

NOVEMBER 2025
PLAN- LANDDISTRIKTSSTYRELSEN

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

MILJØVURDERING AF FORSLAG TIL BEKENDTGØRELSE OM EN ENERGIPARK VED RODHØJ

SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

INDHOLD

1	Indledning	2
2	Integration af miljøhensyn	2
3	Høringssvar	3
3.1	Foreninger og organisationer	3
3.2	Virksomheder	4
3.3	Styrelser og andre statslige myndigheder	5
3.4	Ændringer til miljørapporten	8
3.5	Sammenfatning	8
4	Alternativer	9
5	Overvågning	9

PROJEKTNR.

A280543

DOKUMENTNR.

A280543-Rodhøj-
003_SAMF

VERSION

0.1

UDGIVELSESDATO

06.11 2025

BESKRIVELSE

Sammenfattende redegørelse

UDARBEJDET

JPKA

KONTROLLERET

KMRO

GODKENDT

VIFO

1 Indledning

Forslag til "Bekendtgørelse om en energipark ved Rodhøj i Rebild Kommune" med tilhørende miljørapport har været i offentlig høring i perioden fra den 18. august til den 14. oktober 2025.

Plan- og Landdistriktsstyrelsen (PLST) har udarbejdet en miljørapport med miljøvurdering af bekendtgørelsen efter miljøvurderingslovens¹ afsnit II. Ifølge miljøvurderingslovens § 13, stk. 2, skal der i forbindelse med udstedelse af bekendtgørelsen udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som beskriver:

- > hvordan miljøhensyn er integreret i bekendtgørelsen
- > hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning
- > hvorfor udstedelse af den konkrete bekendtgørelse er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet
- > hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af bekendtgørelsens udstedelse

Den sammenfattende redegørelse skal offentliggøres samtidig med den endelige udstedelse af bekendtgørelsen.

2 Integration af miljøhensyn

Bekendtgørelsen om en energipark ved Rodhøj udstedes i medfør af lov om statslig udpegning af energiparker, hvis formål er at fremme elproduktion fra vedvarende energikilder på land.

Miljøvurderingen blev udarbejdet for at belyse, om udstedelse af bekendtgørelsen afføder uforudsete miljøpåvirkninger.

Emnerne i miljørapporten er fastsat i afgrænsningsrapporten, hvor det blev vurderet, at påvirkningen på følgende miljøfaktorer skulle indgå i miljøvurderingen:

- > Landskab og visuelle forhold
- > Klima og ressourceeffektivitet
- > Vand
- > Biologisk mangfoldighed, herunder Natura 2000
- > Materielle goder
- > Befolkningen og menneskers sundhed

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

> Kumulative effekter

Det er på tværs af miljørapportens fagkapitler blevet konkluderet, at den videre udvikling af en energipark i medfør af bekendtgørelsen kan afstedkomme en væsentlig påvirkning. For alle vurderingerne gælder det dog, at omfanget og væsentligheden af påvirkningen afhænger af, hvordan energiparken indrettes, anlægges og driftes. Der er mange mulige udfaldsrum inden for bekendtgørelsens realisering, og flere af disse vil resultere i mindre omfangsrige påvirkninger.

Derfor kan det ikke konkluderes, at bekendtgørelsen vil have væsentlig påvirkning, og der foreslås derfor ikke egentlige afværgeforanstaltninger ifm. bekendtgørelsens udstedelse. I stedet er der nedenfor oplistet fokusområder, som er udslagsgivende for energiparkens miljøpåvirkning, og som der bør være fokus på i den videre realisering af energiparken ved Rodhøj. Disse er:

- > **Landskab og visuel påvirkning.** Hensyn til landskabets karakter og områdets landskabelige og visuelle værdier i den fremtidige disponering af tekniske anlæg.
- > **Kulturarv.** Hensyn til digernes placering, så digerne i videst muligt omfang bevares, og der i videst muligt omfang holdes afstand hertil for byggeri.

3 Høringssvar

I denne sammenfattende redegørelse beskrives det, hvordan høringssvar, der omhandler bekendtgørelsen og miljøvurderingen, er taget i betragtning.

Forslag til bekendtgørelsen samt den tilhørende miljøvurdering har været i offentlig høring i perioden fra den 18. august til den 14. oktober 2025.

