

Godkendelse af nye virkemidler

Udkast til dagsorden:

1. Fremdrift og udvikling for de mest lovende nye virkemidler (udover matrice minivådområder og IBZ'er hvor udviklingsprojekter er iværksat). Der vil være både miljøtiltag på markfladen og dyrkningsfladen der skal overvejes. Nogle få eksempler:

Markflade:

- a. Teknologi på gødningsspredere der forhindrer overlap. I det hele taget anvendelse af ny teknologi.
- b. Tildelingsstrategier af gødning ved GPS eller cropsat m.m.

I kanten af dyrkningsfladen:

- a. Afbrudte dræn, mættede randzoner, paludikultur, mini ådale o.s.v. Vi er ved at lave flere mindre test af nogle af tiltagene.

Miljøtiltag:

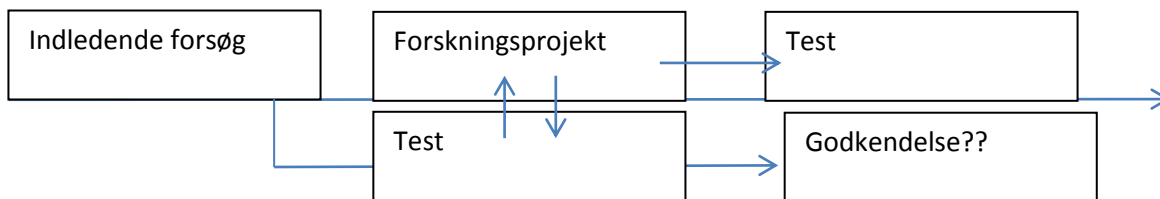
<https://www.landbrugsinfo.dk/Miljoe/miljoetiltag/Sider/Tiltagirandenafdyrkningsfladen.aspx>

Miljøkatalog:

<https://www.landbrugsinfo.dk/Miljoe/miljoetiltag/Sider/Informationsmateriale.aspx>

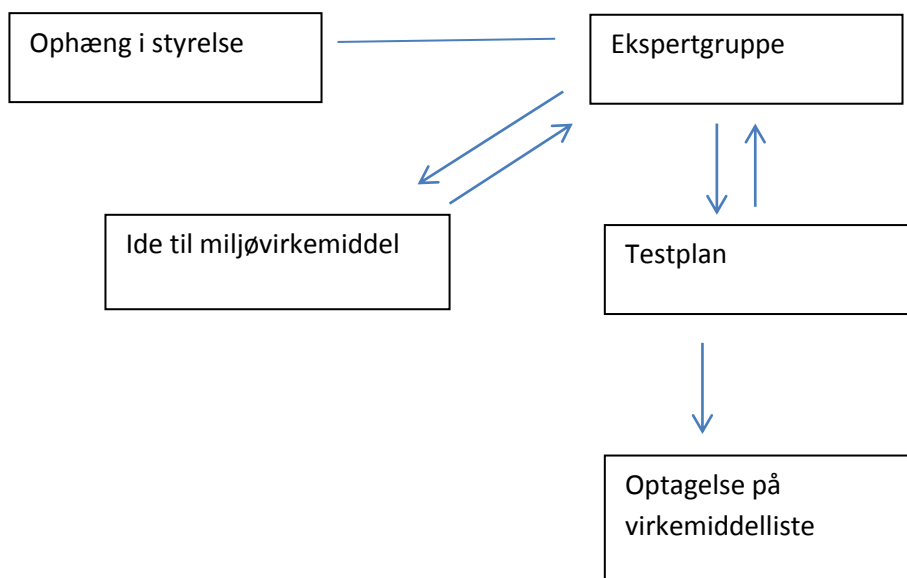
2. Foreløbig effekt- og økonomivurdering af nye virkemidler for at få dem i anvendelse hurtigst muligt, eksempelvis via forsøgsordninger med konservative effektvurderinger.
3. Udvikling af metode til "to-trins godkendelse" af nye virkemidler, herunder fremgangsmåde, kriterier, dokumentationsprocedure og krav mv. Se længere nede
4. Fremskaffelse af midler til afprøvning
6. Mulig inspiration fra andre godkendelsesprocesser såsom Miljøstyrelsens teknologiliste.
7. Erfaringer fra andre lande, herunder SEGES' vidensopsamling fra USA.

