

NRGi Renewables A/S
Dusager 22
8200 Aarhus N
Att: Lars Kronshage

Miljø og Teknik
Klima Natur og Miljø
Team Landbrug Grundvand
og Miljøvurdering
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

7. april 2026

Sagsid: 25/19292

VVM-screening for kabeltracé og stepup-transformerstation til vindmølleprojektet ved Broholm.

Svendborg Kommune har d. 26. februar 2026 modtaget en ansøgning om screening for miljøvurdering af et projekt, der omfatter kabeltracé og stepup-transformerstation til vindmølleprojektet ved Broholm. Svendborg Kommune har i marts 2024 på baggrund af en gennemført miljøvurdering meddelt tilladelse til at opføre vindmøllerne ved Broholm.

Svendborg Kommune opfordrer alle til at skrive sikkert via Digital post. Derfor bør du aldrig sende fortrolige personhenførbare oplysninger (CPRnr. helbreds- og økonomiske oplysninger) i en almindelig mail. Læs mere: <https://www.svendborg.dk/om-kommunen/digital-post-og-selvbetjening>

Der er søgt om at etablere transformerstationen ved vindmøllerne på matrikelnummer 1d, Broholm Hgd., Gudme, mens kabeltracéet skal føres fra transformerstationen ved vindmøllerne til det kollektive elnet via den eksisterende transformerstation på Gudmevej 52, 5874 Hesselager.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2 punkt 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt. Det indebærer, at der skal udarbejdes en screening for miljøvurdering.

Der er i forbindelse med behandlingen af ansøgningen foretaget en høring af relevante parter herunder ansøger og en høring af berørte myndigheder.

Afgørelse

Svendborg Kommune meddeler hermed, at kabeltracé og stepup-transformerstation til vindmølleprojektet ved Broholm **ikke** medfører en væsentlig miljøpåvirkning og dermed ikke er omfattet af krav om en miljøvurdering. Afgørelsen er meddelt efter miljøvurderingslovens §21.

Afgørelsen er meddelt på baggrund af den indsendte ansøgning og Svendborg Kommunes vurdering af projektets art, dimensioner og placering. Begrundelsen for afgørelsen fremgår af vedlagte bilag 1.

Åbningstider:
Mandag-onsdag Kl. 09.00-15.00
Torsdag Kl. 10.00-16.45
Fredag Kl. 09.00-14.00

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 3. januar 2023.



Hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år vil den falde bort jf. miljøvurderingslovens §39.

Klagevejledning.

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål.

Klageberettigede er:

- Miljøministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen på følgende link: <https://kpo.naevneneshus.dk/>.

Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indsendes via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune. Vi videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret. Du kan finde afgørelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside www.svendborg.dk, under "høringer og afgørelser".

Klagefristen er 5. maj 2026

Hvis der klages over afgørelsen, vil Svendborg Kommune senest tre uger efter klagefristens udløb sende klagen til behandling i Miljø- og Fødevarerklagenævnet sammen med vores bemærkninger til sagen og klagepunkterne.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt².

Hvis du har spørgsmål til sagen, er du velkommen til at kontakte os.

Venlig hilsen

Karen Scharling Dyhr
Miljømedarbejder

² §54 jf. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 3. januar 2023.

Denne afgørelse er sendt til:

Ansøger

- NRGi Renewables A/S, asko@nrgi.dk, lk@oedemark.dk, mio@planplus.dk

Myndigheder og foreninger

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, svendborg@dn.dk
- Svendborg Museum, info@svendborgmuseum.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Energistyrelsen, ens@ens.dk
- Styrelsen for grøn arealomlægning og vandmiljø, mail@sgav.dk
- Miljøstyrelsen, info@mst.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Parter

Bilag 1

Indledning

Svendborg Kommune har d. 26. februar 2026 modtaget en ansøgning om screening for miljøvurdering af et projekt, der omfatter kabeltracé og stepup-transformerstation til vindmølleprojektet ved Broholm. Svendborg Kommune har i marts 2024 meddelt tilladelse til at opføre vindmøllerne ved Broholm.

Der er søgt om at etablere transformerstationen ved vindmøllerne på matrikelnummer 1d, Broholm Hgd., Gudme, mens kabeltracéet skal føres fra transformerstationen ved vindmøllerne til det kollektive elnet via den eksisterende transformerstation på Gudmevej 52, 5874 Hesselager. Se kortudsnit nedenfor i Figur 1 og Figur 2.

