahvusvahelisi standardeid, kui need on olemas; kui sellist standardit ei ole, peab meetod olema leitav teaduskirjanduses või avalikult kättesaadav.	Ei kohaldata
Mulla veehoiuvõime	Ühe proovivõtukoha väärtuse määramise meetod: 1. variant: LABOR: ISO 11274:2019 veehoiuvõime määramiseks 2. variant: HINNANGULINE: kasutada teadusartiklis „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe“ ¹⁰ kirjeldatud meetodit, mis põhineb lõimisel (või osakeste suuruse jaotusel) ja mulla orgaanilisel süsinikul.	Miimumnõuded mullastikupiirkonna mulla koguveehoiuvõime hindamiseks valgla või alamvalgla ulatuses: – hõivamata maa-ala ulatuses määrata mulla koguveehoiuvõime hinnanguline väärtus; – hõivatud maa-ala ulatuses kaaluda vett mitteläbilaskvate alade puhul veehoiuvõime määramist nulliks ning poolläbilaskvatele ja muudele tehisaladele proportsionaalselt vahepealsete väärtuste omistamist.	Jah (kohaväärtuse puhul)
Mullalämmastik	ISO 11261:1995 mulla üldlämmastiku määramiseks		JAH

	modifitseeritud Kjeldahli meetodil	
Mulla happesus	ISO 10390:2005 pH määramiseks H ₂ O ja CaCl ₂ ekstraktis (pH-H ₂ O ja pH-CaCl ₂)	JAH
Pealismulla (A-horisont ¹¹) lasuvustihedus	ISO 11272:2017 kuiva lasuvustiheduse määramiseks	JAH
Mulla basaalne hingamisaktiivsus	Järgida teadusartiklis „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage“ ¹³ kirjeldatud juhiseid.	JAH
<p>Liikmesriigid võivad kasutada ka fakultatiivseid mulla elurikkuse tunnuseid, nagu:</p>		
– bakterite, seente, protistide ja loomade metatriipkoodistamine ¹² ;		Muud mulla elurikkuse tunnused: Ei kohaldata
– ümarusside arvukus ja mitmekesisus;	Kasutada Euroopa või rahvusvahelisi standardeid, kui need on olemas; kui sellist standardit ei ole, peab meetod olema leitav teaduskirjanduses või avalikult kättesaadav.	
– mikroobne biomass;		
– vihmausside arvukus ja mitmekesisus (põllumaal).		

⁵ Bethel, J. 1989. „Sample Allocation in Multivariate Surveys“. Survey Methodology 15, lk 47–57.

⁶ Referentsmeetodist erinevad meetodid peavad olema leitavad teaduskirjanduses või avalikult kättesaadavad.

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

⁸ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Samaväärne vastavalt Euroopa Keskkonnaameti aruandele: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments – Euroopa Keskkonnaamet \(europa.eu\)](https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf)

10

¹¹ Nagu on määratletud FAO suunistes „Guidelines for Soil Description“, 5. peatükk (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² DNA triipkoodide järjestamine arhede, bakterite, seente ja muude eukarüootide taksonoomilise ja funktsionaalse mitmekesisuse mõõtmiseks, nagu tehti LUCASe mulla elurikkuse uuringu (LUCAS Soil Biodiversity) jaoks, tuginedes <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>.

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

Selgitus

Tunnustada tuleks juba olemasolevat ja kasutatud meetodit. Liikmesriikides, kus muld on looduslikult happelisem, annab happeline ammooniumatsetaat täpsemad tulemused.

Muudatusettepanek 132 **Ettepanek võtta vastu direktiiv** **III lisa**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

MULLA KESTLIKU MAJANDAMISE **PÕHIMÕTTED**

välja jäetud

Lähtutakse järgmistest põhimõtetest:

(a) vältida mulla taimestikuta jätmist, rajades ja säilitades taimkatet, eriti keskkonnatundlikel perioodidel;

(b) minimeerida mulla füüsilist häirimist;

(c) vältida selliste ainete viimist või sattumist mulda, mis võivad kahjustada inimeste tervist või keskkonda või halvendada mulla seisundit;

(d) tagada, et masinate kasutamist kohandatakse vastavalt mulla kandevõimele ning et muldadel tehtavate toimingute arv ja sagedus on piiratud, et need ei kahjustaks mulla seisundit;

