

Procedure for ansøgning om optagelse på Teknologilisten

For at en teknologi kan optages på Miljøstyrelsens teknologiliste, kræves det, at teknologiens miljøeffekt er tilstrækkelig veldokumenteret. Der stilles ikke krav til størrelsen af miljøeffekten, men udelukkende til dokumentation af den givne effekt.

Miljøstyrelsen introducerer derfor et "Teknologilisteniveau", som er det niveau for dokumentation, der giver adgang til Teknologilisten. Niveaulet svarer i validitet til det, som kendes fra VERA-protokollerne,

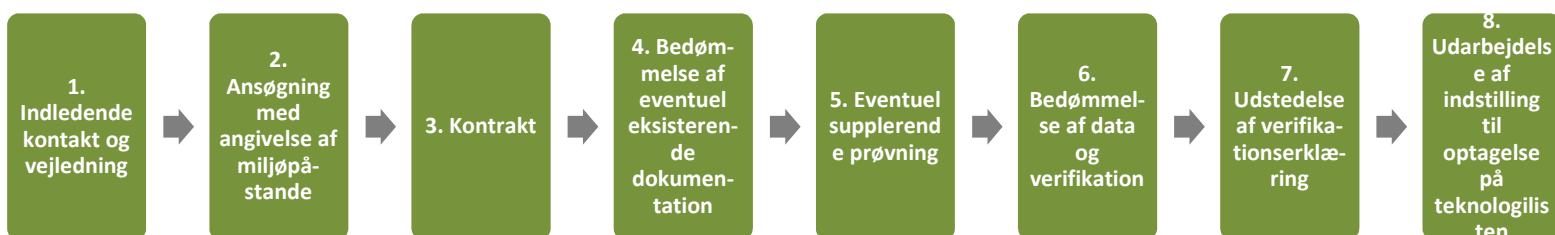
Da Teknologilisten er rent dansk, åbner Teknologilisteniveauet for en mere smidig procedure for optagelse af teknologier, idet der bl.a. ikke stilles krav om anerkendelse i andre lande. Der forestår dog stadig en proces med endeligt at definere det kommende Teknologilisteniveau. Indtil den endelige afklaring foreligger i starten af 2014, vil Teknologilisteniveauet svare til det nuværende VERA niveau. Der er stadig mulighed for at teste efter andre protokoller, blot det er på tilsvarende niveau med VERA.

Ønsker man som producent, at få verifikationen anerkendt i Holland og Tyskland, anbefales det at følge en VERA-protokol.

Som udgangspunkt kan indstilling til optagelse på teknologilisten ske på følgende måder:

- a) På baggrund af en VERA-erklæring udarbejdet på grundlag af test i henhold til én af de fem VERA testprotokoller
- b) På baggrund af en ETV (Environmental Technology Verification), som er baseret på test i henhold til én af de fem VERA testprotokoller eller en protokol på Teknologilisteniveau
- c) På baggrund af en ekspertudtalelse fra den/de relevante MELT ekspert(er) på grundlag af en bedømmelse af teknologiens miljøeffektivitet og driftsstabilitet. Bedømmelsen skal udføres på et dokumentationsniveau, der kaldes Teknologilisteniveau, som er svarende til validiteten i VERA-testprotokollen
- d) For teknologier til forsurening af gylle kan optagelsen ske på baggrund af ekspertudtalelse fra den/de relevante MELT ekspert(er) på grundlag af en bedømmelse af teknologiens miljøeffektivitet og driftsstabilitet. Bedømmelsen skal udføres på et dokumentationsniveau svarende til de tilpassede dokumentationskrav for optagelse på Teknologilisten.

Nedenstående figur illustrerer de forskellige trin i ansøgningsprocessen frem til udstedelsen af en verifikationserklæring som ETA-Danmark har etableret. De enkelte trin er beskrevet efterfølgende.



