Kestävän rahoituksen kriteerit – muut ympäristötavoitteet
Platformin raportti elokuu 2021 / maatalous

Maa- ja metsätalousvaliokunnalle 31.1.2022

Milja Keskinen/MMM/RO

Kaikki käännökset epävirallisia

- Huom. Tässä esityksessä kuvataan **teknisen asiantuntijaryhmän** ehdotuksia, jotka eivät siis ole komission ehdotuksia asiassa.
- Komission varsinaista ehdotusta odotetaan kevään 2022 kuluessa.

Maatalous, toimialat/toiminnot

- **Kotieläintalous** (myös mixed farming)
- **Kasvintuotanto** (yksivuotisten kasvien viljely, monivuotisten kasvien viljely, myös mixed farming. Ei sisällä kasvihuonetuotantoa)

- Maatalous -> raportissa merkittävä edistäminen kohdistuu

  biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeluun ja ennallistamiseen

Tilan kirjanpito ja suunnitelmat

Tilan kestävyyssuunnitelma (farm sustainability management plan, FSMP)

- kuvataan tilan strategia kriteerien saavuttamiseksi
- kuvataan tilan biofyysinen ympäristö ja viljelyjärjestelmä, ml. tiedot maankäytön muutoksesta
- kuvataan viljelykäytännöt
- Monimuotoisuuden arviointi (Biodiverssity & Ecosystem Impact assessment)

Tilan kirjanpito (Farm record)

<u>Kolmannen osapuolen todentaminen</u>

Kotieläintuotanto edistää merkittävästi monimuotoisuutta, kun se joko (s. 23 alkaen)

A: ylläpitää tai parantaa elinympäristöä laajaperäisellä laiduntamisella JA se on yhdenmukainen A, B ja C vaihtoehdoille yhteisten vaatimusten kanssa	B: tai edistää harvinaisia rotuja JA se on yhdenmukainen A, B ja C vaihtoehdoille yhteisten vaatimusten kanssa	C: tai kun sillä varmistetaan kestävä porttitase (farm-gate nitrogen balance) JA se on yhdenmukainen A, B ja C vaihtoehdoille yhteisten vaatimusten kanssa

Kriteerit, vaihtoehto A

1.1 Vähintään 50 prosenttia **tilasta** (holding) on seuraavissa maankäyttötarkoituksista:

A) biologisesti monimuotoiset pysyvät nurmet tai

B) muut laidunnettavat elinympäristöt, joissa laiduntaminen välttämätöntä
(Qualifying habitats beyond permanent grassland)

C) virallisissa suojeluohjelmissa olevat alueet

- 1.2 Pestisidejä käytetään vain poikkeuksellisissa olosuhteissa vieraslajien torjumiseen

Kriteerit vaihtoehto B (harvinaisten rotujen edistäminen)

1.1 Yli 50% eläimistä on puhdasrotuisia (määritelmät alla) TAI yli 20 prosenttia tällä hetkellä kasvatettavista eläimistä on puhdasrotuisia, mutta tila aikoo saavuttaa 50 prosenttia 5 vuoden kuluessa

Rodut

- ovat osa kansallista strategiaa (ja raportoidaan DAD-IS järjestelmässä FAO:lle)
- tai ovat tunnistettu maailman laajuisella riskiperusteisella järjestelmällä
- tai rodun eläinmäärä on alle komission asetuksen (EC) No 1974/2006 liitteen IV uhanalaiselle rodulle määritellyn rajan

1.2 rotu ei aiheuta vieraslajien uhkaa

1.3 Geneettinen monimuotoisuus hallitaan rajoittamalla sukusiittoisuutta

1.4 Rotu on osa pysyviä risteytysohjelmia, joihin kuuluu puhdasrotuisten karjojen tai parvien säilyttäminen paikallisista roduista

1.5 Rotu ei ole peräisin kloonatuista eläimistä

Kriteerit vaihtoehto C (porttitase)

1.varmistetaan tasapainoinen lannoitus ja tehokas typen käyttö

1.1 Typen ylijäämän rajat

- Mineraalilannoitteiden osalta ei ylitä 30 kg N/ha/a
- Kokonais ylijäämä Mineraali + orgaaninen ei ylitä 90 kg N/ha/a
- orgaanisesta aineesta peräisin oleva ei koskaan ylitä sallittua raja-arvoa, joka riippuu tilalla tuotetun tai sinne tuodun orgaanisen typen erittymisestä

1.2 Typen käytön minimi tehokkuus, NUE, (Nitrogen use efficiency)

- kasvit 70 %
- yksimahaiset 40 %
- märehtijät 30 %

Kriteerit vaihtoehto C porttitase (2)