Anlægsprojektet omkring stepup-transformerstationen omfatter:

- etablering af transformer med maksimal højde på 5,4 m med olieopsamlingskar i armeret beton, som kan rumme hele olie-mængden (> 70 ton),
- etablering af nedsivningsanlæg/faskine til regnvand med sandfang og olieudskiller med klasse 1 koalescensudskiller, oliealarm, sedimentationszone og koalescensfilter,
- opførelse af ca. 36 m^2 teknikbygning med maksimal højde på 3,8 m,
- opførelse af 2-6 stk. lynafledningsmaster med en maksimal højde på 15 m,
- anlæg af ca. 900 m^2 grusbelagt adgangs- og servicearealer,
- etablering af et afskærmende beplantningsbælte på omkring 400 m^2 med 1,8-2,1 m galvaniseret sikkerhedshegn.

Transformerstationen omformer spændingen fra vindmøllernes produktionsniveau på 33 kV til 60 kV, som er det niveau, der kræves for tilslutning til det kollektive elnet.

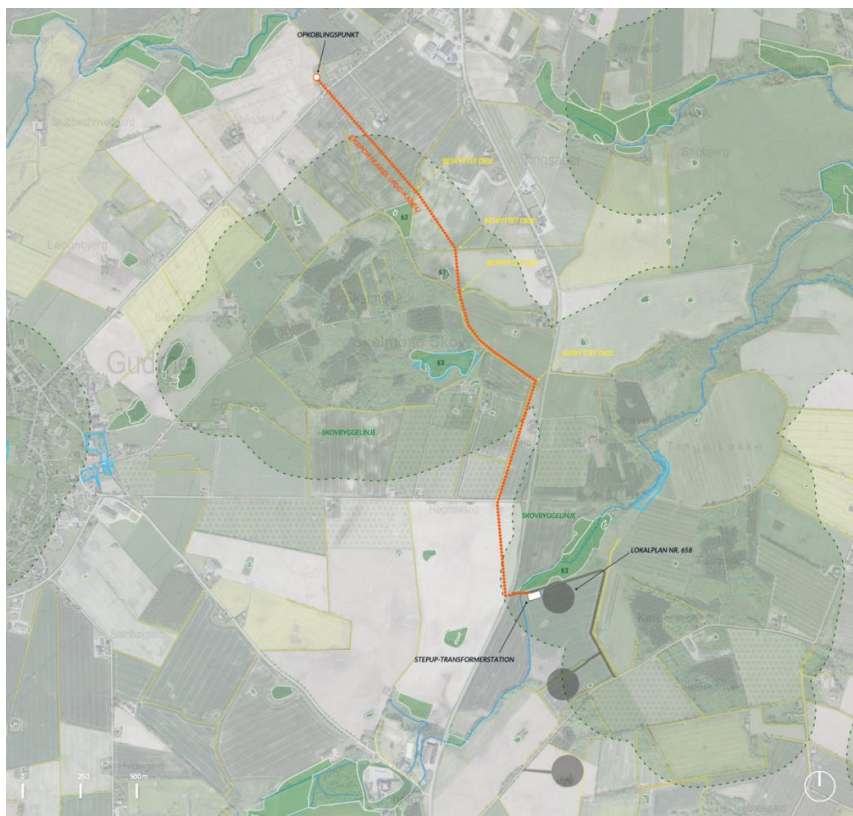
Kabeltracéet med eksportkabel (POC-kabel) forbinder vindmøllerne med det kollektive elnet ved transformerstationen i Hesselager. Tracéet har en samlet længde på ca. 2,8 km. Eksportkablet forbindes via stepupstationen til det interne kabelanlæg (ca. 1,2 km), der forbinder de tre vindmøller indbyrdes og til stepup-transformerstationen. Det interne kabel indgår som en del af det oprindelige vindmølleprojekt.

Kablerne nedgraves i ca. 1,1-1,5 m dybde. Krydsning af veje, diger og levende hegn udføres som styrede underboringer, hvor kablerne trækkes gennem foringsrør. Krydsning af Tange Å sker via udlægning af et trykfast stålrør i den eksisterende vejoverkørsel, hvor kablerne føres gennem røret uden berøring af vandløbet.

Anlægsarbejdet opdeles i to hovedfaser. Eksportkabelanlægget og de tunge jord- og anlægsarbejder ved transformer- og stationsbygningen etableres i vinterperioden fra november til januar. Denne tidsmæssige placering af jordarbejderne koordineres med lodsejernes markdrift og sikrer adgang til arealerne i en periode, hvor markerne typisk ligger brak.

