

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Den 2. juni 2026

Høringssvar til Klimastatus og Fremskrivning 2026

Dansk Erhverv takker for muligheden for at afgive bemærkninger til Klimastatus og Fremskrivning 2026 (KF26).

Klimastatus og Fremskrivning udgør et centralt beslutningsgrundlag for den danske klima- og energipolitik. Det er derfor afgørende, at fremskrivningen ikke alene beskriver det mest sandsynlige udviklingsforløb, men også belyser de væsentligste usikkerheder og alternative udviklingsbaner, som kan få betydning for Danmarks klimaindsats, energisystem og konkurrenceevne. Dansk Erhverv har i forbindelse med høringen af forudsætningsnotaterne til KF26 blandt andet peget på behovet for flere scenarieanalyser vedrørende energipriser, teknologiudvikling, batterier og energisystemets udvikling. Disse synspunkter er fortsat relevante i forhold til den samlede fremskrivning.

Samtidig bliver udviklingen i det danske energisystem i stigende grad påvirket af forhold uden for Danmarks grænser. Udviklingen i det europæiske energisystem, elektrificeringstempoet i vores nabolande, udbygningen af grænseoverskridende infrastruktur og efterspørgslen efter grøn strøm får voksende betydning for både danske energipriser, investeringer i vedvarende energi og mulighederne for elektrificering. Det er derfor vigtigt, at disse forhold i tilstrækkelig grad afspejles i fremskrivningen og de tilhørende usikkerhedsanalyser.

Robustheden af 2030-fremskrivningen

Dansk Erhverv bemærker, at Danmark i KF26 forventes at opfylde 70 pct.-målet i 2030 med en relativt begrænset margin. Det understreger betydningen af, at de centrale forudsætninger bag fremskrivningen løbende vurderes kritisk, og at der skabes større gennemsigthed om de væsentligste usikkerheder.

Dansk Erhverv finder, at fremskrivningen i højere grad bør suppleres med følsomheds- og scenarieanalyser, der belyser konsekvenserne af afvigelser fra de centrale forudsætninger. Dette gælder blandt andet udviklingen i energipriser, CO₂-kvotepriser, teknologiomkostninger, elektrificeringstempo og realiseringen af planlagte reduktionstiltag.

En sådan tilgang vil give et mere robust beslutningsgrundlag og bidrage til en bedre forståelse af, hvor der kan være behov for yderligere politiske initiativer.

CCS og robustheden af målopfyldelsen

Dansk Erhverv bemærker, at CCS spiller stor rolle i opfyldelsen af Danmarks klimamål frem mod 2030 i KF26. Samtidig er CCS et område, hvor realiseringen af de forventede reduktioner fortsat er forbundet med betydelige usikkerheder knyttet til projektudvikling, myndighedsgodkendelser, infrastruktur og tidsplaner.

Når en væsentlig del af målopfyldelsen hviler på et relativt begrænset antal projekter, finder Dansk Erhverv det vigtigt, at fremskrivningen i højere grad belyser konsekvenserne af forskellige realiseringsgrader for CCS-projekterne. Forsinkelser eller lavere realisering end forudsat kan få væsentlig betydning for den samlede målopfyldelse.

Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen med fordel kan suppleres med scenarier, der belyser konsekvenserne af forsinkelser eller ændrede forudsætninger for CCS-udrulningen. Dette vil bidrage til et mere robust beslutningsgrundlag og skabe større gennemsigtighed om behovet for eventuelle supplerende reduktionstiltag.

Landbrugets omstilling

Dansk Erhverv bemærker, at årets klimafremskrivning fortsat peger på betydelige usikkerheder omkring landbrugets bidrag til opfyldelsen af de danske klimamål.

Det er afgørende, at landbruget leverer de nødvendige reduktioner, som ligger til grund for de politiske aftaler. Hvis reduktionerne ikke realiseres som forventet, risikerer byrden i stedet at blive flyttet til andre dele af erhvervslivet gennem dyrere og mindre omkostningseffektive reduktioner.