1. Indledende kontakt og vejledning

ETA-Danmark bidrager med indledende vejledning vedr. proces samt planlægning og gennemførelse af en test. Vejledningen omhandler bl.a. indledende vejledning i forhold til optagelse på Teknologilisten efter Teknologiliste niveau eller efter de tilpassede dokumentationskrav samt information om kravene i den pågældende VERA testprotokol og de generelle betingelser for optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste. I tilfælde af, at producenten ikke ønsker at anvende VERA testprotokollen, informeres producenten om den videre proces i den konkrete sag, for eksempel konsolidering af dokumentationen af rådgiver/test institut.

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. Det 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 ekspertudtalelsen.

Proces for vejledende udtalelse:

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. Kommunen kan vælge at lade den forventede miljøeffekt af teknologien indgå som en del af en miljøgodkendelse, såfremt at teknologien efterfølgende bliver testet efter en VERA protokol.

Det er teknologiproducenternes ansvar at ansøge om en vejledende udtalelse hos ETA Danmark, og ansøgningen skal indeholde følgende:

- En beskrivelse af teknologien eller teknikens formål
- En detaljeret teknisk beskrivelse af teknologien eller teknikken, som ønskes testet
- Dokumentation for teknologiens forventede miljøeffekt, udarbejdet ved tidligere testaktiviteter (ikke nødvendigvis baseret på fuldskala testaktiviteter)
- Beskrivelse af evt. sideeffekter ved teknologien - både positive og negative
- Angivelse af kontaktoplysninger for ejendommen hvor teknologien eller teknikken ønskes testet
- Plan for testaktiviteter
- Tidsplan for opførelse af teknologien og gennemførelse af testaktiviteterne

Ansøgningen om en vejledende udtalelse sendes til MELT, som fastsætter teknologiens forventede miljøeffekt ud fra et forsigtighedsprincip og vurderer teknologiens forventede driftsstabilitet. ETA Danmark udarbejder, på baggrund af vurderingen fra MELT, en indstilling om udstedelse eller afslag af en vejledende udtalelse. Miljøstyrelsen udsteder på baggrund af indstilling en vejledende udtalelse samt definerer vilkår for etablering af teknologien og vejledning til den involverede kommune.

På baggrund af en vejledende udtalelse er det muligt, at etablere det antal anlæg der er nødvendigt for gennemførelse af en VERA test, hvilket varierer afhængigt af den gældende protokol.

Den vejledende udtalelse og ansøgningen om miljøgodkendelse af det husdyrbrug, hvor testen planlægges, skal indsendes til kommunen, som har godkendelsesmyndigheden.

2. Ansøgning

Hvis producenten ønsker at gå videre fremsender producenten et forslag til verifikation med en beskrivelse af teknologien sammen med en oversigt over miljøpåstande for teknologien sammen med information om hvilket grundlag, som producenten foreslår, at verifikationen skal baseres på, f.eks. en af de fem VERA testprotokoller.

Forslaget skal indeholde:

- Teknologiproducentens navn og adresse samt navn og adresse på producentens repræsentant, hvis forslaget indgives af denne.
- Den tekniske dokumentation. Den tekniske dokumentation skal gøre det muligt at forstå teknologien, revidere påstanden om ydelse og effektivitet og vurdere, om teknologiens udformning er i overensstemmelse med påstanden om ydelse og effektivitet. Den skal mindst indeholde følgende elementer:
 - o en generel beskrivelse af teknologien
 - o konstruktionstegninger og produktionstegninger, hvis de er nødvendige for forståelsen samt lister over komponenter, delmontager, kredsløb osv.
 - o de nødvendige beskrivelser og forklaringer til forståelse af ovennævnte tegninger og lister samt teknologiens funktion
 - o standarder eller tekniske specifikationer, der evt. er anvendt helt eller delvist
 - o resultater af konstruktionsberegninger, kontrolundersøgelser osv.
 - o prøvningsrapporter.
- Den indledende påstand om ydelse og effektivitet. Detaljerne om den indledende påstand om ydelse og effektivitet skal vedrøre selve teknologien og f.eks. ikke virksomhedens miljøstyring, råvarekilder eller de oplysninger, der gives til brugere. Detaljerne skal kunne verificeres kvantitativt. Den indledende påstand om ydelse og effektivitet skal angive de anvendelsesbetingelser, hvorunder påstanden gælder, og alle relevante forudsætninger.
- Den forudsatte anvendelse af teknologien
- Centrale miljøfaktorer
- Dokumentation for hensigtsmæssigheden af teknologiens udformning. I dokumentationen anføres alle dokumenter, der er anvendt i forbindelse med, eller som er resultat af de prøvninger, som forslagsstilleren eller et andet organ på dennes vegne og på dennes ansvar har gennemført.