Efter vinterperioden (fra februar 2027) færdiggøres arbejdet af transformerstationen. Her leveres og installeres de tekniske komponenter. Komponenterne leveres over en periode på 4–6 måneder som følge af varierende leveringstider.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det indebærer, at der skal udarbejdes en screening for miljøvurdering.



Figur 1: Kortoversigt over kabeltracéet placering.



Figur 2: Kortudsnit med indtegnet oversigt over transformerstationens layout.

Vurdering og begrundelse for afgørelse

Vurdering af, om det ansøgte projekt vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet er foretaget ud fra Miljøvurderingslovens bilag 6, og tager udgangspunkt i følgende kriterier:

1. Projektets karakteristika
2. Projektets placering
3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

I det efterfølgende er der redegjort for de miljøparametre, der er relevante for projektets miljøpåvirkning.

Placering

Projektændringen med etablering af stepup-transformerstation og kabeltracé (herefter benævnt som projektet) ligger i landzone. Stepup-transformerstationen bliver etableret på matrikel 1d, Broholm Hgd., Gudme, mens kabeltracéet strækker sig fra denne transformerstation til Gudmevej 52, 5874 Hesselager. De berørte matrikler kan ses i tabellen nedenfor.

Under høringsfasen er der indkommet bemærkninger om placeringen af kabeltracéet og transformerstationen. Bemærkningerne har givet

anledning til at ændre i beskrivelsen i dette afsnit, men har ikke givet anledning til ændringer, der har haft betydning for den samlede vurdering af projektet.

Projektet placeres udenfor lokalplan 658 Vindmøller øst for Broholm. Transformerstationens placering er valgt ud fra planlægningsmæssig og funktionel nødvendighed, da transformeren skal placeres tæt på vindmøllerne, men udenfor vindmøllernes vingeoverslag for at minimere risikoen for påvirkning af isnedfald/isafkast fra den nordligste vindmølle. Projektet kræver en landzonetilladelse efter planlovens³ §35, stk. 1, som er meddelt på Svendborg Kommunes hjemmeside den 12. marts 2026.

Bygherre oplyser på baggrund af indgåede høringssvar, at det ikke har været muligt at placere kabeltracéet langs Landevejen, på grund af vejens udformning på dele af strækningen med skrående rabat/terræn mod de tilstødende marker, koblet med krav om overholdelse af deklaraationsafstand til nuværende ledninger og det nye ledningsanlægs egen respektafstand. Under disse forhold er kablet placeret langs markskel under hensyntagen til lodsejerforhold og de samlede interesser i områder.

Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at placeringen af transformerstation og kabeltracé ikke har en væsentlig negativ miljøpåvirkning.

Matrikelnummer	Ejerlav
1d	Broholm Hgd., Gudme
1c	Broholm Hgd., Gudme
7000a	Gudme by, Gudme
28d	Gudme by, Gudme
7000ac	Gudme by, Gudme
7000m	Gudme by, Gudme
33z	Gudme by, Gudme
13f	Gudme by, Gudme
13e	Gudme by, Gudme
32a	Hesselager By, Hesselager
32e	Hesselager By, Hesselager
32b	Hesselager By, Hesselager
29d	Hesselager By, Hesselager
30c	Hesselager By, Hesselager
7000m	Albjerg By, Oure
1a	Albjerg By, Oure

³ Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 572 af 29. maj 2024.

Naturbeskyttelsesområde KP25

Placeringen af transformerstationen er indenfor et potentielt Naturbeskyttelsesområde iht Kommuneplan 2025-2037. Potentielle naturområder skal så vidt muligt friholdes for byggeri, anlæg og ændret arealanvendelse, der forringer muligheden for at oprette nye naturområder eller at etablere sammenhænge mellem eksisterende naturområder.

Det specifikke potentielle naturområde har et samlet areal på 1,92 km². Det samlede areal for transformerstationen (beplantningsbælte og befæstede arealer) er ca. 1.300 m² (svarende til 0,0013 km²). Transformerstationens areal svarer til 0,07% af det samlede områdes areal.

På grund af det meget begrænsede areal og anlæggets placering er det Svendborg Kommunes vurdering, at etablering af transformerstationen indenfor dette potentielle naturområde ikke vil lede til forringede muligheder for at oprette nye naturområder eller for at etablere sammenhænge mellem eksisterende naturområder.

Skovbyggelinje

Transformerstationen ligger indenfor skovbyggelinje for Tange Skov, mens kabeltracéet også ligger indenfor skovbyggelinje for Skelmose Skov. Skovbyggelinjer har til formål at sikre det frie udsyn til skove og skovbryn samt at bevare skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyreliv.