(e) väetamise korral tagada selle kohandamine taimede ja puude vajadustele konkreetses asukohas ja konkreetsel perioodil ning mulla seisundile ja kasutada esmajärjekorras ringluspõhiseid lahendusi, mis

suurendavad orgaanilise aine sisaldust;

(f) niisutuse korral maksimeerida niisutussüsteemide ja niisutuskorralduse tõhusust ning tagada, et ringlussevõetud reovee kasutamise korral vastab vee kvaliteet Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2020/741¹⁴ I lisas sätestatud nõuetele ning kui kasutatakse muudest allikatest pärit vett, ei halvenda see mulla seisundit;

(g) tagada mullakaitse, rajades ja säilitades maastiku tasandil asjakohaseid maastikuelemente¹⁰⁹;

(h) kasutada põllukultuuride, taimede või puude kasvatamisel kohapealsete oludega kohanenud liike, kui sellega saab hoida ära mulla degradeerumist või aidata parandada mulla seisundit, võttes arvesse ka kliimamuutustega kohanemist;

(i) tagada turvasmuldades optimaalne veetase, et vältida negatiivset mõju selliste muldade struktuurile ja koostisele¹¹⁰;

(j) tagada põllukultuuride kasvatamisel külvikord ja viljavaheldus, võttes arvesse erinevaid põllukultuuride sugukondi, juuresüsteeme, vee- ja toitainevajadust ning integreeritud taimekaitset;

(k) kohandada kariloomade liikumist ja karjatamisega, võttes arvesse loomaliike ja loomkoormust, et mitte kahjustada mulla seisundit ega vähendada mulla võimet pakkuda sööta;

(l) ühe või mitme funktsiooni teadaoleva ebaproportsionaalse vähenemise korral, mis oluliselt vähendab mulla võimet pakkuda ökosüsteemiteenuseid, rakendada sihipäraseid meetmeid nende mullafunktsioonide taastamiseks.

¹⁰⁸ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. mai 2020. aasta määrus (EL) 2020/741, mis käsitleb vee taaskasutuse miinimumnõudeid (ELT L 177, 5.6.2020, lk 32).

¹⁰⁹ Seda põhimõtet ei kohaldata metsamuldade suhtes.

¹¹⁰ Seda põhimõtet ei kohaldata linnamuldade suhtes.

Muudatusettepanek 133
Ettepanek võtta vastu direktiiv
IV lisa

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

**ARTIKLIS 10 OSUTATUD
PROGRAMMID, KAVAD, EESMÄRGID
JA MEETMED**

välja jäetud

*(1) Koosõlas määrusega .../...¹¹¹⁺
koostatud riiklikud taastamiskavad.*

*(2) Liikmesriikide poolt ühise
põllumajanduspoliitika raames määruse
(EL) 2021/2115 kohaselt koostatavad
strateegiakavad.*

*(3) Direktiivi 91/676/EMÜ kohaselt vastu
võetud hea põllumajandustava eeskirjad
ja määratud tundlike alade
tegevusprogrammid.*

*(4) Direktiivi 92/43/EMÜ kohaselt Natura
2000 alade jaoks kehtestatud
kaitsemeetmed ja tähtsusjärjestatud
tegevuskavad.*

*(5) Direktiivi 2000/60/EÜ kohaselt
koostatud vesikonna majandamiskavades
sisalduvad meetmed veekogude hea
ökoloogilise ja keemilise seisundi ning
põhjaveekogumite hea keemilise ja
kvantitatiivse seisundi saavutamiseks.*

*(6) Direktiivi 2007/60/EÜ kohaselt
koostatud üleujutusrisi maandamise
kavades sisalduvad üleujutusrisi
maandamise meetmed.*

*(7) Liidu kliimamuutustega kohanemise
strateegias osutatud põuaohjekavad.*

*(8) ÜRO kõrbestumise tõkestamise
konventsiooni kohaselt loodud riiklikud
tegevusprogrammid.*

(9) Määruses (EL) 2018/841 sätestatud eesmärgid.

(10) Määruses (EL) 2018/842 sätestatud eesmärgid.

(11) Direktiivi (EL) 2016/2284 alusel koostatud riiklikud õhusaaste kontrolli programmid ja kõnealuse direktiivi kohaselt esitatud seireandmed õhusaaste mõju kohta ökosüsteemidele.