Ansøgningen vurderes af ETA-Danmark i samarbejde med ekspertudvalget MELT.

3. Kontrakt

På baggrund af ovennævnte udarbejder ETA-Danmark et omkostningsskøn for verifikationen sammen med en liste over de prøvninger og analyser, der muligvis skal udføres. På baggrund af omkostningsskønnet udformes der en verifikationskontrakt, som underskrives af forslagsstilleren og ETA-Danmark, og efterfølgende kan verifikationsproceduren indledes.

ETA-Danmarks skabelon anvendes ved udformningen af verifikationskontrakten. Spørgsmål vedrørende intellektuelle ejendomsrettigheder omhandles i kontrakten, ligesom kontrakten indeholder bestemmelser om de retlige vilkår og de kompetente retsinstanser, hvis der opstår uenighed i forbindelse med verifikationsproceduren.

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

4. Bedømmelse af eventuel eksisterende dokumentation

ETA-Danmark gennemfører sammen med den/de relevante MELT ekspert(er) en indledende vurdering af dokumentationen for påstanden om ydelse og effektivitet i forslaget, herunder brugbarheden af de indsendte prøvningsdata, og konkluderer, om yderligere prøvninger eller målinger er nødvendige for at overholde kravene i verifikationen i henhold til den specificerede protokol, f.eks. VERA testprotokollerne.

Forslagsstilleren kan fremlægge eksisterende data, dvs. data, der er frembragt inden godkendelsen af den specifikke verifikationsprotokol, hvor krav til prøvningsbeskrivelsen og datakvaliteten er anført for den teknologi, der verificeres. Dette omfatter tilstrækkelige oplysninger til vurdering, dvs. ud over dataene dataleverandørens fulde adresse og status (selvstændig/ikke-selvstændig, certificeringer og akkrediteringer). Data skal indgives i et format, der muliggør vurdering i forhold til kravene til verifikation som beskrevet i den specifikke testprotokol.

De godkendte eksisterende data opsummeres i det format, der skal anvendes ved rapportering af prøvningsdata. ETA-Danmark sammenligner dataene med de parametre, metoder og målværdier, der er defineret for den specifikke verifikation, og kravene til prøvningsdatakvaliteten og træffer afgørelse om accept og/eller yderligere prøvning.

5. Testplan og test

I tilfælde af, at der ikke eksisterer komplet og fyldestgørende dokumentation, gennemgår ETA-Danmark forslaget og den indledende påstand om ydelse og effektivitet på grundlag af den tekniske dokumentation og den relevante testprotokol. ETA-Danmark kan i den forbindelse tilknytte en eller flere MELT eksperter til verifikationsprocessen.

På baggrund af denne gennemgang reviderer eller færdiggør forslagsstilleren forslaget, og kontraktproceduren for verifikationen indledes, hvis verifikationen ikke standses som resultat af gennemgangen.

Hvis der skal gennemføres test, skal teknologiproducenten indgå aftale med et uafhængigt testinstitut, der har ansvaret for planlægning, udførelse og afrapportering af testen. Testinstituttet skal leve op til de grundlæggende krav som er beskrevet i VERA testprotokollerne eller i EU ETV GVP.

Såfremt verifikationen skal gennemføres i som beskrevet i punkt c) eller d) anført på side 1, skal der udarbejdes en verifikationsprotokol for teknologien. I denne situation skal protokollen danne grundlag for en bedømmelse af teknologiens miljøeffektivitet og driftsstabilitet på et dokumentationsniveau, der kaldes Teknologilisteniveau.

Protokollen udgør det grundlag, som en teknologi verificeres op imod og kan være af større eller mindre omfang. Fx kan de tilpassede dokumentationskrav gøre det ud for protokol.