- varmistetaan tasapainoinen lannoitus ja tehokas typen käyttö

1.3 Minimi NUE yhdistetään ylijäämä rajoihin

1.4 orgaanisten lannoitteiden käytön minimirajat

- 120 kg N/ha peltoviljely (gropping land)
- 140 kg N/ha nurmivilely (grassland land)
- (tässä useita menetelmällisiä huomautuksia mm. tilalle tuodun rehun huomioimisesta)

Yhteiset kriteerit vaihtoehdot A, B, C s.39

1. Elinympäristöjen häviämisen ja muuttumisen minimoiminen ^
2. Biologisesti monimuotoisten maisemapiirteiden (High Biodeversity Landscape Features, HBLF) luominen ja säilyttäminen ^ (B ja C)
3. Laidunnusjärjestelmä ^
4. Ei suoraa haittaa luonnolle ^
5. Täydennysrehut^

Ei aiheuteta merkittävää haittaa (DNSH) s. 10

Ilmaston muutoksen hillintä	Ilmaston-muutok-seen sopeutu-minen	Vesi ja merivarojen suojeleminen	Kiertotalouden edistäminen	Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen
Pysyvä nurmi säilytetään Kosteikot ja turvemaat suojellaan asianmukaisesti Sänkeä ei polteta Minimi maanmuokkaus Pysyvästi metsän peittämä alueita ei muunneta [viljelykäyttöön] Turvetta ei käytetä (kasvualustana, kuivikkeena)	Viittaus ilmastosta annetun delegoidun asetuksen luonnoksen Appendix A Annex I	Viittaus ilmasto DA luonnoksen Appendix B Annex I Lisäksi - vedenottolupa, siellä missä se vaaditaan - määritellyille vesipulasta kärsiville alueille rajoituksia - Ei eläinten pääsyä vesialueille, ellei.. - Ei vesistöjen käsittelyä	Tähteitä ja sivutuotteita hyödynnetään. Raaka-aineiden käyttö per tuoteyksikkö (ml. energia) minimoidaan Orgaanisen materiaalin biokaasutus ((EU) 2018/2001 viittaus) ja muita tarkennuksia	Viittaus ilmasto DA luonnoksen Appendix C Annex I Lisäksi: Intensiivisessä sika- ja siipikarjatuotannossa päästöt ovat BAT-rajoissa Vaikuttavat farmaseuttiset aineet (API): Tulee olla rekisteröityjä. Farmaseuttinen ja mikrobilääkeresistenssin hallintasuunnitelma - priorisointi - API-määrän kokonaiskäytön vähentäminen vähintään 25% kymmenessä vuodessa. Kaikki API:t, joissa ympäristölle aiheutuva riski, korvattu saatavilla olevalla vastikkeella

Lisäkriteerit DNSH ympäristön pilaantuminen

s. 57

1.2.1 Tilalla on ruokintasuunnitelma kaikille tilan eläimille

1.2.2 Lietesäiliöt ja lantavarastot on katettu

1.2.3 Kiinteä lanta kotieläinsuojan ulkopuolella säilytetään kuivassa ja katetussa tilassa, joka on päällystetty

1.2.4 Lannalle on riittävä säilytystila

1.2.5 Lietelannalle on riittävä säilytystila

Kasvintuotanto edistää merkittävästi monimuotoisuutta, kun (jokin vaihtoehdoista A, B tai C) s. 69 alkaen

A: tilalla on laajoja monimuotoisuudeltaan arvokkaita alueita (mm. maisemapiirteitä) JA se on yhdenmukainen A, B ja C kohdille yhteisten vaatimusten kanssa	B: varmistetaan kestävä porttitase (farm-gate nitrogen balance) JA se on yhdenmukainen A, B ja C kohdille yhteisten vaatimusten kanssa	C: ei käytetä synteettisiä kasvinsuojeluaineita ja kuparia, jotka vahingoittavat monimuotoisuutta ja ekosysteemejä JA se on yhdenmukainen A, B ja C kohdille yhteisten vaatimusten kanssa

Kriteerit vaihtoehto A (monimuotoisuus)

1. arvokkaiden monimuotoisten maisemapiirteiden (High Biodeversity Landscape Features, HBLF) luominen ja säilyttäminen

Vaihtoehto 1	Vaihtoehto 2	Vaihtoehto 3	Vaihtoehto 4
EI-tuotannolliset HBLF	Tuotannolliset HBLF	Tuotannolliset + ei-tuotannolliset HBLF	Suojeluohjelmat
Kriteerit pääosin samat kuin kotieläin-tuotannossa ABC vaihtoehdoille yht. kriteereissä ja kasvintuotannon DNSH - Paitsi maisemapiirteet säilytettävä vähintään 20 prosentilla viljelyalasta	Toiminto ylläpitää monimuotoisuudeltaan rikkaan viljelyalan hyvässä kunnossa, tai parantaa sen tilaa merkittävästi vähintään 30% sen pinta-alasta	Toiminta ylläpitää sekä ei-tuottavien alueiden maisemapiirteet että monimuotoisuudeltaan rikkaat viljellyt alueet hyvässä kunnossa, vähintään 30 prosentilla pinta-alasta tai saavuttaa 30 prosenttia vuoden aikana, jos lähtötaso < 30%	Vähintään 30% tilan (farmland area) pinta-alasta on virallisessa suojeluohjelmassa, jonka kansalliset viranomaiset ovat hyväksyneet ensisijaisille lajeille tai luontotyypeille