(12) Määruse (EL) 2018/1999 kohaselt koostatud lõimitud riiklikud energia- ja kliimakavad.

(13) Otsuse nr 1313/2013/EL kohane riskihindamine ja suurõnnetustega seotud riskijuhtimise kavandamine.

(14) Kooskõlas määruse (EL) .../...¹¹²⁺ artikliga 8 vastu võetud riiklikud tegevuskavad.

¹¹¹ + Väljaannete talitus, **palun sisestada teksti dokumendis COM(2022) 304 sisalduva looduse taastamise määruse number.**

¹¹² + Väljaannete talitus, **palun lisada teksti dokumendis COM(2022) 305 esitatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (milles käsitletakse taimekaitsevahendite säästvat kasutamist ja millega muudetakse määrust (EL) 2021/2115) number.**

Muudatusettepanek 134

**Ettepanek võtta vastu direktiiv
VII lisa – lõik 1 – sissejuhatav osa**

Komisjoni ettepanek

Andmete ülesehitus ja esitus registris peab võimaldama üldsusel jälgida potentsiaalselt saastatud alade ja saastatud alade haldamisel tehtud edusamme. Register peab sisaldama ja selles tuleb esitada ala tasandil järgmist teavet teadaolevate

Muudatusettepanek

Anonüümitud andmete ülesehitus ja esitus registris peab võimaldama üldsusel **asjakohasel juhul** jälgida potentsiaalselt saastatud alade ja saastatud alade haldamisel tehtud edusamme, **austades samas omandiõigust**. Register peab

potentsiaalselt saastatud alade, saastatud alade, lisameetmeid vajavate saastatud alade ning nende saastatud alade kohta, kus meetmeid on võetud või võetakse:

sisaldama ja selles tuleb esitada ala tasandil järgmist teavet teadaolevate potentsiaalselt saastatud alade, saastatud alade, lisameetmeid vajavate saastatud alade ning nende saastatud alade kohta, kus meetmeid on võetud või võetakse:

NÕUANDVA KOMISJONI MENETLUS

Pealkiri	Mullaseire ja mulla vastupidavus (mullaseire direktiiv)
Viited	COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD)
Vastutav komisjon istungil teada andmise kuupäev	ENVI 16.10.2023
Arvamuse esitajad istungil teada andmise kuupäev	AGRI 16.10.2023
Kaasatud komisjonid – istungil teada andmise kuupäev	16.10.2023
Arvamuse koostaja nimetamise kuupäev	Maria Noichl 12.9.2023
Läbivaatamine parlamendikomisjonis	26.10.2023 28.11.2023
Vastuvõtmise kuupäev	13.2.2024
Lõpphääletuse tulemus	+: 19 –: 16 0: 4
Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed	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
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliikmed	Rosanna Conte, Jan Huitema, Peter Jahr, Benoît Lutgen, Cristina Maestre Martín De Almagro, Michaela Šojdrová, Achille Variati, Emma Wiesner
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliikmed (art 209 lg 7)	Stefania Zambelli

NIMELINE LÕPPHÄÄLETUS NÕUANDVAS KOMISJONIS

19	+
ECR	Bert-Jan Ruissen, Veronika Vrecionová
NI	Katarína Roth Nevedálová
PPE	Franc Bogovič, Daniel Buda, Herbert Dorfmann, José Manuel Fernandes, Peter Jahr, Jarosław Kalinowski, Norbert Lins, Benoît Lutgen, Anne Sander, Michaela Šojdrová, Stefania Zambelli, Juan Ignacio Zoido Álvarez
Renew	Atidzhe Alieva-Veli, Jan Huitema, Elsi Katainen, Emma Wiesner

16	-
ID	Rosanna Conte, Ivan David, Paola Ghidoni
NI	Dino Giarrusso
S&D	Clara Aguilera, Attila Ara-Kovács, Isabel Carvalhais, Cristina Maestre Martín De Almagro, Maria Noichl, Juozas Olekas, Achille Variati
The Left	Luke Ming Flanagan
Verts/ALE	Benoît Biteau, Francisco Guerreiro, Martin Häusling, Sarah Wiener

4	0
ECR	Krzysztof Jurgiel
Renew	Jérémy Decerle
S&D	Paolo De Castro
Verts/ALE	Bronis Ropé

Kasutatud tähised:

+ : poolt

- : vastu

0 : erapooletu