Der er indkommet høringssvar fra i alt 13 høringsparter, hvoraf tre af disse høringsparter har tilkendegivet, at der ikke er bemærkninger til hverken udkastet til bekendtgørelse eller den tilhørende miljørapport. Derudover støtter en enkelt organisation et af de indkomne høringssvar, og en anden organisation har afgivet høringssvar. De resterende fem høringsparter med høringssvar er alle statslige myndigheder.

3.1 Foreninger og organisationer

Green Power Denmark har noteret, at der med § 4 i bekendtgørelsen indføres krav om at følge solcellebekendtgørelsens afstandskrav, og at dette strider imod intentionen om, at energiparkerne skal ses som fjernelse af barrierer for den kommunale planlægning for VE-projekter. Green Power Denmark mener, at krav skal være et "bør" i stedet for "skal". Green Power opfordrer videre til, at der gives en vurdering af den potentielle MW kapacitet og fordelingen mellem vind og sol.

Håndtering: Det er en politisk beslutning, at der skal sikres en vis afstand til boliger, så de ikke omsluttet af solcelleanlæg. Bekendtgørelsen

fastlægger ikke rammer, omfang og fordeling mellem vind- og solanlæg. MW-kapaciteten og fordelingen mellem vind og sol vil afhænge af det konkrete projekt og kan derfor ikke vurderes alene pba. bekendtgørelsen.

Feriehusudlejernes Brancheforening bemærker, at området, hvor energiparken placeres, er udpræget fladt, og at energiparken derfor vil kunne ses på lang afstand. Det vil derfor være ønskeligt, at der etableres beplantning omkring energiparken.

Håndtering: Det bemærkes, at der på side 155 under afsnit *Muligheder for at undgå eller begrænse væsentlige påvirkninger*, i miljørapporten nævnes, at der bør være fokus på landskab og visuel påvirkning og hermed vises hensyn til landskabets karakter og områdets landskabelige og visuelle værdier i den fremtidige disponering af tekniske anlæg.

Erhvervsflyvningens Sammenslutning:

Erhvervsflyvningens Sammenslutning, understreger vigtigheden af at overholde lovkrav ved placering af vindmøller. De påpeger, at energiparken ligger tæt på Vesthimmerlands Flyveplads, og at kommunen derfor skal tage hensyn til flyvesikkerheden og inddrage flyvepladsen tidligt i planlægningen, især i forhold til anflyvning under dårlige vejrforhold med GNSS/GPS.

Håndtering: Vesthimmerlands Flyveplads bør inddrages i forbindelse med den efterfølgende kommune- og lokalplanlægning. Flyvepladsen vil under alle omstændigheder kunne afgive høringssvar til konkrete lokalplaner og herved blive inddraget i processen. Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i miljørapporten.

3.2 Virksomheder

TOWII Renewables A/S bemærker i høringssvar en række forhold, som kan have driftsmæssige såvel som økonomiske konsekvenser for virksomhedens to eksisterende vindmøller i området. Herudover gør virksomheden opmærksom på, at virksomheden overholder gældende støjkrav, men at den akkumulerede støj fra eventuelt kommende vindmøller vil overskride denne for beboelser og bysamfund.

Håndtering: Det bemærkes, at bekendtgørelsen ikke fastlægger de nærmere rammer for omfang og placering af de vindmøller og tilknyttede anlæg, som med bekendtgørelsen vil kunne etableres inden for energiparken. Miljørapporten indeholder derfor alene en overordnet vurdering af de potentielle påvirkninger. Den videre realisering af en energipark på det udpegede areal vil forudsætte kommunal lokalplanlægning, hvor den nærmere placering af vindmøllerne fastlægges. Det bemærkes, at eventuelle indbyrdes økonomiske eller driftsmæssige forhold mellem eksisterende og nye vindmølleoperatører ikke er et planmæssigt eller miljømæssigt anliggende. Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i miljørapporten.

3.3 Kommuner

Vesthimmerlands Kommune gør opmærksom på, at der på figur 11-1 i miljørapporten bliver taget udgangspunkt i tilstandsvurderinger fra vandområdeplanerne 2021-2027, og ikke i nyeste viden, som findes i genbesøg til vandområdeplanerne 2021-2027. Det ser dog ud til, at der er taget udgangspunkt i genbesøg til vandområdeplanerne 2021-2027, når de enkelte vandområder i Lerkenfeld Å gennemgås i tabellerne (tabel 11-3 til 11-7).