Før testen igangsættes, anbefales det, at der fremsendes en testplan til ETA-Danmark, for en forhåndsvurdering af, om den planlagte test lever op til kravene i den givne testprotokol. Det er teknologiproducentens ansvar at indsende testplanen til ETA-Danmark. Vurderingen af testplanen foretages af ETA-Danmark i samarbejde med MELT. For nærmere detaljer om indhold og opbygning af en test plan henvises til den relevante protokol eller EU ETV General Verification Protocol afsnit B.V.

6. Bedømmelse af data og verifikation

Den endelige vurdering af data indledes, når det vurderes, at de fremlagte ydelsesdata, herunder data i prøvningsrapporten og acceptable data, der var tilgængelige inden verifikationen, er udførlige. De skal også opfylde kravene til datakvalitet som anført i den specifikke testprotokol. ETA-Danmark i samarbejde med to MELT eksperter foretager en endelig vurdering af disse data, gennemgår de anvendte procedurer og afgør, om det er et forsvarligt og udførligt datasæt til verifikation og rapportering.

Denne vurdering omfatter en vurdering af datakvaliteten baseret på kvalitetssikring af prøvningen og fastlæggelse af yderligere parametre.

Alle rapporter og dokumenter fra verifikationsproceduren indsamles og evalueres af ETA-Danmark og MELT eksperten på baggrund af den endelige vurdering af data. Alle yderligere oplysninger vedrørende prøvningsresultaterne og yderligere parametre, f.eks. oplysninger om udgifter, vurderes.

Yderligere oplysninger, der ikke var en del af verifikationsprocedurerne, som forslagsstilleren har indgivet på eget ansvar, kan overvejes i denne fase, hvis det er hensigtsmæssigt og brugbart i forbindelse med verifikationserklæringen, herunder f.eks.:

- oplysninger om driftsbetingelser, der ikke kunne overvejes eller ikke blev overvejet i forbindelse med verifikation (f.eks. grænsetemperaturer eller luftfugtighed, maksimal levetid osv.)
- oplysninger om miljøindvirkninger, der ikke direkte vedrørte selve teknologien (f.eks. råvarekilde, reference til udførlig livscyklusanalyse eller livscyklusopgørelse, krav til leverandører og anvisninger i genanvendelse eller genindvinding af materialer).

Verifikationsorganet skal vurdere hensigtsmæssigheden og brugbarheden af disse yderligere oplysninger og udforme de nødvendige undtagelser for at undgå forvirring eller fejlfortolkning af disse yderligere oplysninger.

7. Tildeling af verifikationserklæring

Efter ETA-Danmark i samarbejde med MELT har verificeret, at en test er udført efter kravene i den gældende protokol, udsteder ETA-Danmark et eller flere af følgende dokumenter:

- en VERA verifikationserklæring baseret på den skabelon som er godkendt af den internationale VERA bestyrelse IVB.
- en ETV baseret på skabelonen herfor eller
- en erklæring om teknologiens egnethed til optagelse på teknologilisten baseret på MELT ekspertens bedømmelse

Ekspertudvalget MELT laver i samarbejde med ETA-Danmark et udkast til verifikationserklæring. Udkastet sendes i høring hos ansøger i fem arbejdsdage, inden den endelige verifikationserklæring udstedes. Ansøger 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. VERA-erklæringer publiceres endvidere på www.veracert.eu.

8. Optagelse på Teknologilisten

En verifikationserklæring er en forudsætning for optagelse på Miljøstyrelsens teknologiliste, hvor der kun kan optages teknologier med en påvist miljøeffektivitet og driftsstabilitet. Hvis ansøger ønsker, at søge om optagelse på teknologilisten formidler ETA-Danmark dette videre til Miljøstyrelsen.

ETA-Danmark udarbejder i samarbejde med MELT en indstilling til Miljøstyrelsen vedrørende optagelse på Teknologilisten på baggrund den verifikationsproces der er gennemført. Når indstillingen er godkendt af MELT sendes den til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen administrerer Teknologilisten og forestår den endelige optagelse på listen. Skabelonen for indstilling til Teknologilisten kan ses her: ([linkes til skabelon](#))
