



Solar Park Kassø ApS

Virksomheder
J.nr. 2023-29060
Ref. lestu/kabje
Den 29. juni 2023

Sendt med digital post til CVR 41125411 samt pr. mail til
lli@europeanenergy.com, mlr@europeanenergy.com, psf@europeanenergy.com

Afgørelse om, at etablering af fjernvarmeprojekt ved Solar Park Kassø ApS, Kassøvej 23, 6230 Rødekro ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 24. maj 2023 modtaget jeres ansøgning i Byg og Miljø (BOM-nummer: MaID-2023-6921) via Aabenraa Kommune om etablering af et fjernvarmeprojekt ved Solar Park Kassø ApS, Kassøvej 23, 6230 Rødekro.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

I afgørelsen er det især lagt vægt på:

- at projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset.
- at der er minimal forurening, gener og affald fra processen.
- at projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder, herunder beskyttede vandløb.
- at projektet ikke påvirker bilag IV-arter.
- at projektet er placeret med god afstand til naboer.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

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

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

Ansøgningen er vedlagt som bilag A, som er kombineret ansøgnings- og screenings-skema.

Fjernvarmeprojektet er omfattet af bilag 2, punkt 13 a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, 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) i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Aabenraa Kommune og grundejer EE ejendomme.

Kommentarer modtaget til sagen:

Aabenraa Kommune har den 20. juni 2023 udtalt, at der ved etablering af projektet ingen ændringer er i forhold til den tidligere udarbejdede miljøkonsekvensvurdering for virksomheden.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes i forhold til Natura 2000-reglerne.

Projektet har ikke udledninger eller emissioner, der kan påvirke naturtyper i områderne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Med udgangspunkt i projektets meget begrænsede påvirkning af miljøet finder Miljøstyrelsen ikke anledning til at ændre Aabenraa Kommunes vurdering, da projektet ikke ændrer i vurderinger i miljøkonsekvensrapporten for hele virksomheden.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

²Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 29. juni 2023.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. I klager via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom I plejer, typisk med NEM-ID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. I betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

I kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt jeres anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 27. juli 2023.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Lene Stubgaard

Kopi til:

Aabenraa Kommune, post@aabenraa.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening; dof@dof.dk
Friluftsrådet; fr@friluftsradet.dk

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema inkl. bygherres ansøgning.

Bilag A.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Fjernvarmetilslutning af Kassø PtX. Adresse: Kassøvej 23, 6230 Rødekro, Aabenraa Kommune