Håndtering Vesthimmerlands Kommunes bemærkninger omhandler figur 11-1 der viser tilstandsvurderinger fra vandområdeplanerne 2021-2027, som ikke gengiver senere genbesøg til vandområdeplanerne 2021-2027. Tilstand af vandløb tilrettes genbesøg til vandområdeplanerne 2021-2021. Tabellerne for vandløb er ligeledes tilrettet, hvilket betyder at enkelte vandløbsstrækninger tilføjes og andre udgår. Se

Rebild Kommune Der foreslås en række præciseringer og mindre rettelser til miljøvurderingen. Det drejer sig især om forhold vedrørende grundvand, overfladevand, naturtyper og arter, hvor enkelte afsnit kan udvides eller justeres for at afspejle alle relevante påvirkninger. Herudover ønskes tilføjelser til konklusionen for afsnittet om natur og afsnit om muligheder for at undgå eller begrænse væsentlige påvirkninger.

Håndtering Rebild Kommunes bemærkninger tages til efterretning for så vidt angående overfladevand, sol- og vindanlæg der indflettes og præciseres i afsnit om vand. Forslag til andre præciseringer giver ikke anledning til justeringer andetsteds i miljørapporten. Konklusionen for natur fastholdes til kun at gælde for krybdyr og padder. Det vurderes ikke sandsynligt at pattedyr potentielt kan omkomme i anlægsfase og i driftsfase i den videre planlægning. Ej heller vurderes det sandsynligt at krybdyr og padder kan omkomme i driftsfase. Fortidsminder nævnes ikke i afsnit om muligheder for at undgå eller begrænse væsentlige påvirkninger, da påvirkningen på fortidsminder er vurderet til at være ikke væsentlig.

3.4 Styrelser og andre statslige myndigheder

Etablissement- og Terrænkommendoen anmoder om, at krav vedrørende militære radaranlæg, bl.a. at der skal udarbejdes analyser ved beslutning om vindmøller højere end 150 m., fremsendes til Rebild Kommune med henblik på at indgå i den videre planlægning.

Håndtering: Forsvaret bør inddrages i forbindelse med den efterfølgende kommune- og lokalplanlægning. Udpegningen af energiparken fastlægges overordnede rammer for arealet og vil skulle efterfølges af lokalplanlægning. Forsvaret vil kunne afgive høringssvar i denne forbindelse og herved blive inddraget i processen. Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i miljørapporten. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse fører desuden tilsyn med kommunernes planlægning og har mulighed for at

gøre indsigelse mod både lokalplan og kommuneplantillæg, hvis de vurderes at være i strid med nationale interesser.

Aalborg Stiftsøvrighed gør i høringssvar opmærksom på, at der i Rebild Kommunes gældende kommuneplan er en retningslinje vedr. kirkebeskyttelsesområder, og at der kun kan opføres bebyggelse, anlæg og skovrejsning, hvis det ikke har en væsentlig indvirkning på hensynet til kirkens landskabelige beliggenhed. Stiftsøvrigheden ønsker, at det tilføjes til bekendtgørelsen, at der ved den senere planlægning af energiparkens indretning skal tages hensyn til de kommunalt udpegede kirkebeskyttelsesområder.

Håndtering: Bekendtgørelsen er en overordnet udpegning af arealet til energipark. Der vil blive taget stilling til de kommunalt udpegede kirkebeskyttelsesområder ved den videre konkrete planlægning. Stiftsøvrigheden vil kunne afgive høringssvar til de konkrete lokalplaner. Høringsvaret giver ikke anledning til ændringer i miljørapporten.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) bemærker, at grundvandsforekomst DK102_dk mj_1005_ks ikke fremgår af vandområdeplanerne. Styrelsen bemærker, at det bør tydeliggøres, at der foretages en vurdering af den kemiske og kvantitative tilstand af de målsatte områder, idet benævnelsen kvalitativ kan forveksles med kun at omfatte grundvandsforekomstens kemiske tilstand.

SGAV gør videre opmærksom på, at miljøvurderingen skal tage stilling til, om der frigives miljøfarlige forurenende stoffer til grundvandsforekomsten som følge af hhv. indvinding af grundvand til samt midlertidige grundvandssænkninger. Derudover kan SGAV konstatere, at der i afsnit 11.4.2 omhandlende grundvand er beskrevet en risiko for okkerudfældning ved midlertidige grundvandssænkninger. Denne risiko indebærer risiko for påvirkning af målsatte overfladevandområder, og vurdering af denne påvirkning skal indgå i afsnit 11.4.1.