Procedure i dag:



Procedure for godkendelse er i dag uklar og kan ske ad omveje.

Udkast til procedure for godkendelse af virkemidler



Kommentar til modellen fra Martin Nørregaard Hansen, Landskonsulent PlantelInnovation SEGES som arbejder med VERA test protokoller

Dette udkast minder i sin grundsubstans om den metode som Miljøstyrelsen eksempelvis benytter i forbindelse med optagelse af nye miljøteknologier på deres Teknologiliste. Mellem ophæng i styrelse og ekspertgruppen har MST indsat ETA-Danmark der varetager den formelle sagsbehandling, indkaldelse og koordineringen af ekspertgruppen og som udsteder det vi kalder VERA verifikatet, som kort beskriver undersøgelsen og teknologiens miljøeffekt. Verifikatet blåstempler dokumentationsniveauet og de fundne resultater. ETA Danmark har desuden tæt kontakt til MST og formidler undersøgelsens resultater til dem, hvilket normalt fører til at MST med en meget kortvarig procedure lister teknologien på deres teknologiliste med de fundne miljøeffekter. Mellem Testplan og optagelse på virkemiddelliste (teknologiliste) er der et **uvildigt** testinstitut eller universitet der varetager dokumentationsdelen.

Proceduren er ikke uproblematisk og tager normalt mellem et til to år, men det fungerer normalt faktisk ganske fint og velkoordineret.

De beskrevne dokumentationsprocedurer sikrer desuden et fælles udgangspunkt og platform mellem virksomheder, styrelser og testinstitutter, hvilket er stærkt fremmende for samarbejdet og fremdriften.

Der er i alt fem test protokoller. De er alle bygget op over samme principper. Test protokollerne findes her:

<http://www.vera-verification.eu/en/technology-manufacturers/test-protocols/>

Kommentarer

1. Det er i dag en stor udfordring at finde midler til afprøvning af virkemidler. Der kunne måske hentes midler fra innovationsmidler/GUDP osv. Kort sagt der mangler en pulje til dette, da der ikke umiddelbart står firmaer som er parat til at investere i f.eks. drænvirkemidler. Dette område er pt. generelt lavteknologisk.
2. Det skal ikke være grundforskning. Det skal være muligt at få godkendt et virkemiddel i løbet af 1-3 år. Vi mangler på arealsiden en parallel til "Optagelse af miljøteknologier på Teknologilisten trin for trin"
3. Ekspertgruppe indstiller og inddrager undergrupper (de rette personer) med den nødvendige ekspertise til at udføre testplaner og gennemføre test. Det vil her være en kombination af landmænd, universiteter, SEGES, private aktører og landbrugsrådgivningen. I høj grad som det foregår lige nu, men med mere afklarede roller.
4. Der skal opstilles kriterier for godkendelse og der skal anvendes akkrediterede forsøgslaboratorier
5. Mange af de miljøtiltag vi arbejder med udenfor dyrkningsfladen kan ikke helt sammenlignes med firmaer der vil sælge miljøteknologi til stalde. I USA har [Agridrain Corporation](#) dog formået at lave teknologiudvikling på drænvirkemidlerne. Danmark er ikke nået til dette stadie endnu og her kan vi i første omgang have en udfordring.
6. Det kan være en udfordring at igangsætte nye miljøvirkemidler når det gælder regelsæt på alle fronter. Ofte vil der være behov for dispensationer fra stat eller kommune.
7. Igangsætning i stor skala samtidig med forsøg (belært af turen til USA). Dette sikrer en hurtigere udbredelse/kendskab af miljøtiltag.