Dansk Erhverv finder derfor, at Klimastatus og Fremskrivning i højere grad bør synliggøre konsekvenserne af forskellige udviklingsforløb for landbrugets omstilling. Dette vil bidrage til at skabe større klarhed om betydningen af forsinkelser eller manglende realisering af de forudsatte reduktioner og sætte lyst på vigtigheden af, at reduktionerne reelt indfris.

Transmissionsnettet som kritisk forudsætning

Dansk Erhverv finder, at usikkerhederne forbundet med udbygningen af transmissionsnettet er utilstrækkeligt belyst i KF26.

Store dele af den forventede elektrificering af samfundet, udbygningen af vedvarende energi, etableringen af batterier samt udviklingen af Power-to-X bygger på en forudsætning om, at den nødvendige netinfrastruktur etableres rettidigt. Samtidig er der i de senere år konstateret betydelige forsinkelser i dele af udbygningen af transmissionsnettet, ligesom Energinet aktuelt har stoppet for indgåelsen af nye nettilslutningsaftaler.

Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen bør suppleres med scenarier for forskellige udbygningshastigheder af transmissionsnettet og etablering af de efterspurgte nettilslutninger. Sådanne scenarier vil kunne belyse betydningen af henholdsvis hurtigere og langsommere netudbygning for elektrificering, VE-udbygning, batterier og reduktionen af drivhusgasudledninger.

Scenarierne vil samtidig kunne bidrage til at synliggøre samfundsværdien af initiativer, der kan understøtte en hurtigere udbygning og bedre udnyttelse af elnettet. Dette gælder blandt andet

bedre drift og styring af Energinet, en langsigtet politisk plan for udbygningen af 400 kV-transmissionsnettet, øget anvendelse af dynamiske tariffer og prisincitamenter, samt strategisk placering af batterier, der kan bidrage til at reducere flaskehalse og understøtte integrationen af vedvarende energi.

Fleksibilitet og bedre udnyttelse af nettet

Dansk Erhverv bemærker, at udviklingen i fleksibilitetsressourcer forventes at få stigende betydning for energisystemet frem mod 2030 og 2050.

Der bør derfor i højere grad arbejdes med scenarier, der belyser betydningen af batterier, fleksibelt elforbrug, vehicle-to-grid og mere dynamiske prismekanismer. Særligt bør potentialet ved øget anvendelse af dynamiske tariffer og prisincitamenter analyseres nærmere, da disse kan bidrage til en bedre udnyttelse af den eksisterende netkapacitet og reducere behovet for omkostningstunge netinvesteringer.

Tilsvarende bør fremskrivningen i højere grad belyse betydningen af strategisk placering af batterier i nettet, hvor batterier kan bidrage til at aflaste flaskehalse, reducere spidsbelastninger og understøtte integrationen af vedvarende energi.

Vedvarende energi på land

Udviklingen af vedvarende energi på land er forbundet med væsentlige usikkerheder. Rentabiliteten af nye projekter afhænger blandt andet af udviklingen i elektrificeringen af samfundet, de fremtidige elpriser, mulighederne for nettilslutning samt hastigheden i udbygningen af transmissions- og distributionsnettet. Lavere elforbrugsvækst eller forsinkelser i netudbygningen kan påvirke investeringsgrundlaget for nye VE-projekter og dermed den faktiske udbygning.

Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen i højere grad bør belyse alternative udviklingsforløb for udbygningen af vedvarende energi på land, herunder scenarier hvor netbegrænsninger eller forskellige grader af elektrificering af samfundet påvirker investeringstempoet.

Dansk Erhverv bemærker samtidig, at udviklingen i landvindkapaciteten efter 2030 er forbundet med betydelig usikkerhed. På den ene side kan repowering, levetidsforlængelse af eksisterende møller og den fortsatte projektpipeline bidrage til en højere kapacitet end forudsat. På den anden side kan udfordringer med nettilslutning, elektrificeringstempo og investeringsvilkår begrænse udbygningen. Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen i højere grad bør belyse alternative udviklingsforløb for landvind efter 2030, herunder betydningen af forskellige antagelser om repowering, levetider og netudbygning.