SGAV bemærker videre, at de aktuelle tilstande for de målsatte søer med vandområde ID 285 og 368 ikke er gengivet korrekt.

SGAV finder det uklart, hvorvidt potentielle uheld- og beredskabssituationer, f.eks. risiko for nedsivning af lækket olie fra transformieranlæg til målsatte grundvandsforekomster, vil blive håndteret i beredskabsplaner.

Håndtering: Det tages til efterretning, at grundvandsforekomst DK102_dk mj_1005_ks ikke fremgår af vandområdeplanerne, og denne udgår af miljørapporten. Ordet kvalitativ finder ikke relevans, da ordet udgår sammen med grundvandsforekomst DK102_dk mj_1005_ks.

De aktuelle tilstande for de målsatte søer med vandområde ID 285 og 368 gengives korrekt i afsnit 3.4.

Der foretages vurdering af grundvandssænkninger og mulig påvirkning fra okker på side 103 med tilhørende konklusion på side 107 i miljørapporten.

Begrebet *spildevand* anvendes i materialet i overensstemmelse med den definition, der fremgår af bekendtgørelse nr. 866 af 20. juni 2025 om spildevandsplaner og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Håndtering af potentielle uhelds- og beredskabssituationer, herunder eventuelle olieudslip fra transformieranlæg, er reguleret gennem gældende beredskabs- og miljølovgivning, samt de tilhørende kommunale og regionale beredskabsplaner.

Energistyrelsen påpeger, at indførslen af bindende *skal-krav* til afstande for solceller kan skabe usikkerhed om reelle produktions- og kapacitetstal, da dette kan medføre, at øvre skøn indmeldt af hhv. opstiller eller kommune i forhold til både produktion og kapacitet bliver behæftet med yderligere usikkerheder.

Styrelsen foreslår, at beskrivelserne af Taksationsmyndighedens vurderinger flyttes til afsnittet om værditabsordningen, og at teksten tilpasses, så den svarer til formuleringen på Taksationsmyndighedens hjemmeside. Den nuværende indledning og fodnote vurderes som uklare og uden tydelig sammenhæng.

Energistyrelsen understreger behovet for tæt samarbejde med Energinet, særligt pga. overlap med luftledningstracé og opmærksomhedszone, samt for at sikre hensyn til fremtidige eltransmissionsanlæg som national interesse.

Området ved Rodhøj er tidligere markeret som udfordret i Energistyrelsens screening pga. elnetkapacitet. En energipark her kan derfor møde udfordringer med tilslutning til elnettet.

Styrelsen bemærker, at de ikke har gennemgået den del af materialet, der vedrører PtX-anlæg.

Håndtering: Det tages til efterretning, at afstandskrav til solceller kan skabe usikkerhed om reelle produktions- og kapacitetstal. PLST er opmærksomme på udfordringerne med net-indpasningen og er enig i, at der bør være en tæt koordinering med Energinet i relation til luftledningstracé og den tilhørende opmærksomhedszone.

Energistyrelsens forslag om tilpasning af afsnit 13.1.1 vedrørende Taksationsmyndighedens vurderinger til samme ordlyd som på myndighedens hjemmeside vurderes hensigtsmæssig og revideres hermed som foreslået af Energistyrelsen.

Vejdirektoratet bemærker, at der ikke er taget stilling til de konkrete adgangsmæssige forhold til energiparken. Vejdirektoratet nævner

videre, at der er tinglyst adgangsbegrænsning langs statsvej 467, Hobro – Aggersund, Løgstørvej og statsvej 411 Viborg-Sønderup, Viborgvej. Vejdirektoratet forudsætter, at energiparken planlægges med vejadgang via kommuneveje og uden nye direkte adgange til statsveje.

Håndtering: Der bliver taget stilling til, hvilke adgangsveje der skal etableres i anlægsfasen og ved det konkrete projekt. Vejdirektoratets anmærkning af statsveje tages til efterretning. Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i miljørapporten.