Optagelse af miljøteknologier på Teknologilisten trin for trin

<http://mst.dk/virksomhed-myndighed/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/optagelse-trin-for-trin/>

Denne er klippet sammen fra deres webside og noget af det er fremhævet med fed.

Optagelse af miljøteknologier på Teknologilisten trin for trin

Her kan du læse om de otte trin, som du skal gennemgå før din teknologi kan blive optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Under hvert trin kan du læse om processen.

Før en teknologi kan blive optaget på Teknologilisten skal ansøgeren dokumentere miljøeffekten. Dette er vigtigt, for at kende effekten af miljøteknologien når der skal udarbejdes en godkendelse af anlæggene på et husdyrbrug eller ved udbringning af husdyrgødning. Teknologilisten er dynamisk, og opdateres i takt med at der udvikles og optages ny teknologi. Ansøgninger behandles fortløbende, og ny teknologi kan optages når dokumentationskravene er opfyldt.

Det er Miljøstyrelsen, som godkender og optager teknologier på Teknologilisten. **Selve dokumentationsproceduren samt vejledning i forbindelse med optagelse varetages af ETA-Danmark A/S. ETA-Danmark er et datterselskab af Dansk Standard og varetager også ETV-ordningen i Danmark og er DANAK-akkrediteret. Du kan læse mere om ETA-Danmark i menuen til højre under links.**

Miljøstyrelsens udvalg for Miljøeffektiv Landbrugsteknologi (MELT) vil efter evaluering af dokumentationsmaterialet, indstille til Miljøstyrelsen, hvorvidt en teknologi kan optages på Teknologilisten eller udarbejde en udtalelse til teknologiproducenten for evt. mangler i dokumentationsmaterialet. Indstillingerne vil herefter sammen med ansøgningerne blive sendt i høring hos producenten, før Miljøstyrelsen tager endelig stilling til, hvorvidt den pågældende teknologi kan optages på Teknologilisten.

Kontakt og vejledning

Du skal kontakte ETA Danmark, hvis du ønsker at teste din miljøteknologi for at blive optaget på Teknologilisten

Hvis du ønsker at få optaget en miljøteknologi på Miljøstyrelsens Teknologiliste, skal du kontakte ETA-Danmark. ETA-Danmark bidrager med indledende vejledning vedr. proces samt planlægning og gennemførelse af en eventuel test. Vejledningen omfatter bl.a. de forskellige muligheder for test og fremsendelse af dokumentation for at komme på Teknologilisten samt de generelle optagelsesbetingelser.

Vejledende udtalelse

I nogle tilfælde vil etablering af en ny miljøteknologi, med henblik på test, lede til en produktionsudvidelse på det landbrug, hvor teknologien bliver opstillet. Dette kan udløse krav om en miljøgodkendelse. I sådanne tilfælde kan der være behov for at ansøge om en såkaldt **vejledende udtalelse**, hvor teknologiens forventede miljøeffekt og driftsstabilitet fastlægges som grundlag for kommunens sagsbehandling. **Det er teknologiproducentens ansvar at søge om en vejledende udtalelse, og udtalelsen udstedes af Miljøstyrelsen på baggrund af en udtalelse fra Miljøstyrelsens uafhængige eksperter (MELT).**

En vejledende udtalelse kan give teknologiproducenterne mulighed for at opstille og teste en endnu ikke fuldt dokumenteret teknologi på en ejendom, f.eks. i forbindelse med en produktionsudvidelse. **På baggrund af en vejledende udtalelse er det muligt, at etablere det antal anlæg, der er nødvendige for gennemførelse af en test.** På ETA-Danmarks hjemmeside kan du finde information om, hvilken information og dokumentation der skal til for at få udstedt en vejledende udtalelse.

Den vejledende udtalelse og ansøgningen om miljøgodkendelse af det husdyrbrug hvor testen planlægges, skal indsendes til den kommune, som er godkendelsesmyndighed.