Kabelanlægget nedgraves og terrænet over reetableres til eksisterende tilstand efter anlægsarbejdet. Kabelanlægget vil sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet og kræver derfor ikke dispensation fra skovbyggelinjen.

Transformerstationen etableres på terræn med en maksimal højde på 5,4 m af bygningerne og med 2-6 lynafledere med en maksimal højde på 15 m. Projektet indebærer desuden, at der etableres et beplantningsbælte omkring transformerstationen. Dispensation for placering af transformerstationen indenfor skovbyggelinjen for Tange Skov er givet i forbindelse med landzonetilladelse, og der er i dispensationen blandt andet lagt vægt på, at transformerstationen mv. ikke vil påvirke skov eller skovbryn eller forhindre udsynet hertil. Desuden, er der lagt vægt på den samfundsmæssige nødvendighed af at gennemføre vindmølleprojektet samt nødvendigheden af en funktionel net-tilslutning.

Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at placeringen af transformerstationen indenfor skovbyggelinjen er særlig planlægningsmæssig og funktionel nødvendig.

Kystnærhedszone

Den sydlige del af kabelanlægget samt hele stepup-transformerstation er beliggende indenfor kystnærhedszonen.

Kystnærhedszonen omfatter landskab op til 3 km fra kysten. Formålet er at sikre, at ny bebyggelse og tekniske anlæg kun etableres, når der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse.

Kabelanlægget nedgraves og vil derfor ikke være synligt i landskabet efter etablering. Transformerstationen placeres på terræn med beplantningsbælte omkring for at minimere synligheden i landskabet. Transformerstationen er funktionel nødvendig for, at vindmøllerne kan levere strøm til det kollektive elnet. Vindmøllerne er ligeledes placeret i kystnærhedszonen af hensyn til vindressourcen og nettilslutningen i området.

Svendborg Kommune har meddelt landzonetilladelse til, at transformerstationen kan placeres indenfor kystlandskabet. Det er i tilladelsen blandt andet vurderet, at transformerstationen vil opfattes som en lav bygning sammenlignet med møllerne, og at det ansøgte projekt ikke vil ændre oplevelsen af kystlandskabet. Desuden er der som nævnt tidligere lagt vægt på den samfundsmæssige nødvendighed af det samlede vindmølleprojekt og behovet for nettilslutning.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at placeringen af transformerstationen indenfor kystnærhedszonen er særlig planlægningsmæssig og funktionel nødvendig.

Kulturarv

Kabeltracéet er placeret i et rigt kulturlandskab med mange registrerede fortidsminder. Nærmeste kulturarvsområde er Gudmeløkken ca. 350 m nordvest for transformerstationens placering. I kabeltracéets sydlige ende løber tracéet nær den kendte urnegravplads fra yngre romersk jernalder kaldet Møllegårdsmarken. På gravpladsen er udgravet over 200 urnegrave samt bevaret dødehus og vejbelægninger ved Tange Å.

Under høringsfasen er der indkommet bemærkninger fra Svendborg Museum om fortidsminder i området. Bemærkningerne har givet anledning til at ændre i beskrivelsen i dette afsnit, men har ikke givet anledning til ændringer, der har haft betydning for den samlede vurdering af projektet.

I høringsvaret fra Svendborg Museum blev der medsendt en museumsudtalelse, som den 4. marts 2026 er sendt direkte til bygherre. I denne udtalelse vurderes, at sandsynligheden for at træffe væsentlige fortidsminder på arealerne omkring urnegravpladsen er stor og at hele kabeltracéet har arkæologisk interesse. Museet anbefaler i denne udtalelse, at der bliver foretaget arkæologiske forundersøgelser af de berørte arealer, som kan udføres i form af overvågning, hvor museet følger bygherres muldafrømning af tracéet. Bygherre oplyser på baggrund af

indkomne høringssvar, at de er i dialog med museet om at få foretaget arkæologiske forundersøgelser af de berørte arealer. En endelig aftale omkring disse undersøgelser vil blive indgået inden arbejdet påbegyndes.

Svendborg Kommune gør opmærksom på Museumslovens bestemmelser om at i tilfælde af, at der i anlægsarbejdet findes spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang, det berører fortidsmindet, og Svendborg Museum skal kontaktes jf. museumslovens⁴ § 29h. Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at den generelle lovgivning i tilstrækkelig grad sikrer, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af fortidsminder eller kulturarv.

I relation til de generelle regler finder Svendborg Kommune det positivt, at der er en løbende dialog mellem bygherre og Svendborg Museum i forhold til anlægsarbejdets udførsel.