MST-journalnummer: 2023-29060

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

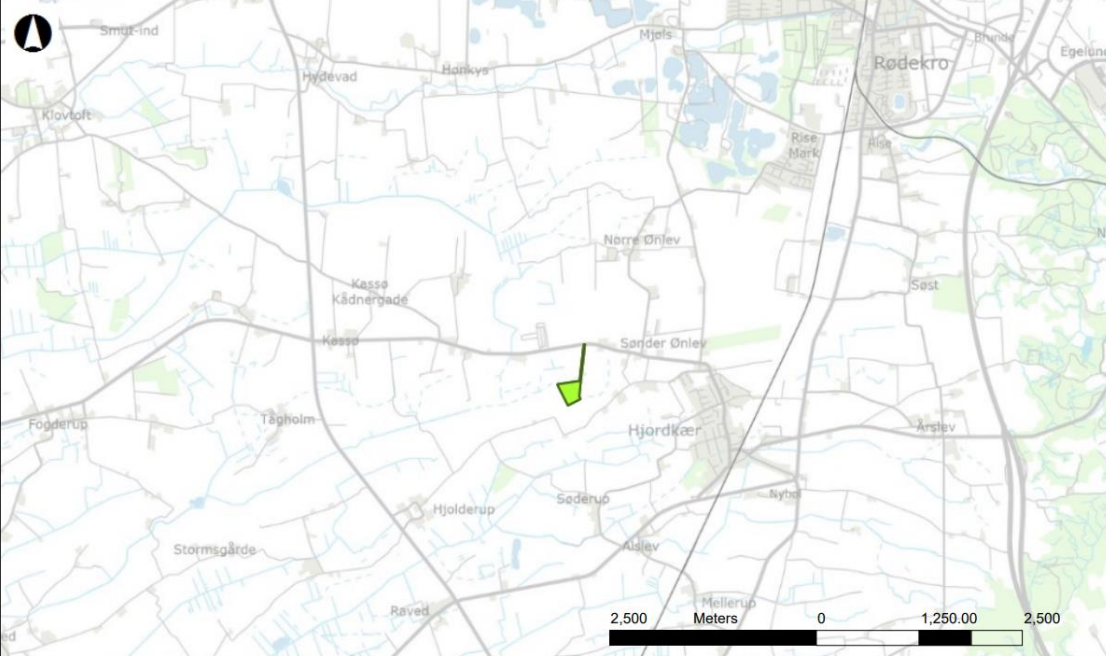
Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Virksomheden Solar Park Kassø ApS fik i maj 2023 meddelt miljøgodkendelse til at etablere et anlæg til fremstilling af e-methanol på et nyudlagt erhvervsareal mellem Kassø og Hjordkær i Aabenraa Kommune. E-methanolen bliver produceret af brint og biogen CO₂. Brinten produceres på anlægget ved elektrolyse, hvor den udvindes af vand. CO₂ fanges på et lokalt biogasanlæg og tilkøres i tankbiler. Produktionen af e-methanol er energitung og afstedkommer produktion af op mod 100 GWh overskudsvarme per år. I forbindelse med miljøgodkendelse af anlægget blev der udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering efter miljøvurderingslovens afsnit III, idet anlægget er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 6 (a) "Integrerede kemiske anlæg, ... som er til fremstilling af organiske grundkemikalier"	Solar Park Kassø ApS er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 6 a integrerede kemiske anlæg, dvs. anlæg til fremstilling i industriel målestok af stoffer ved kemisk omdannelse, som ligger side om side og funktionelt hører sammen, og som er til fremstilling af organiske grundkemikalier. Miljøstyrelsen er enig i, at projektet med fjernvarmetilslutning er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13 a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Der ansøges om tillæg til den gældende miljøgodkendelse til at udbygge methanolanlægget med en fjernvarmebygning med varmevekslere og varmepumper, der muliggør afsætning af forventeligt op til 50 GWh varme per år til Aabenraa Fjernvarme. Fjernvarmebygningen tilkobles anlæggets kølesystem. Her vil anlæggets kølevand blive nedkølet fra ca. 60 grader ved indløb til ca. 25 grader ved udløb. Dette sker gennem overførsel af energi til fjernvarmevandet, hvis temperatur stiger fra ca. 40 grader ved indløb til op til 75 grader ved udløb til fjernvarmenettet. Dette sker gennem hhv. fri varmeveksling og varmeveksling i varmepumper. Fjernvarmebygningens tekniske udstyr omfatter tre parallelle fjernvarme-units, der hver består af en stor varmeveksler til fri varmeveksling samt to varmepumper med hver sin kompressor. Fjernvarmebygningen 300 kg isobutan i varmevekslingens kølesystem samt 150 kg smøreolie i kompressorer, der etableres med spildbakker. Fjernvarmebygningen vil blive etableret over en periode på 20 uger, der vil være sammenfaldende med perioden, hvor hovedanlægget Kassø PtX etableres. Det forventes derfor ikke ny byggeplads. Fjernvarmetilslutningen forudsætter tillæg til den gældende miljøgodkendelse, idet der introduceres et ny teknisk anlæg med isobutan, der skal indarbejdes i den gældende miljøgodkendelses driftsbeskrivelse og sikkerhedsdokument. Endvidere forudsætter projektet byggetilladelse med opdateret brandstrategi. Ansøgningen forudsætter screening efter miljøvurderingslovens afsnit III for miljøvurderingspligt, idet det er omfattet af miljøvurderingslovens Bilag 2, pkt. 13 (a) "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1...".	miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Projektet er forbundet med køleanlægget, for at den dannede varme kan genbruges i stedet for at der bruges energi på nedkøling i køleanlægget. Produktionen på procesanlæggene er uafhængige af denne fjernvarmetilslutning, og kan køre uden dette projekt. Projektet er teknisk anlæg med et nyt risikostof (isobutan), så der er udarbejdet et tillæg til sikkerhedsdokumentationen, som risikomyndighederne har sagsbehandlet, det er ikke en væsentlig ændring, da risikobilledet på virksomheden ikke ændres, og risikomyndighederne træffer derfor ikke afgørelse vedr. ændringen. Fjernvarmebygningen er ikke omfattet af listepunkter i bilag 1 eller bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der gives en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen, da der skal træffes afgørelse vedr. BTR desuden skal støjen fra bygningen medtages i eftervisningen af, at støjgrænser kan overholdes efter idriftsætning af produktionsanlæg.