

Høringsmøde den 6.
november 2020

Lovforslag om
gennemførelse af dele af
direktiv om fremme af
anvendelsen af energi fra
vedvarende energikilder
(herefter benævnt VE II-
direktivet).

Dagsorden

1. Velkomst, vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16), kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19), kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22), kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport (direktivets art. 25-31), kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31), kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31), kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding, kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Formål

Formålet med VE II-direktivet er at fremme anvendelsen af vedvarende energikilder.

Udbygning og øget anvendelse af VE er nødvendig for at understøtte:

- EUs forpligtelse til at reducere drivhusgasemissionerne og efterkomme Parisaftalen om klimaændringer fra 2015,
- Det bindende EU-mål om at nedskære emissioner med mindst 40 pct. set i forhold til 1990-niveauet frem til 2030.

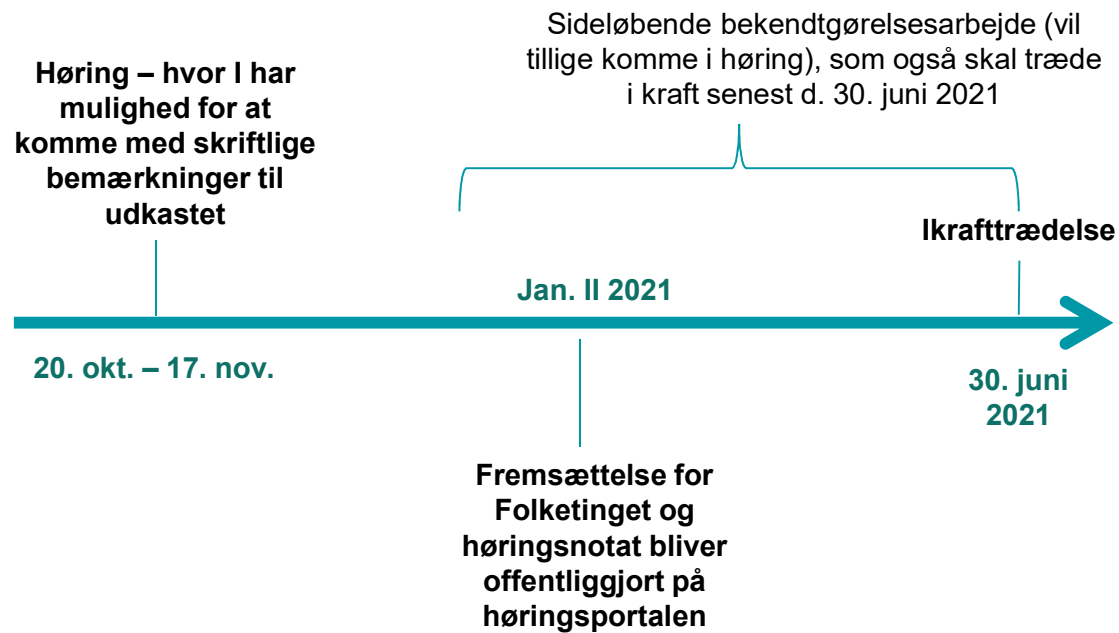
Direktivet er et vigtigt redskab til, at Danmark skal reducere sin udledning med **70 pct.** (i forhold til 1990) inden **2030** og være CO₂-neutralt i **2050**.

Lovforslaget

Lovforslaget omfatter ændringer i 11 love:

- lov om fremme af vedvarende energi,
- biobrændstofloven,
- lov om naturgasforsyning,
- lov om Energinet,
- lov om varmforsyning,
- lov om fjernkøling,
- lov om elforsyning,
- lov om anvendelse af Danmarks undergrund,
- lov om fremme af energibesparelser i bygninger
- lov om ændring af fremme af vedvarende energi og lov om elforsyning (Pristillæg til elektricitet produceret ved afbrænding af biomasse, digitalisering m.v.)
- lov om CO₂-kvoter

Den videre proces med lovforslaget



Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16)

Indholdet i artikel 16 er nyt.

Formålet er at lette processen for opstilling af VE-anlæg.

Forslaget indebærer:

- At der udpeges et kontaktpunkt for opstillere (Energistyrelsen).
- At kontaktpunktet etablerer en hjemmeside, som tilbyder et samlet overblik over processen og fungerer som online ansøgningsplatform.
- At der indføres en samlet tidsfrist og et samtidighedskoncept for myndighedernes sagsbehandling af ansøgninger om tilladelser.

Fristen vil være 2 år for nye projekter og 1 år for repowering-projekter og mindre projekter under 150 kW.