Trafik

Under anlægsperioden forventes følgende transportbehov:

Transporttype	Antal	Periode
Levering af transformere	3	Februar – oktober
Levering af teknikbygning (præfab.)	4	Februar – oktober
Materialer til fundament	15	November – januar
Grus til befæstelse	60	November – januar
Lynmaster og hegn	4	Februar – oktober
Kabelmaterialer og udstyr	25	Februar – oktober
Sand til kabelfyld	88	November – januar
Samlet anslået antal	199	
Antal i periode nov.-jan.	163	

Transporten til anlægsområdet sker primært via offentlige veje (Landevejen og tilkørselsveje til mølleplaceringerne) samt via de interne serviceveje, der etableres mellem vindmøllerne i henhold til lokalplan 658.

Anlægskørslen til transformerstationen benytter de adgangsveje fra Landevejen, som er etableret i forbindelse med vindmølleprojektet. Etableringen af transformerstationen forventes at strække sig over 4-6 måneder inden for den samlede anlægsperiode marts 2026 - marts 2027. Der vil i forbindelse med anlægget af transformerstationen være tale om ca. 86 transporter, mens antal transporter i relation til kabelarbejdet vil udgøre ca. 113 transporter. Transporterne fordeles over den samlede anlægsperiode, og vil dermed udgøre en begrænset merbelastning.

⁴ Bekendtgørelse af museumsloven, LBK nr. 1017 af 7. juli 2025.

Anlægsarbejdet koordineres med etableringen af vindmøllerne, så perioder med høj transportintensitet for vindmølleprojektet og for denne projektændring ikke falder sammen. Det sikrer, at den samlede trafikbelastning på de lokale veje minimeres. Koordineringen sikres blandt andet gennem §25-tilladelsen til de 3 vindmøller, hvor der er fastsat vilkår om, at på dage, hvor fundamentet til vindmøllerne etableres, må der ikke transporteres andet materiale til området. Etablering af fundamenter til vindmøllerne udgør den største spidsbelastning i vindmøllerens anlægsfase.

Desuden er der ingen boliger i nærheden af transformerstationens placering. Nærmeste bebyggelse er lagerbygninger ved Broholm Gods ca. 500 m sydvest.

Der er ikke behov for særlige trafiksikkerhedsmæssige foranstaltninger ud over koordinering med vejadministrationen om eventuel midlertidig skiltning ved ind-/udkørsel fra Landevejen.

Med baggrund i ovenstående vurderer Svendborg Kommune, at transporter forårsaget af det ændrede projekt hverken i sig selv eller i kumulation med vindmølleprojektet vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Natur

Naturbeskyttelseslovens § 3

Projektet krydser et §3-beskyttet vandløb, Tange Å. Derudover er nærmeste beskyttede naturareal engene omkring Tange Å, som grænser op til projektet nord for. Projektet ligger ca. 25 meter fra beskyttede moser og søer.

Tange Å:

Da kabelanlægget graves ned i vejen over vandløbet, og dermed ikke påvirker vandløbets bredder, bund eller hydrologi vurderer Svendborg Kommune at projektet ikke ændrer det beskyttede vandløbs tilstand. Projektet kræver en krydsningstilladelse efter vandløbsloven, som vil blive søgt om senere.

Andet beskyttet natur:

Da projektet, inklusiv arbejdsbælter, foregår uden for beskyttet natur, vurderer Svendborg Kommune at projektet ikke ville ændre tilstanden af beskyttet natur.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet Centrale Storebælt og Vresen samt Søer ved Tårup og Klintholm, som ligger henholdsvis 3,4 km og 4,7 km nordøst for projektområdet.

Kabeltracéet strækker sig fra vindmøllerne og ind i landet mod nordvest. Kablet nedgraves og landskabet reetableres ovenpå. Kablet vil derved ikke kunne påvirke habitatområderne.

Det samlede areal for transformerstationen er ca. 900 m² med dertilhørende beplantningsbælte på 400 m². På grund af transformerstationens størrelse og den store afstand, vurderer Svendborg Kommune at projektet ikke vil kunne påvirke Natura 2000-områderne.

Habitat-direktivets bilag IV

På baggrund af data fra miljøportalen, arter.dk samt naturbasen, kan der forventes forekomst af hasselmus, klokkefrø, stor vandsalamander, springfrø, strandtudse, odder, natlyssværmer, vandflagermus, frynseflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og brun langøre i lokalområdet omkring projektet.