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	European Energy A/S Adresse: Gyngemose Parkvej 50, 2860 Søborg, Denmark Telefonnr.: +45 88 70 82 16 E-mail: info@europeanenergy.dk	Ingen bemærkninger.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	COWI (rådgiver) Morten Bidstrup Ramshev Visionsvej 53, 9000 Aalborg E-mail: mbrv@cowi.com Tlf: 56 40 51 02 Matthias Ragnar Ragnarsson Visionsvej 53, 9000 Aalborg E-mail: msrr@cowi.com Tlf: 56 40 44 74 Virksomheden Michael Larsen Gyngemose Parkvej 50, 2680 Søborg E-mail: mlr@europeanenergy.dk Tlf: 31 25 12 36 Poul Spærhage Frøkjær	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Gyngemose Parkvej 50, 2680 Søborg E-mail: psf@europeanenergy.dk Tlf: 22 23 55 59	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Adresse: Kassøvej 23, 6230 Rødekro, Aabenraa Kommune Matr.nr.: 171a Ejerlav: Sdr. Ønlev, Hjordkær	Ingen bemærkninger.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aabenraa Kommune	Aabenraa Kommune er berørt kommune, og Miljøstyrelsen har foretaget en høring af kommunen 8. juni 2023, og Aabenraa Kommune har 22. juni 2023 sendt udtalelse af 20. juni 2023.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok 1:50.000	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 Danmarks Miljøportal Nyropsgade 30 • 1780 København V Data om miljøet i Danmark Support: support@miljoportal.dk Måltforhold: 1:50000 Dato: 16-01-2023 Ortofotos (DOO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DOO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmark Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Målestok 1:10.000	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		 Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark Nyropsgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk Måltforhold: 1:10000 Dato: 16-01-2023 Ortofotos (DOO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DOO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmark Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og		X		Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
konkrete projekter (VVM).			
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Bilag 2, pkt. 13 (a) "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1...".
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			European Energy er ejer af matriklen.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²			- Hovedprojektet Kassø PtX er bebygget med 4.350 m ² vej- og kontorareal, 17.500 m ² procesanlæg og 4.700 m ² delvist overdækket tankningsområde – svarende til 2,65 ha og en befæstelsesgrad på 51 %.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Miljøstyrelsen er enig i, at projektet med fjernvarmetilslutning er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13 (a)
Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		Der vil ikke være behov for grundvandssænkning i driftsfasen. I anlægsfasen forventes der at være behov for at tørholde ned til 1,2 m.u.t.. Områdets geotekniske borer for projektområdet viser et stabiliseret vandspejl 1,05 til 2,45 m.u.t. med et gennemsnit på 1,75 m u.t. Der forventes derfor ikke behov for grundvandssænkning.
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m		Der etableres en fjernvarmebygning på ca. 209 m². Der etableres en fjernvarmebygning på ca. 209 m². Foruden bygningens aftryk på ca. 209 m² forventes der ikke befæstet yderligere arealer. Bygningen vil have en taghøjde på 6,25 m – svarende til en bygningsmasse på ca. 1.300 m³. 6,25 m plus ventilationsafkast. Det samlede anlæg vil holdes under 8 m