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19)

- Formål med oprindelsesgarantier er at påvise andelen af vedvarende energi over for en slutkunde i en energileverandørs energimiks.
- Gældende oprindelsesgarantisystem for elektricitet videreføres (myndighed: Energinet).
- Forslag om oprindelsesgarantisystemer for gas, varme og køling fra vedvarende energikilder (myndighed: Energinet for gas og Energistyrelsen for varme og køling).
- Med oprindelsesgarantier vil en producent af energi fra vedvarende energikilder over for en forbruger og slutkunde kunne dokumentere andelen af vedvarende energikilder, som producenten markedsfører og sælger som klimavenlig elektricitet, gas, varme og køling ved brug af oprindelsesgarantier.



Oprindelsesgarantier - forsat

Markedsværdi af oprindelsesgarantier

- Medlemsstaterne sikrer, at markedsværdien af oprindelsesgarantierne er taget i betragtning på passende vis, når en producent modtager støtte fra en støtteordning
 - hvor finansiel støtte ydes via en udbudsprocedure eller et omsætteligt grønt certificeringssystem
 - hvor oprindelsesgarantiernes markedsværdi tages administrativt i betragtning i niveauet af finansiel støtte
 - hvor oprindelsesgarantierne ikke udstedes direkte til producenten, men til en leverandør eller forbruger, der køber energien fra vedvarende energikilder enten i et konkurrencepræget miljø eller i en langsigtet VE-elkøbsaftale

Oprindelsesgarantier - forsat

Markedet for oprindelsesgarantier

- Der udstedes ca. 20,8 mio. danske VE-eloprindelsesgarantier
- På europæisk plan udstedtes ca. 700 mio.
- På det frivillige bionaturgascertifikatmarked udstedes ca. 2,8 mio.
- Manglende transparens om prisdannelse og udbud og efterspørgsel gør det svært at vurdere effekten af markedspåvirkning af danske VE-eloprindelsesgarantier
- Forbrugerne bør sikres, at de træffer et valg på et bedst muligt og oplyst grundlag

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

VE-fællesskaber (direktivets artikel 22)

- Formålet med at indføre regler om VE-fællesskaber er ønsket om at give mulighed for at engagere borgere og lokalsamfund i en forbrugerdrevet grøn omstilling
- VE-fællesskaber er fællesskaber, som skal kunne producere, sælge, lagre og dele vedvarende energi inden for fællesskabet
- Der foreslås indsat to bemyndigelser til, at ministeren kan lave regler om rettigheder og pligter for VE-fællesskaber
- For VE-fællesskaber som producerer elektricitet vil reglerne blive de samme som for borgerenergifællesskaber. Disse regler er under politisk behandling i øjeblikket.

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fællesskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. **Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.**
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport (direktivets art. 25-31)

- Med lovforslaget gives en bemyndigelse til klima-, energi- og forsyningsministeren
 - Integration af vedvarende energi i transportsektoren
 - i. Drivhusgasfortrængningskrav
 - ii. Anvendelse af biobrændstoffer
 - Fremtidige politiske aftaler på transportområdet

Implementering af artikler vedr. transport i VE-direktivet

- Krav til andelen af vedvarende energi i transportsektoren
 - Mindst 14 pct. i 2030
 - Mindst 0,1 pct. avancerede i 2022 – 0,5 pct. i 2025 og – 1,75 pct. i 2030
- Bæredygtighedskriterier og kriterier for drivhusgasemissionsbesparelser videreført og skærpet på få områder
 - Areakriterier
 - Mulighed for at reducere medtælling 1.g biobrændstoffer generelt
 - Mulighed for at begrænse eller udelukke biobrændstoffer med høj ILUC-effekt fra at medtælle i et iblandings- eller CO₂-fortrængningskrav.
- Mulighed for at flydende brændstoffer, der ikke er af biologisk oprindelse, kan anvendes til opfyldelse af iblandingskrav eller CO₂-fortrængningskrav
 - PtX-brændstoffer
 - Genanvendt kulstof-brændsel

Implementering af artikler vedr. transport i VE-direktivet

- Ændrede regler for flertælling af avancerede og 2. generations biobrændstoffer
 - Stadig muligt at tælle dobbelt
 - Ikke længere obligatorisk
- Mulighed for at medlemsstater kan fastsætte forskellige forpligtelser for forskellige brændstofleverandører og brændstoffer
 - Sikrer at varierende grader af modenhed og omkostningerne ved de forskellige teknologier kan tages i betragtning.