Kontrakt med ETA Danmark

I samarbejde med ETA-Danmark udformes en verifikationskontrakt. I kontrakten fastlægges vilkårene for processen samt de estimerede omkostninger

På baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale udarbejder ETA-Danmark et omkostningsskøn for verifikationen sammen med en liste over de prøvninger og analyser, der evt. skal udføres. På baggrund af omkostningsskønnet udformes der en kontrakt mellem ansøgeren og ETA-Danmark. Herefter kan testforløbet opstartes.

I forbindelse med kontrakten tages der endvidere stilling til omfanget af anvendelsen af MELT eksperterne.

Udarbejdelse af testplan

Hvis der ikke forelægger tilstrækkelig dokumentation af teknologien til at kunne blive optaget på Teknologilisten, er det nødvendigt at udarbejde en testplan i samarbejde med et testinstitut.

Hvis der skal gennemføres en fuld eller delvis test af teknologien, skal teknologiproducenten indgå en aftale med et uafhængigt testinstitut, der har ansvaret for planlægning, udførelse og afrapportering af testen.

Før testen igangsættes, anbefales det, at der fremsendes en testplan til ETA-Danmark, for en forhåndsvurdering af, om den planlagte test lever op til Teknologilisteniveau. Det er

teknologiproducentens ansvar at indsende testplanen til ETA-Danmark. **Vurderingen af testplanen foretages af ETA-Danmark i samarbejde med MELT.**

Bedømmelse af data

Efter at testen af teknologien er færdig fremsendes testresultaterne til ETA-Danmark. ETA-Danmark fortager i samarbejde med MELT en vurdering af resultaterne

Efter afslutning af testaktiviteterne fremsendes en samlet testrapport til ETA-Danmark. ETA-Danmark foretager en bedømmelse af det fremsendte materiale. Denne vurdering omfatter en vurdering af datakvaliteten baseret på kvalitetssikring af testrapporten. Alle rapporter og dokumenter fra testaktiviteterne indsendes til ETA-Danmark. ETA-Danmark og MELT ekspertens bedømmer det samlede materiale.

Hvis teknologiproducenten ligger inde med yderligere data, som ikke har indgået i testforløbet, men som ønskes medtaget i bedømmelsen, skal dette fremlægges på nuværende tidspunkt.

Verifikation

Efter at dokumentationsmaterialet er blevet vurderet udsteder ETA Danmark en verifikationserklæring med angivelse af teknologiens miljøeffekt.

Efter ETA Danmark i samarbejde med MELT har evalueret det fremsendte materiale, udstedes et eller flere af følgende dokumenter:

- en VERA verifikationserklæring
- en ETV verifikationserklæring
- en erklæring om teknologiens egnethed til optagelse på teknologilisten baseret på MELT ekspertens bedømmelse

MELT ekspertens laver i samarbejde med ETA-Danmark et udkast til verifikationserklæring. Udkastet sendes i høring hos ansøgeren i fem arbejdsdage, inden den endelige verifikationserklæring udstedes. Ansøgeren modtager herefter en erklæring, som kort beskriver teknologien samt resultater fra testen, med fokus på teknologiens miljøeffektivitet og driftsstabilitet. Udstedelsen af en verifikationserklæring publiceres på ETA-Danmarks hjemmeside.

Indstilling til Teknologilisten

Når ETA-Danmark har udstedt en verifikationserklæring udarbejder [ETA-Danmark](#) i samarbejde med MELT en indstilling til Miljøstyrelsen om optagelse på Teknologilisten

Før en teknologi kan optages på Miljøstyrelsens Teknologiliste, udarbejder MELT en indstilling på baggrund af det gennemførte testforløb, hvor den påviste miljøeffektivitet og driftsstabilitet

angives. Indstillingen sendes herefter til Miljøstyrelsen, som forestår den endelige optagelse på Teknologilisten.