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger.
Aabenraa skriver følgende i udtalelsen af 20. juni 2023: <i>Vedr. grundvandssænkning i forbindelse med anlægsfasen</i> Bygherre har en tilladelse til midlertidig grundvandssænkning/bortledning af grundvand i forbindelse med byggeprojektet, der jf. bygherre næsten er brugt op. Det har været bygherres erfaring, at grundvandsspejlet står ved terræn i vintermånederne. Det kan derfor være nødvendigt med en ny ansøgning om til grundvandssænkning og hermed også bortledning af grundvand.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Ikke relevant. Arealet er ubebygget i dag.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å		Beton: 209 m² betonfundament og ca. 360 m² vægge af betonelementer. Stål: Bygningen døre samt armeringsjern i beton Tag: Der etableres 209 m² tag med tagpap. Der vil blive sprinklet med vand for at undgå støvgener i tørre perioder. Emballage i mindre mængder. Anlægsfasen kræver ikke nedbrydning eller bortskaffelse af jord. Ikke relevant. Etablering af fjernvarmebygningen medfører ikke en øget spildevandsudledning. Ikke relevant. Etablering af fjernvarmebygningen medfører ikke ændringer i afledning af vand fra byggepladsen. Regnvand vil blive droslet og rensat i regnvandsbassin forud for nedsivning på egen jord. 20 uger. Det forventes, at anlægsperioden vil forløb i månederne juli-december 2023	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Anlæggets kompressorer og elektroniske udstyr anvender strøm til at udveksle varme til fjernvarmevandet. Producenten af varmepumperne oplyser, at systemets samlede effektivitet (coefficient of performance - COP) er 8,3. Der vil således skulle anvendes 6 GWh strøm for at levere 50 GWh fjernvarme. Anlægget omfatter endvidere et oplag af 300 kg propan (kølemiddel) og 150 kg kompressorolie (smøremiddel). Der vil ikke være et forbrug af isobutan under normal drift. Kompressorolien vil skulle skiftes 1 gang om året. Fjernvarmetilslutning ændrer ikke på anlæggets samlede produktionskapacitet for e-methanol. Der etableres dog mulig for at afsætte overskudsvarme til fjernvarmenettet. Der er forventningen, at der vil kunne afsættes 50 GWh varme per år. Ingen.	Ingen bemærkninger.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Fjernvarmetilslutningen foregår i lukkede systemer og afstedkommer derfor ikke kontinuerlig bortskaffelse af affald. Dog skal kompressorerne have udskiftet olie ca. 1 gang om året. Dette svarer til en årlig affaldsfrembringelse på 150 kg kompressorolie. Ingen Ingen Ingen	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Eksisterende vandforsyning anvendes.	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X		Ingen bemærkninger.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?				Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	(X)			Projektet er ikke selvstændigt omfattet af BREF-dokumenter, men er omfattet af de tværgående BREF; Industrielle kølesystemer samt Energieffektivitet, hvor det fremgår, at det er BAT at genanvende eller på anden måde udnytte overskudsvarme, hvor yderligere