Dansk Erhverv bemærker endeligt, at landbaseret vedvarende energi i dag udbygges uden støtte og dermed på fulde markedsvilkår. Samtidig står sektoren over for pålagte omkostninger i form af producentbetalinger, mens ny havvind kan lægge et yderligere nedadgående pres på elpriserne. Kombinationen af lavere indtægter og højere omkostninger kan udfordre investeringscasen for nye landvind- og solprojekter og dermed påvirke den faktiske udbygning. Denne usikkerhed bør i højere grad afspejles i fremskrivningens scenarieanalyser. Sådanne analyser vil samtidig kunne

bidrage til en bedre forståelse af de rammevilkår, der er nødvendige for at sikre fortsatte investeringer i landbaseret vedvarende energi. Dansk Erhverv finder i den forbindelse, at der er behov for et øget politisk fokus på at sikre rammevilkår, der understøtter rentabiliteten af landbaseret vedvarende energi, da denne udbygning er en forudsætning for elektrificeringen af samfundet, konkurrencedygtige energipriser og et robust energisystem.

Teknologiudvikling og batterier

Dansk Erhverv bemærker, at de seneste års udvikling har vist, at teknologiudviklingen inden for batterier sker betydeligt hurtigere end tidligere forventet.

Prisfald, forbedrede tekniske egenskaber og nye markedsmuligheder har allerede medført en markant stigning i investeringsinteressen. Det er derfor vigtigt, at fremskrivningen i højere grad belyser forskellige udviklingsforløb for batterier og øvrige fleksibilitetsteknologier.

Der bør særligt udarbejdes scenarier, som viser konsekvenserne af yderligere prisfald, højere udbredelse af batterier samt øget anvendelse af Vehicle-to-Grid-løsninger. Disse teknologier kan få væsentlig betydning for både systembalance, elpriserne og behovet for netudbygning.

Udlandsforbindelser og markedsintegration

Dansk Erhverv bemærker, at udviklingen i den internationale transmissionskapacitet får stigende betydning for det danske energisystem i takt med den voksende elektrificering og udbygningen af vedvarende energi.

Fremskrivningen bygger fortsat på en række beregningstekniske antagelser om eksisterende udlandsforbindelser. Samtidig vil flere forbindelser i praksis nå deres tekniske levetid i fremskrivningsperioden, ligesom der eksisterer kendte planer og forventninger om opgraderinger og kapacitetsudvidelser af dele af det nordiske transmissionsnet.

Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen i højere grad bør belyse alternative udviklingsforløb for den internationale transmissionskapacitet og konsekvenserne heraf for elpriser, forsyningssikkerhed, integration af vedvarende energi og behovet for national produktions- og netkapacitet.

Dette gælder blandt andet forventede opgraderinger af de nordiske forbindelser, herunder forbindelsen mellem Vestdanmark og Sverige samt danske forbindelser til Norge, men også den generelle udvikling i samhandelskapaciteten mellem Danmark og de omkringliggende markeder.

Havvind og udviklingen i den europæiske efterspørgsel efter grøn strøm

Dansk Erhverv bemærker, at havvind forventes at spille en central rolle i elektrificeringen af Danmark og i den langsigtede omstilling af det europæiske energisystem.

Samtidig er udviklingen i havvind forbundet med betydelige usikkerheder. Rentabiliteten af fremtidige havvindprojekter afhænger i høj grad af udviklingen i den europæiske efterspørgsel efter grøn strøm, herunder elektrificeringstempoet i de omkringliggende lande, udbygningen af transmissionsforbindelser mellem landene samt samfundenes efterspørgsel efter fossilfri energi.

Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen i højere grad bør belyse alternative udviklingsforløb for havvind, herunder scenarier med forskellig udvikling i den europæiske efterspørgsel efter grøn energi. Dette vil bidrage til en bedre forståelse af betydningen af internationale markedsforhold for investeringsgrundlaget for dansk havvind og dermed for den langsigtede udvikling i dansk elproduktion fra havvind.

Tilsvarende bør fremskrivningen i højere grad belyse samspillet mellem havvind, international transmissionskapacitet og elektrificeringen af de europæiske økonomier, da disse forhold i stigende grad vil være afgørende for værdien og dermed investeringslysten i dansk havvindproduktion.

Energieffektivisering

Dansk Erhverv bemærker, at energieffektivisering fortsat udgør et af de mest omkostningseffektive virkemidler til at reducere energiforbrug, styrke konkurrenceevnen og nedbringe drivhusgasudledninger.

Klimastatus og Fremskrivning bør derfor i højere grad belyse potentialerne ved en accelereret energieffektiviseringsindsats på tværs af samfundet. Dette gælder blandt andet energieffektivisering i industrien, reduktion af energiforbruget i bygninger og husholdninger samt bedre udnyttelse af overskudsvarme.

Dansk Erhverv finder, at fremskrivningen med fordel kan suppleres med scenarier, der illustrerer effekten af forskellige niveauer af energieffektivisering frem mod 2030 og 2050. Uden en tydelig belysning af disse potentialer er der risiko for, at energieffektivisering som klimavirkemiddel undervurderes og nedprioriteres i den politiske prioritering af fremtidige klimaindsatser.

Elektrificering og teknologisk udvikling

Dansk Erhverv bemærker, at elektrificering udgør en central forudsætning for opfyldelsen af Danmarks klima- og energipolitiske mål. Samtidig sker der i disse år en betydelig teknologisk udvikling inden for elektrificering af processer, som tidligere har været vanskelige at omstille fra fossile brændsler.

Dette gælder blandt andet industrielle varmepumper, elkedler og nye teknologier til elektrificering af højtemperaturprocesser i industrien. Udviklingen kan på sigt åbne for et større elektrificeringspotentiale end det, der i dag lægges til grund i fremskrivningen.

Dansk Erhverv finder derfor, at fremskrivningen med fordel kan suppleres med scenarier, der belyser konsekvenserne af en hurtigere teknologisk udvikling og et højere elektrificeringstempo i industrien. Dette vil bidrage til en bedre forståelse af de langsigtede muligheder for reduktion af drivhusgasudledninger, øget energieffektivitet og styrket energiafhængighed.

Transport og elektrificering

Dansk Erhverv bemærker samtidig, at klimafremskrivningen viser en markant reduktion af udledningerne fra vejtransporten som følge af den stigende elektrificering af personbilen.

Udviklingen illustrerer værdien af stabile og langsigtede rammevilkår. Når afgiftssystemet understøtter investeringer i grøn teknologi, reagerer både virksomheder og forbrugere. Erfaringerne fra transportsektoren understreger dermed betydningen af forudsigelige rammevilkår som et centralt redskab til at understøtte den grønne omstilling på tværs af samfundet.

Globale klimaeffekter

Dansk Erhverv bemærker afslutningsvis, at Klimastatus og Fremskrivning fortsat primært fokuserer på Danmarks territoriale udledninger.

Hvis Danmark skal være et grønt foregangsland, bør der i højere grad skabes viden om de globale klimaeffekter af danske løsninger. Dette gælder blandt andet eksport af energiteknologi, energieffektiviseringsteknologier, grønne brændstoffer og andre løsninger, som bidrager til reduktion af drivhusgasudledninger uden for Danmarks grænser.

Dansk Erhverv finder derfor, at arbejdet med den globale klimaeffekt af dansk erhvervsliv bør styrkes fremadrettet, så dette i højere grad kan indgå som et supplerende pejlemærke i den danske klimapolitik. Dette bør ske i rammerne af klimaloven, som derfor følgelig bør opdateres med større fokus på udenlandske klimaeffekter.

Med venlig hilsen

Esben Thietje Mortensen
Energipolitisk chef