Kriteerit vaihtoehto B (porttitase)

1. **varmistetaan tasapainoinen lannoitus ja tehokas typen käyttö**

Käytännössä samat kriteerit kuin kotieläintuotannossa

Kriteerit vaihtoehto C (ei käytä synteettisiä kasvinsuojeluaineita ja kuparia)

1. Rajoitetaan kasvinsuojeluaineiden käyttöä

1.1. Tila on sertifioidussa luomu-tuotannossa

TAI

Tila käyttää ainoastaan luomutuotannolle hyväksyttäjä torjunta-aineita ((EC) 834/2007)

- 1.2 Kuparia sisältävien torjunta-aineiden määrä on rajoitettu siten, että 7 vuoden aikana kuparin määrä on 28 kg/ha (eli keskimäärin 4/ha/a)

Yhteiset kriteerit A,B,C s. 97

1. Elinympäristöjen häviämisen ja muuttumisen minimoiminen ^
2. Biologisesti monimuotoisten maisemapiirteiden (HBLF) luominen ja säilyttäminen^, (B ja C)
3. Maaperän hoito^
4. Ei suoraa haittaa luonnolle ^
5. Viljelykierto

Ei aiheuteta merkittävää haittaa (DNSH) s. 63

Ilmaston muutoksen hillintä	Ilmaston -muutok-seen sopeutu-minen	Vesi ja merivarojen suojeleminen	Kiertotalouden edistäminen,	Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen
Pysyvä nurmi säilytetään Kosteikot ja turvemaat suojellaan asianmukaisesti Sänkeä ei polteta Minimi maanmuokkaus Pysyvästi metsän peittämä alueita ei muunneta [viljelykäyttöön] Turvetta ei käytetä (kasvualustana, kuivikkeena)	Viittaus ilmastosta annetun delegoidun asetuksen luonnoksen Appendix A Annex I	Viittaus ilmasto DA luonnoksen Appendix B Annex I Lisäksi - Vedenottolupa - vesipulasta kärsiville alueille (veden hyödyntämisindeksi WEI) rajoituksia - kasteluveden tulee olla samalta valuma-alueelta; priorisoidaan sadeveden ja vaatimukset täyttävän kaupunki- tai teollisuusveden uudelleenkäyttöä; käyttö mitataan; kastelun tehokkuus vaatimus - Ei vesistöjen käsittelyä	Muovikalvot, käyttämättömät agrokemikaalit, lannoitteet, pakkaukset tai verkkokääreet kerätään sertifioidun jätehuollon harjoittajan toimesta ja kierrätetään tai hävitetään Orgaanista materiaalia ei polteta ilman lämmön talteenottoa.	Tässä viitataan raportin liitteen s. 105-106 lisämateriaaliin (kts. seuraava kalvo) Lantaa ei käytetä yli 170 kg/N/Ha Käytetään vain EU:n tietokannassa olevia torjunta-aineita

DNSH lisäkriteerit ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen (s.105)

1. Maan tulee olla kasvipeitteinen kasvukauden ulkopuolella (syksyllä kylvetyt lajit tai kerääjä- tai pyydyskasvi). Jos ei ole mahdollista, sänki sallitaan. (Pohjoismaille savimaa poikkeus).

2. Tila toteuttaa vuosittaista ravinteiden hallinta ja lannoitussuunnitelmaa (suunnitelman sisältö yksilöity)

3. Rajoitetaan aikaa, jolloin lannoitteet (orgaaniset tai mineraali) lisätään

4. Lannan ja muun orgaanisen aineen levitys on kielletty, silloin kun maaperä tulvii, on vedenkyllästämä, jäässä lumen alla tai kaltevalle maalle. (Lietelanta kaltevuuden raja-arvo on 6 prosenttia, muiden 12 prosenttia)
5. Karjan lietelanta tai mädätejäännös on lisättävä maaperään käyttämällä ammoniakkipäästöjä vähentävää tekniikkaa, kuten letkulevitystä (trailing hose or trailing shoe) tai sijoituslevitystä

6. Jos levitykseen käytetään pintalevitystä (trailing hose or trailing shoe), muokkaaminen maahan on tehtävä mahdollisimman nopeasti, vähintään tunnin sisällä

7. Lannoittamista ei sallita10 metrin etäisyydellä pintavesimuodostumista

8. Lannoitteita ei käytetä 10 m säteellä HBLF