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	(X)		Fjernvarmetilslutningen er ikke omfattet. Den indarbejdes i en miljøgodkendelse for et anlæg, der er omfattet af en række BAT-konklusioner. Der henvises til ansøgningen om miljøgodkendelse for redegørelse herfor.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Anlægsarbejdet er at betegne som ordinært elementbyggeri, der erfaringsmæssigt ikke giver anledning til væsentlige støj- eller vibrationsgener i anlægsfasen. Etablering af fjernvarmetilslutningen og det øvrige PtX-anlæg sker iht. Aabenraa Kommunes regulering efter miljøaktivitetsbekendtgørelsen.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
energioptimering ikke er en mulighed. Afsætning af overskudsvarme til fjernvarmesystemet er derfor selvstændigt at betragte som BAT.
Ingen bemærkninger.
Se bemærkning til pkt. 10
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Med den ansøgte fjernvarmetilslutning etableres der tre varmepumpe-units med et lydtryk på 80 dB indendørs i en isoleret betonbygning. Den eneste udendørs støjkilde er et ventilationsafkast, der normalt ikke anses som stærkt støjende. Når det samlede PtX-anlæg er i drift (med fjernvarme-tilslutning), vil det skulle eftervises med beregning, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier er overholdte. Der vil ikke være anlæg, der giver anledning til vibrationsgener.	Ja, anlægget vil indgå i det samlede anlæg, og hvor der jf. vilkår F2 i miljøgodkendelsen af 16. maj 2023 skal eftervises, at støjgrænser i F1 kan overholder efter idriftsætning af produktionslinjer.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 "Luftvejledningen".	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Anlægsfase er ikke kilde til væsentlig luftforurening.	Ingen bemærkninger.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Eneste emission er fra rumventilation, der ikke er kilde til udledning af forurenende stoffer. De øvrige PtX-anlæg driftes i overensstemmelse med BAT, og der er med spredningsberegning (OML) redegjort for, at det ikke giver anledning til overskridelse af B-værdier udenfor skel.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.				
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Al anlægsarbejde kan principielt give anledning til støvgener. I anlægsfasen vil der blive sprinklet i tørre perioder mhp. at undgå støvgener. Fjernvarmetilslutningen afstedkommer ikke støvemission under drift.	Ingen bemærkninger.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Fjernvarmetilslutningen er ikke en kilde til lugt i anlægsfasen. Fjernvarmetilslutningen er ikke en kilde til lugt i driftsfasen.	Ingen bemærkninger.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse	X			Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
naboarealer og omgivelserne				
I anlægsperioden?			I anlægsfasen vil der være behov for belysning ved udvidet arbejdstid og i dagperioden i de mørke måneder.	
I driftsfasen?			I driftsfasen vil hele PtX-anlægget være belyst.	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Kassø PtX er omfattet af Risikobekendtgørelsens Bilag 1 (kolonne 2), og der er derfor i forbindelse med den gældende godkendelse blevet udarbejdet risikoberegninger og et sikkerhedsdokument. Med fjernvarmeprojektet etableres der oplag af i alt 300 kg isobutan, der er klassificeret som brandfarlig gas, kategori 1 efter CLP-forordningen. Der er derfor udarbejdet et tillæg til PtX-anlæggets sikkerhedsdokument, hvor isobutanen indgår. Heri konkluderes det, at fjernvarmetilslutningen ikke vil påvirke det samlede risikobillede af Kassø PtX.	Virksomheden har fremsendt et tillæg til sikkerhedsdokumentation den 13. juni 2023. Projektet ændrer ikke på det samlede risikobillede på virksomheden, så risikomyndighederne vurderer, at det ikke er en væsentligt ændring, som der skal træffes afgørelse på.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X			Aabenraa angiver i udtalelsen af 20. juni 2023; "Bygning til fjernvarmeudveksling ligger i område omfattet af Lokalplan nr. 155 Erhvervsområde vest for Hjordkær.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			De nærmeste § 3-beskyttede områder omfatter et vandhul ca. 100 meter sydøst for projektområdet samt et vandløb ca. 300 meter mod syd.