Hasselmus:

Projektet berører ikke skov eller krat som kan være levesteder for hasselmus, desuden underbores kabelanlægget ved krydsning af levende hegn, så projektet kommer ikke til at forstyrre eller ødelægge yngle- eller rasteområder for hasselmus eller forringe deres spredningsmuligheder. Der er derfor heller ikke risiko for forstyrrelser eller individdrab.

Odde:

Projektet krydser Tange Å, hvor man ikke kan udelukke at der forekommer odde. Der er udført undersøgelse af Tange Å nær projektet, hvor der ikke er fundet oddehuler. Da projektet ikke fysisk berører Tange Å, vurderer Svendborg Kommune at projektet ikke kommer til at påvirke odders raste- eller yngleområde, eller udsætte den for risiko for forstyrrelse eller individdrab.

Natlyssværmer:

Nærmeste kendte fund af natlyssværmer er over 5 km syd for projektområdet, dog med en usikkerhed på 2,5 km. Det kan ikke udelukkes at natlyssværmer forekommer i haver og udyrkede arealer, hvor der er nektar eller værtsplanter for arten.

Da projektet ikke berører arealer egnede for natlyssværmer vurderer Svendborg Kommune, at projektet ikke kommer til at påvirke yngle- eller rastesteder for natlyssværmer, eller udsætte den for risiko for forstyrrelser eller individdrab. Svendborg Kommune bemærker desuden, at anlægsarbejdet foregår i vinterhalvåret, hvor natlyssværmer ikke er aktive.

Flagermus:

Projektet berører ikke træer eller bygninger, som kan være potentielle yngle- eller rasteområder for flagermus, da projektet ikke anlægges i

skove eller krat og fordi kabelanlægget underbores ved krydsning af levende hegn.

Svendborg Kommune vurderer derfor at projektet ikke kommer til at forringe eller ødelægge yngle- eller rastesteder for flagermus, eller udsætte dem for risiko for forstyrrelse eller individdrab.

Padder:

Der er foretaget undersøgelse af nærmeste søer omkring projektet. Der er derfor kendskab til forekomst af springfrø og stor vandsalamander omkring projektområdet.

Anlægsarbejdet for kablet er planlagt til perioden november til januar, hvor markerne ikke er i brug. Dette giver mest effektiv gennemførelse uden konflikt med landbrugets dyrkning. Potentielle raste- og ynglesteder eller spredningsveje, såsom skove, søer, naturarealer levende hegn og diger forbliver intakte under anlægsfasen.

Da gravearbejdet foregår i vinterhalvåret, fra november til januar, hvor padder er inaktive og anlægsarbejdet i øvrigt ikke påvirker raste- eller yngleområder for padder, er det Svendborg Kommunes vurdering, at projektet ikke kommer til at forringe eller ødelægge yngle- eller rastesteder for padder eller udsætte dem for risiko for forstyrrelse eller individdrab.

Konklusion:

På grund af projektet beskrivelse og placering, er det Svendborg Kommunes vurdering, at projektet som beskrevet ikke vil beskadige eller ødelægge raste- eller yngleområder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet vil opretholdes. Desuden vil projektet ikke medføre forsætlig forstyrrelse eller individdrab af bilag IV-arter.

Grundvand

Kommunens forpligtigelse

I forbindelse med nye projekter, aktiviteter og anlæg, skal kommunerne sikre, at disse ikke medfører en væsentlig risiko for forurening af grundvandet indenfor de områder, hvor der er særlige drikkevandsinteresser, OSD. Det samme gælder for de områder udenfor OSD, hvor nye projekter, aktiviteter og anlæg ønskes placeret indenfor et indvindingsopland til et vandværk. Indenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO'erne) må nye projekter, aktiviteter og anlæg ikke medføre, at der sker en øget risiko for forurening.

Hvis der er tale om en aktivitet, som kommunen vurderer, kan udgøre en væsentlig risiko for grundvandet, kan placeringen tillades, hvis der ikke er mulighed for at finde en anden placering, og tekniske tiltag kan

afhjælpe risikoen for at grundvandet forurenes. Miljøstyrelsen er myndighed i sådanne tilfælde.

Den ansøgte aktivitet

Transformerstation:

Stepup-transformerstationen omfatter etablering af fundamenter til transformer og teknikbygning, levering og montage af præfabrikerede elementer, anlæg af grusunderlag, etablering af nedsivningsanlæg samt etablering af et afskærmende beplantningsbælte. Der bruges mere end 70 ton olie til køling af transformeren. I tilfælde af spild af olien kan hele mængden indeholdes i den beholder der er støbt under.