3.5 Ændringer til miljørapporten

Udover mindre tekstmæssige ændringer har høringssvar har givet anledning til følgende justeringer, der tilføjes miljørapporten:

- > Der foretages en generel præcisering af figur 11-1 således at kortet viser den korrekte tilstand for vandløbene for genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027. Ligeledes justeres tabellerne for vandløb i afsnit 11.3.1 *Vandløb*, så de svarer til genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027. Hertil tilføjes vandløbsstrækningerne Lerkendfeld Å (DK-vandområde ID: o8886_c), Lerkendfeld Å (DK-vandområde ID: b00033), Lerkendfeld Å (DK-vandområde ID: o8886), Lerkendfeld Å (DK-vandområde ID: o8886_f), Lerkendfeld Å (DK-vandområde ID: o8886_g) og Unavngivet vandløb (DK-vandområde ID: o9038). Samtidig annulleres tabel for *Smorup Bæk* (DK-vandområde ID: o7355) og *Unavngivet vandløb* (DK-vandområde ID: o7327) da disse vandløb har vist sig ikke at være relevante.
- > Der foretages en præcisering af tabellerne for vandområderne *Gravlev Sø* og *Snæbum* i afsnit 11.3.2 *Søer*.
- > Der foretages en justering af afsnit 13.11 *VE-loven* og underafsnittet *Værdistabsordning*, så det fremstår med en beskrivelse af Taksationsmyndighedens vurdering af værditab og salgsoptionens størrelse. Hertil slettes den tidligere beskrivelse af Taksationsmyndighedens vurderingspraksis i afsnittet *Naboretlige forhold*.
- > Der foretages justering af afsnit 11 *Vand* således at overfladevand, sol- og vindanlæg indgår enkelte steder.

3.6 Sammenfatning

Samlet set har høringssvarene givet anledning til mindre ændringer i miljørapporten, men vurderes ikke at medføre behov for en fornyet høring af bekendtgørelsen eller en supplerende høring af enkelte dele.

4 Alternativer

Miljørapporten vægter vurderingerne op mod et referencescenarie, hvor bekendtgørelsen ikke udstedes, og energiparken ikke etableres. I dette scenarie udebliver den reduktion i udledningen af drivhusgasser samt mindsket udledning af næringsstoffer til vandmiljøer pba. ændret arealanvendelse, som bekendtgørelsen vurderes at afstedkomme. Omvendt vil energiparkens påvirkning af landskab, nærmiljø og natur ikke forekomme.

Området for bekendtgørelsen er valgt, da det overordnet er velegnet til vindmølle- og solcelleenergiproduktion. Området ligger godt placeret i forhold til at koble på elnettet. Derudover udgøres området primært af regulære markflader, der er velegnet til opstilling af vindmøller og solcelleanlæg.

En placering i det åbne land er valgt, da placeringen af vindmøller og solcelleanlæg i direkte tilknytning til eksisterende større byområder i høj grad vil begrænse byudviklingsmulighederne i den pågældende by. Videre kan vindmøller og solcelleanlæg med bynær placering på sigt nødvendiggøre planlægning for afkoblede byområder, der ligger på ydersiden af vindmøller og solcelleanlæg, modsat selve byen.

Høring af de berørte myndigheder har ikke ført til vurdering af alternative placeringer. Derfor vil der i miljørapporten ikke indgå andre alternativer end referencescenariet.

5 Overvågning

I henhold til § 12 stk. 4 i miljøvurderingsloven skal myndigheden overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger ved udstedelse af bekendtgørelsen. Overvågningen kan eksempelvis gennemføres for at identificere uforudsete negative virkninger på og træffe hensigtsmæssige afhjælpende foranstaltninger.

Der foreligger mange og forskelligartede udfaldsrum for, hvilke miljøpåvirkninger der kan forekomme, hvis bekendtgørelsen udstedes. Med udgangspunkt heri er der foreslået en række fokusområder, der bør indgå i den videre realisering af en energipark ved Rodhøj for at undgå eller begrænse en væsentlig påvirkning.

Bekendtgørelsen er ikke byggeretsgivende, og den videre realisering af en energipark ved Rodhøj forudsætter derfor både fysisk planlægning og projektgodkendelse. I denne sammenhæng vil energiparkens påvirkninger blive vurderet på ny i medfør af miljøvurderingslovens bestemmelser, og der vil på ny blive administreret efter reglerne i medfør af habitatdirektivet og vandrammedirektiv.

Miljøvurderingen af denne bekendtgørelse har vist, at der ikke forventes at være væsentlige miljøpåvirkninger fra de anlæg, som muliggøres. Der er således ikke identificeret væsentlige miljøpåvirkninger, som medfører behov for særskilt overvågning.