Myndighedsvurdering
Der var udarbejdet en miljøvurdering af forslag til lokalplan nr. 155 og kommuneplantillæg nr. 59 og vedtaget en sammenfattende redegørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med vedtagelsen af de endelige planer. Det ansøgte ses ikke at medføre en ændret påvirkning i forhold til de i miljøvurderingen af planforslagene vurderede parametre eller medføre nye væsentlige påvirkninger."
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der findes ikke i projekt- eller nærområdet tidligere registreringer af rødlistede/fredede arter eller bilag IV-arter. I forbindelse miljøkonsekvensrapporten for Kassø PtX, blev der foretaget besigtigelse af området. Der blev i denne forbindelse ikke registreret nogen rødlistede/fredede arter eller arter omfattet af habitat-direktivets bilag IV.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Hjordkær Kirke, som ligger ca. 1,5 km øst for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000-område er nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov, som træffes ca. 5,5 km mod øst.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektets befæstelse er allerede indregnet i den overordnede befæstelsesgrad og deraf også både dimensioneringen af anlæggets regnvandsbassin og videre udledning. Der er ansøgt om nedsivnings-tilladelse ved Aabenraa Kommune.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		En stor del af projektområdet ligger indenfor område med særlige drikke-vandsinteresser (OSD) – heraf også den ansøgte fjernvarmebygning.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Projektområdet er ikke kortlagt efter jordforureningsloven.