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fællesskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler – uden for transportsektoren (direktivets artikel 29-31)

- Med lovforslaget fastlægges rammerne for de regler, der senere vil blive fastlagt i en bekendtgørelse
- Minimumsimplementering af de krav til bæredygtighed og drivhusgasemissionsbesparelser (DHG), der følger af VE II-direktivet
- Samme bæredygtighedskriterier og DHG-besparelser, som gælder for biobrændstoffer.
- Der gælder i henhold til VE-direktivet et princip om totalharmonisering
 - Sikre at det indre marked fungerer hensigtsmæssigt
 - Undgå konkurrenceforvridning
 - Lette samhandlen

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31)

- Med lovforslaget fastlægges rammerne for de regler, der senere vil blive fastlagt i en bekendtgørelse.
- Klima-, energi- og forsyningsministeren bemyndiges til at fastsætte regler, der sikrer:
 - minimumsimplicitering af de krav til bæredygtighed og drivhusgasemissionsbesparelser (DHG), der følger af VE II-direktivet, herunder
 - implementering af kommende retningslinjer fra EU-Kommissionen, samt
 - implementering af politiske aftaler om supplerende nationale krav til bæredygtighed og DHG.

Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31)

- Kravene til hhv. bæredygtighed og DHG-besparelser afhænger af typen af den biomasse, som det pågældende biomassebrændsel, er produceret af, og om det er fast eller gasformigt.
- Kun DHG-krav til bionedbrydeligt affald af biologisk oprindelse og til restprodukter og affald fra ikke-landbrugsarealer, f.eks. gylle.
- Bemyndigelsen sikrer mulighed for fastsættelse af krav, uanset om der er tale om støttet eller ikkestøttet anvendelse af biomassebrændsler.

Biomasse fra landbrug – direktivets krav til bæredygtighed og drivhusgasemissionsbesparelser



– *Råmaterialerne* må som udgangspunkt ikke komme fra arealer, der havde høj biodiversitet i 2008 eller senere.



– *Råmaterialerne* må som udgangspunkt ikke komme fra arealer, der havde stort kulstoflager i 2008, og som ikke længere har denne status.



– *Råmaterialerne* må ikke fremstilles på arealer, der var udlagt til tørvebundsarealer i 2008.



– Ved anvendelse af *restprodukter* eller *affald* fra landbrugsarealer skal der foreligge overvågnings- eller håndteringsplaner for at afhjælpe virkningerne heraf for jordbundens kvalitet og kulstofindholdet i jorden.



– Udledningerne i produktionskæden holdes på et lavt niveau.

– Overholdelse dokumenteres og kontrolleres effektivt.

Biomasse fra skovbrug – direktivets krav til bæredygtighed og drivhusgasemissionsbesparelser



– Træerne er lovligt fældet



– Fældede træer genplantes



– Naturområder beskyttes, og der tages hensyn til biodiversiteten



– Skovenes produktionskapacitet, kulstoflagre og –dræn opretholdes



– Udledningerne i produktionskæden holdes på et lavt niveau



– Overholdelse dokumenteres og kontrolleres effektivt



– Gennemsigtighed om typen og oprindelse af biomassen

Træbiomasse – aftale af 2. oktober 2020

- ✓ Flere aktører omfattes
- ✓ Krav til biomasse fra ikke-skov
- ✓ Ekstra krav til klimabæredygtighed/bevarelse af skovkulstoflager
- ✓ Krav om at særligt værdifulde områder identificeres og beskyttes
- ✓ Krav om hensyn til særlige arter
- ✓ Skærpede krav til reduktioner af drivhusgasser i produktionskæden
- ✓ Krav om 3. parts verifikation

9. november 2020

Side 26

Dagsorden

1. Velkomst v. vicedirektør Martin Hansen
2. Tilladelsesprocessen for VE-anlæg (direktivets art. 16) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
3. Oprindelsesgarantier for energi fra vedvarende energikilder (direktivets art. 19) v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.
4. VE-fælleskaber (direktivets art. 22) v. kontorchef Marie Thorlacius-Ussing
5. Krav til brændstoffer, bæredygtighed og reduktion af drivhusgasemissioner m.v. til transport og til flydende biobrændsler (direktivets art. 25-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
6. Krav til bæredygtighed og reduktion af drivhusgasudledninger for flydende biobrændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
7. Krav til bæredygtighed og besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler, der anvendes til produktion af elektricitet, varme, køling eller brændsler (direktivets artikel 29-31) v. kontorchef Lisbet Ølgaard.
8. Afslutning og afrunding v. kontorchef Jane Glindvad Kristensen.

Den videre proces med lovforslaget



Afslutning og afrunding

- Husk at afgive skriftligt hørings svar senest den 17. november 2020.
- Besvarelse af spørgsmål på chatten (evt. opfølgning på skrift).



Tak for i dag