Stepup-transformerstationen placeres i et område med drikkevandsinteresser men udenfor indvindingsoplandet til Lundeborg Vandværk. Der er omkring 330 m fra placeringen af transformerstationen til indvindingsoplandet, og der er dermed tale om en forholdsvis stor afstand til de områder, der er sårbare overfor forurening af grundvandet. Der er i Svendborg Kommunes Kommuneplan 2025-2037 ikke fastsat retningslinjer for anlæg, der placeres indenfor områder med drikkevandsinteresser.

Et eventuelt oliespild håndteres via indretningen af transformerstationen, hvor det sikres, at olie opsamles.

Samlet vurderer Svendborg Kommune derfor, at placering og indretningen sikrer, at transformerstationen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på grundvandet.

Kabeltracéet:

Kabelstrækningen er ca. 3 km. Der graves ned i 1-1,5 m dybde og dybere, hvor der underbores under diger, hegn og veje. Kabelgraven er ca. 1,1 m bred.

I projektbeskrivelsen gør bygherre opmærksom på, at tilsætningsstofferne dokumenteres som miljømæssigt acceptable for jord, grundvand og overfladevand i henhold til gældende miljølovgivning.

Den nordligste del af tracéet (umiddelbart nord for Skelmose og Tingsager) ligger indenfor område med særlig drikkevandsinteresse, OSD. Tracéet syd for og transformerstationen ligger i område med drikkevandsinteresse, OD.

Der skal i alt laves 7 styrede underboringer. I OD krydses 3 diger eller hegn og 2 veje, mens der i OSD kun krydses 1 dige eller hegn og 1 vej. På størstedelen af kabelstrækningen mellem transformerstationen ved vindmøllerne og transformerstationen for det kollektive elnet i

Hesselager er sandsynligheden for terrænnært grundvand begrænset jf. kortlægningen i Kommuneplan 2025-2037.

Tracéet passerer ikke igennem forurenede grunde. Nærmeste forurenede grund er i Hesselager by ca. 400 m øst for transformerstationen for det kollektive elnet. Der er ingen risiko for, at gravearbejdet i forbindelse med kablet vil kunne sprede denne forurening.

Den nordligste del af tracéet etableres indenfor indvindingsoplandet til Hesselager Vandværk og der er ca. 300m mellem BNBO'et til den vestlige af vandværkets to borer. Der gennemføres ingen understyrede borer indenfor indvindingsoplandet til vandværket, og der vil derfor ikke være en påvirkning fra de potentielle tilsætningsstoffer, der anvendes i en understyret boring

Samlet vurderer Svendborg Kommune, at nedgravningen af kablet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af grundvandet. Der er i vurderingen lagt vægt på, at der ikke gennemføres understyrede borer indenfor indvindingsoplandet, der udføres kun få underboringer i OSD, og sandsynligheden for, at kabelgraven kommer i kontakt med terrænnært grundvand, er meget begrænset og endelig vil nedgravning af kabeltracéet ikke komme i kontakt med jordforurening,

Vandhåndtering

Under anlægsfasen vil der forekomme sanitært spildevand fra mandskabsvogne, som kobles på det offentlige spildevandssystem.

Ved transformerstationen etableres ikke sanitære forhold, hvorfor der ikke vil blive genereret spildevand i driftsfasen af projektet. Regnvand vil håndteres via faskiner med sandfang og olieudskillere. Der udledes ikke spildevand til hverken vandløb, sø eller havet.

Kabeltracéet vil være et nedgravet anlæg. Landskabet reetableres efter lægning af kablerne. Regnvand langs tracéet vil kunne nedsive som før projektet etableres.

Med udgangspunkt i projektets karakter og aktiviteter vedrørende vandhåndtering, vurderer Svendborg Kommune at projektet i dette henseende ikke vil medføre en væsentlig miljøpåvirkning.

Underboring

Under udførelsen af underboringer af veje, diger og levende hegn anvendes borevæske (boremudder) til stabilisering af boringen. Forbruget afhænger af jordbundsforhold og boringsdiameter, og vurderes af bygherre til at være ca. 0,5 m³ pr. løbende meter underboring. Borevæsken består primært af ledningsvand med tilsat bentonit.

Der udarbejdes en beredskabsplan for håndtering af boremudder og eventuelle blowouts ved underboringerne inden anlægsarbejdet påbegyndes. Beredskabsplanen inkluderer procedurer for øjeblikkelig standsning, inddæmning, notifikation af kommunens miljøvagt samt oprensning i samråd med myndighed, og har til formål at reducere risikoen for uheld og sikre hurtig, effektiv og korrekt indsats, hvis en hændelse skulle opstå.