Myndighedsvurdering
Aabenraa Kommune angiver i udtalelse af 20. juni 2023; "Ved §3-søen, der ligger sydøst for projektområdet, på matr.nr. 39 Sdr. Ønlev, Hjordkær, har Aabenraa kommune registreret spidssnudet frø (bilag IV-art). Anlægsarbejder ved det ansøgte projekt kan potentielt påvirke søen. Eventuelt behov for midlertidig grundvandssænkning og eventuelt pumpning af vand ud i søen skal aftales med og ansøges ved kommunen, således sø og dyreliv ikke påvirkes."
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Aabenraa angiver i udtalelsen af 20. juni 2023; "Bygningen er angivet til at blive beliggende i OSD. Hvis anlægget indrettes som angivet i ansøgningens punkt 32, så er det vurderet, at der træffes foranstaltninger, der mindsker risiko for forurening på stedet til uvæsentlig."
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	Projektområdet er ikke omfattet af udpegninger for oversvømmelsestruede områder og er således ikke sårbart.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Dele af Aabenraa Kommune er udpeget som risikoområde for oversvømmelse, men dette omfatter ikke projektområdet.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X		Fjernvarmetilslutningen etableres samtidig med det større hovedprojekt Kassø PtX. Fjernvarmetilslutningens bygningsmasse, anlægsperiode og vandafledning kan rummes inden for rammerne af hovedprojektet, der er blevet miljøkonsekvensvurderet. Kassø PtX og dets fjernvarmetilslutning etableres i umiddelbar tilknytning til Solar Park Kassø mod vest. Der er endvidere planlagt for et datacenter mod nord.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Kompressorerne er anlæggets største støjkluder. De placeres på gummifødder og inde i et støjdæmpendekabinet. Endvidere vil kabinetterne blive placeret indendørs i en isoleret betonbygning, og driften vil foregå for lukkede døre/porte. Kompressorerne etableres med spildbakke mhp. at undgå udslip til kloak ved læk af kompressorolie.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Der er ikke fundet andre planlagte og eksisterende projekter, der kan medføre en øget kumuleret påvirkning af miljøet. Den kumulerede støj med produktionslinjerne på virksomheden eftervises ift. støjgrænser jf. pkt. 16.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		Der er ikke strækingsanlæg (rørledninger/kabler) i projektet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Der er intet behov for ændringer ift. bestående forhold.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Det omfattede areal har hidtil været et almindeligt markareal i omdrift.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke ændrer væsentligt på eksisterende forhold ift. risici og ulykker mv. og har truffet de nødvendige foranstaltninger ift. klimasikring.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Projektet indebærer ingen direkte eller indirekte risiko for menneskers sundhed. Projektet medfører evt. en anelse øget støj, overholdelse af støjgrænser for det samlede anlæg eftervises efter idriftsætning af produktionslinjer.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Der er ingen udledninger fra projektet.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Placeres i Aabenraa Kommune.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Projektet vurderes ikke at være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand. Der vil ikke være emission af forurenende stoffer til luft, som vil resultere i deposition af metaller og kvælstof i nærliggende vandområder.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					Der vil ikke ske kørsel på projektet-området, så der kan ikke medføres stoffer derfra til nedsivning af overfladevand.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne. Aabenraa Kommune angiver i udtalelsen af 20. juni 2023; "Ingen ændringer ift. den tidligere udarbejdede miljøkonsekvensvurdering." Miljøkonsekvensvurderingen for virksamheden konkluderede, at der kunne være en mindre påvirkning af §3-beskyttet natur samt ingen påvirkning af Natura 2000-områders tilstand, denne vurdering vil være det samme med projektet.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Aabenraa Kommune angiver i udtalelsen af 20. juni 2023; "Ved §3-søen, der ligger sydøst for projektområdet, på matr.nr. 39 Sdr. Ønlev, Hjordkær, har Aabenraa kommune registreret spidssnudet frø (bilag IV-art). Anlægsarbejder ved det ansøgte projekt kan potentielt påvirke søen. Eventuelt behov for midlertidig grundvandssænkning og eventuelt pumpning af vand ud i søen skal aftales med og ansøges ved kommunen, således sø og dyreliv ikke påvirkes." Miljøkonsekvensvurderingen for virksamheden konkluderede, at der kunne være en mindre påvirkning af beskyttede arter, denne vurdering vil være det samme med projektet.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Aabenraa Kommune angiver i udtalelsen af 20. juni 2023; "Ingen ændringer ift. den tidligere udarbejdede miljøkonsekvensvurdering." Miljøkonsekvensvurderingen for virksamheden konkluderede, at området ikke vurderes egnet som yngle- og eller rasteområde for rødlistede/fredede arter, ligesom der ikke er registreret forekomst heraf. Denne vurdering vil være det samme med projektet.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Projektet kan ikke påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet placeres på virksomhed, hvor der er lavet en miljøkonsekvensvurdering for, og hvor der blev givet en samlet miljøgodkendelsen samt tilladelse efter miljøvurderingsloven (VVM-tilladelse) af 16. maj 2023. Dette projekt er en mindre ændring og vil ikke ændre på den overordnede vurdering, at projektet ikke påvirke sårbare områder.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet placeres i tyndt befolket område.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet kan ikke påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk. Projektet vil ikke påvirke områdets samlede udtryk.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der forventes ikke miljøpåvirkning af områder og personer ved gennemførelse af projektet, da der er stor afstand til naboer og naturområder.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Miljøpåvirkningen vurderes at være lille og ikke kompleks.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Projektet har en lav sandsynlighed for at medføre en væsentlig miljøpåvirkning af omgivelserne, da der ikke er udledninger fra projektet samt har en lav støjpåvirkning.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					De ikke væsentlige miljøpåvirkningerne vil finde sted, når projektet er i drift og vil være fuldt reversibel.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:			Ovennævnte gennemgang viser, at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med etablering af fjernvarmebygningen vurderes til ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Aabenraa Kommune vurderer sammenfattende, at der ved etablering af projektet ingen ændringer er ift. den tidligere udarbejdede miljøkonsekvensvurdering. Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at ændre denne vurdering. • Det kan således samlet set på baggrund af objektive kriterier udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur. • Det ansøgte kan endvidere ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige Udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV. • Det vurderes derfor samlet set, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 29. juni 2023 Sagsbehandler: Lene Stubgaard