

Input til Pesticidstrategi 2017 - 2020

Notat fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi

Dato: 26. april 2016

Anders Branth Pedersen, Kai Bester, Steen Gyldenkærne, Berit Hasler, Helle Ørsted Nielsen, Niels Bohse Hendriksen, Anders Johansen, Rossana Bossi, Pia Lassen & Carsten Suhr Jacobsen

Institut for Miljøvidenskab

Rekvirent:
Miljøstyrelsen
Antal sider: 4

Faglig kommentering:
Anne Winding



AARHUS
UNIVERSITET

DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Tel.: +45 8715 0000
E-mail: dce@au.dk
<http://dce.au.dk>

Input til Pesticidstrategi 2017 - 2020

Hvad skal en ny pesticidstrategi indeholde?

Miljøstyrelsen er på vegne af Miljø- og Fødevarerministeriet i gang med at forberede en ny national Pesticidstrategi 2017-2020. I den forbindelse vil vi gerne have input til indsatser, som anses for at være væsentlige i en ny strategi.

Der arbejdes pt. ud fra en række 'arbejdstitler' for mulige hovedindsatsområder i en ny strategi. Indsatsområderne præsenteres kort på interessentmøde den 11. april 2016. For hvert hovedindsatsområde er der mulighed for at komme med forslag til konkrete indsatser eller bemærkninger.

Forslag og bemærkninger vil indgå i det videre arbejde med at udforme udkast til en ny pesticidstrategi.

Skemaet sendes senest 26. april 2016 til Karina Arnhild, kar@mst.dk.

Mulige hovedindsatsområder

1. Pesticidafgiften – evaluering i 2017 og øget brug af statistiske data

Forslag til indsatser:

AU-ENVS er projektleder på det projekt, som skal evaluere pesticidafgiften for MST. AU-ENVS vil derfor afvente resultaterne af denne evaluering før AU-ENVS vil komme med anbefalinger i forhold til pesticidafgiften. AU-ENVS vil dog anbefale, at MST igangsætter undersøgelser af, hvordan pesticidafgiften virker i samspil med de andre eksisterende politiske virkemidler i pesticidpolitikken (se også pkt. 4 og punktet 'andre bemærkninger' nedenfor).

2. Godkendelsesordning, herunder beskyttelse af grundvand

Forslag til indsatser:

- Temperaturforhold i Danmark generelt og driftsformer med mange specialiserede dyrkningsformer kan betyde dannelse af metabolitter der ikke dannes i EU testsystemet. Der er derfor behov for at evaluere om der under danske forhold sker dannelse af metabolitter fra pesticider, der potentielt kan skade grundvandet.
- Der er behov for vurdering af pesticidnedbrydning efter ikke-landbrugsmæssig anvendelse, f.eks. i private haver.
- Der er et stort behov for at modernisere oplysningskravene for mikrobiologiske bekæmpelsesmidler, så de afspejler erfaringerne opnået ved de gennemførte godkendelser og samtidig benytter sig af tidsvarende mikrobiologiske metodikker; herunder sekventering, bioinformatik, anvendelse af model-systemer og polyfasisk identifikation og detektion.
- Der er behov for at inkludere biocider i Godkendelsesordningen, da de introduceres til jord og grundvand fra bygninger og fra landbrug f.eks. efter desinficering af svinestalde (f.eks.

benzalkonium klorid)

3. Minimering af resistensudvikling og IPM (Integrated pest management)

Forslag til indsatser:

- Der er behov for udvikling af biologiske bekæmpelsesmidler, herunder nye organismer, andre formuleringer og leveringsmåder, konsortier og blandede samfund af mikroorganismer (bakterier, vira, svampe, protister).
- Der er behov for viden om effekter af IPM og reduceret jordbearbejdning på skadegørere, jordens robusthed og bærere af skadegørere.

4. Serviceeftersyn af regler og kontrol

Forslag til indsatser:

- MST lægger op til undersøgelser af effekterne af regler og kontrol på pesticidområdet – AU-ENVS er enige i, at det er et vigtigt område at få afdækket.
- Det bør herunder undersøges, hvordan regler og andre virkemidler inden for pesticid-, gødnings- og klimapolitikkerne spiller sammen eller evt. modvirker hinanden.

5. Pesticider i gartnerier og væksthuse

Forslag til indsatser:

Det bør undersøges om der er særlige problemer med planteskolers anvendelse af herbicider til total ukrudtskontrol - især i forhold til udvaskningsrisiko.

6. Fødevarer – øget sikkerhed

Forslag til indsatser:

7. Indsatser i offentlig sektor og for private

Forslag til indsatser:

AU-ENVS vil foreslå, at der gennemføres miljøsociologiske undersøgelser af privates brug af pesticider i haver - herunder anvendelse af ikke-godkendte pesticider der købes hos naboen eller i udlandet.

8. Forskning og teknologi

Forslag til indsatser:

- Udvikling af robuste, pålidelige og hurtige metoder til detektion af skadegørere med eDNA-teknologier (detektion af organismer baseret på DNA forekomst i miljøet).
- Der er behov for udvikling af metoder baseret på eDNA, ekspresion og forekomst af nedbrydgener samt procedurer til evaluering og forudsigelse af pesticiders skæbne/nedbrydning i dybereliggende jordlag.
- Udvikling af biologiske bekæmpelsesmidler, herunder andre organismer, andre formuleringer og leveringsmåder, konsortier og blandede samfund af mikroorganismer (bakterier, vira, svampe, protister).
- Effekter på ikke mål-organismer.
- Der er behov for øget viden om transformationsprocesser og forekomst af metabolitter af biocider

9. Bedre vilkår for økologer

Forslag til indsatser:

- Forøget viden om alternative/biologiske bekæmpelsesmidler, fx probiotiske bakterier og bakterielle konsortier, og dermed øget optagelse af alternative pesticider på Økologiforordningens bilag 2.
- Forøget viden om hvordan øget recirkulering af affaldsstrømme fra bioenergiproduktion (specielt fra biogasproduktion) til landbrugsjord påvirker forekomst af rodpatogener.

10. EU-indsats og internationalt arbejde

Forslag til indsatser:

- Der er et behov for internationale forskningsprojekter, der sammenligner medlemslandenes pesticidpolitikker og giver input til, hvordan EU's pesticidpolitik kan indrettes på en bedre måde (som også kan være til gavn for Danmark). Det vil derfor være hensigtsmæssigt, hvis MST, i det omfang det er muligt, arbejder på at påvirke dette i diverse call-tekster under Horizon 2020 m.m.
- Der er behov for internationale forskningsprojekter omkring biocider (særligt i byggematerialer men også andre områder) for at sikre, at der er fælles procedurer vedrørende vurdering af biocider.

Andre bemærkninger

- Der er et stort behov for mere forskning i forhold til, hvordan rådgivning/information/uddannelse virker på husholdninger/landmænd/gartnerier. Der er en lang tradition for brug af information/rådgivning i den danske pesticidpolitik og rådgivning/information/uddannelse går også igen som virkemiddel mange steder i MST's powerpoint om den nye strategi. Generelt ved vi dog i Danmark for lidt om, hvordan information/rådgivning virker og om hvordan vi designer det på en måde, så det får størst effekt.
- Der er et stort behov for at udvikle modeller over udvaskning af biocider fra bygningsoverflader via kloaksystemet og regnfløbsvand til jord og grundvand.