Da styret underboring ikke bruges til krydsning af vandløb, er der ikke risiko for forurening af vandløb i forbindelse med dette projekt. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at denne beredskabsplan ikke er en nødvendighed for projektet, men blot en sikkerhed som bygherre iværksætter.

Støv og støj

Der er tale om et midlertidigt anlægsarbejde, der forventes at have en varighed på ca. 1 år og som kun vil foregå på hverdage fra kl. 7 - 18 og lørdag fra kl. 7 - 14. Anlægsarbejdet skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før arbejdet påbegyndes jf. miljøaktivitetsbekendtgørelsen⁵. Eventuelle gener vil blive håndteret i forbindelse med anmeldelsen.

Alle arbejdsområder for projektet ligger i det åbne land med væsentlig afstand til bebyggelse. Der forventes derfor ikke støvgener fra anlægsarbejdet.

Samlet vurderer Svendborg Kommune, at projektet ikke vil medføre en væsentlig miljøpåvirkning angående støj og støv.

Affaldshåndtering

I screeningsanmeldelsen oplyser bygherre, at under anlægsfasen vil plastindpakning og diverse andet affald blive håndteret efter kommunens anvisning. Det brugte boremudder, der ikke kan genanvendes, samt det opborede materiale, håndteres som affald i overensstemmelse med Svendborg Kommunes retningslinjer. Det sikres dermed, at affald håndteres korrekt og dermed ikke udgøre en væsentlig påvirkning.

Der vil ikke blive produceret affald i driftsfasen.

Under høringsfasen er der indkommet bemærkninger fra Miljøstyrelsen om brugen af begrebet "bortskaffelse", som de oplyser, at i affaldssammenhænge forstås som deponering. Begrebet "bortskaffelse" er i afsnittet ændret med begrebet "håndtering", som dækker over både "bortskaffelse" og "nyttiggørelse". Ændringen i afsnittet har ikke haft betydning for den samlede vurdering af projektet.

⁵ Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, BEK nr. 844 af 23. juni 2017.

Kumulation

Transformerstationen og kabeltracéet er en ændring til det samlede vindmølleprojekt ved Broholm, som er omfattet af miljøkonsekvensvurdering og §25-tilladelse fra marts 2024.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at det vil være relevant at vurdere, om der kan forekomme en eventuel kumulativ påvirkning for så vidt, angår transport i anlægsfasen for henholdsvis etablering af vindmøller samt transformerstation og kabeltracé.

Vurderingen fremgår under afsnittet om transport, og det konkluderes her, at der er en begrænset øget mængde transporter som følge af etablering af transformerstation og kabeltracé, afstanden til nærmeste boliger er forholdsvis stor, og vilkår i §25-tilladelsen til vindmølleprojektet understøtter koordineringen af, at der i spidsbelastningsperioder ikke vil opstå en kumulativ påvirkning som følge af transporter.

Samlet vurderer Svendborg Kommune, at der ikke er projekter, der sammen med det ansøgte projekt vil medføre en væsentlig kumulativ påvirkning.

Samlet konklusion

Samlet vurderer Svendborg Kommune, at projektets karakter, placering og art ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

Høring

Kabeltracéet krydser 16 matrikler på dens ca. 3 km strækning. Ejere af disse matrikler vil kunne blive påvirket under anlægsfasen af projektet. Svendborg Kommune vurderer derfor, at der er tale om en væsentlig og individuel interesse for ejere af disse matrikler. Der gennemføres derfor en partshøring jf. forvaltningslovens⁶ §19.

Jf. miljøvurderingslovens § 35 gennemføres der en høring af offentligheden og berørte myndigheder.

Svendborg Kommune vurderer at følgende myndigheder er berørte af projektet:

- Energistyrelsen
- Styrelsen for grøn arealoplægning og vandmiljø
- Miljøstyrelsen
- Svendborg Museum

Følgende foreninger er også hørt i samme høringsperiode:

- Dansk Naturfredningsforening
- Friluftsrådet

⁶ Bekendtgørelse af forvaltningsloven, LBK nr. 433 af 22. april 2014.

- Dansk Ornitologisk Forening

Høringen gennemføres fra d. 12. marts 2026 til d. 26. marts 2026.

Der er indgået 3 høringssvar med bemærkninger, der vedrører følgende emner:

- Placering af kabeltracéet og transformerstationen
- Undersøgelser for fortidsminder og kulturarv
- Ordlyd i affaldsafsnit

Afsnittene "Placering", "Kulturarv" og "Affald" er efter høringen blevet opdateret med supplerende vurderinger. Opdateringerne har dog ikke ændret delkonklusioner eller den samlede vurdering af, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.