



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: MEC – etablering af elkedelanlæg – Energivej 2, 7500 Holstebro

MST-journalnummer: 2022- 20215

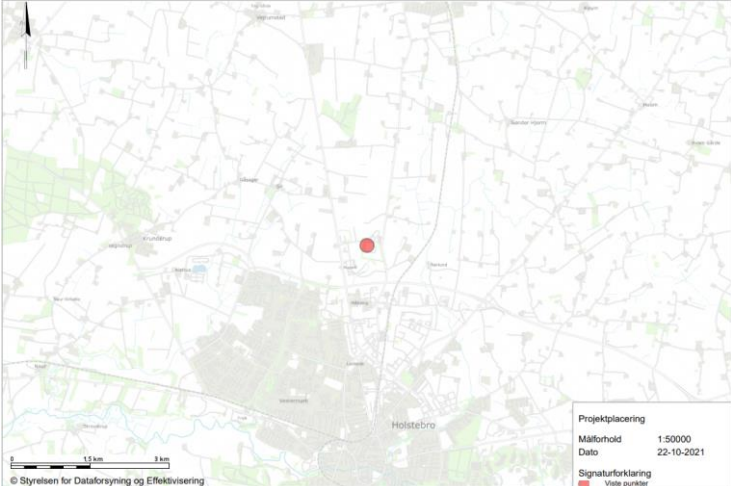
Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). 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)	Maabjerg Energy Center - Bioheat&Power A/S (MEC) vil etablere en 35 MW elkedel på Maabjergværket. Elkedlen skal producere fjernvarme i form af opvarmet vand, der skal forsyne det kollektive fjernvarmenet. Elkedlen etableres for at supplere den eksisterende varmeproduktionen på værket for at øge forsyningssikkerheden i spids- og reservelastsituationer, da forsyningsområdet er blevet udvidet efter udbygning af boligområder i Holstebro. Kraftværket har i dag to affaldskedler og et halm/flis-anlæg. Elkedlen etableres også med henblik på at udnytte fleksibiliteten i at råde over flere forskellige energiformer – i dette tilfælde at kunne producere elektricitetsbaseret fjernvarme, når elpriserne er lave.	Virksomheden har oplyst at transformeren er en tørtransformer og derfor ikke anvender transformerolie. Projektet er ændret fra en 30 MW Elkedel til en 35 MW elkedel efter høringen af udkast til afgørelse om ikke VVM-pligt. Miljøstyrelsen vurderer at ændringen ikke er en væsentlig ændring og ikke har miljømæssig betydning.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Elkedlen placeret i en tilbygning til eksisterende kraftvarmeværk. Udover selve elkedlen skal tilbygningen rumme el- og kontroltavler, transformer samt et mødelokale og altan på overetagen.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Maabjerg Energi Center – BioHeat&Power A/S Nupark 51, 7500 Holstebro Tlf.: 96 12 73 00 E-mail: vestforsyning@vestforsyning.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Niels Peder Hansen Energivej 2, 7500 Holstebro Tlf.: 30 47 14 04 E-mail: nieph@mec-bhp.dk	
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).	Projektet opføres på Maabjergværkets areal i forlængelse af eksisterende bebyggelse og under samme adresse, Energivej 2, 7500 Holstebro Projektet berører hovedsageligt matr. 30, Måbjerg, Holstebro Jorder , men kan også ende med at berøre matr. 8g, Måbjerg, Holstebro Jorder , hvor der i da er et beplantningsbælte rundt om værket.	
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)	Holstebro Kommune. I hverken anlægs- eller driftsfasen vurderes det muligt, at man kan påvirke miljøet i andre kommuner.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)		

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: 3. a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af 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			Bygherre (MEC) ejer selv ejendommen.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			Der er tale om en tilbygning til eksisterende bygning (bygning 4 jf. adressens BBR-meddelelse), der vil blive udbygget med ca. 60 m ² i forlængelse af bygningen nuværende 1.450 m ² , så der bygningen i fremtiden vil have et samlet areal på i alt 1.510 m ² . Ud over bygning 4 og den projekterede tilbygning, er der i alt 13 andre bygninger på adressen. Bebyggelsen på adressen udgør et samlet areal på 9.331 m ² , der hermed udbygges med 60 m ² .

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Myndighedsvurdering

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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/åå – mm/åå	Der forventes benyttet stål, beton og andre begningsrelaterede materialer til etableringen af selve tilbygningen. Relateret til selve elkedlen er der ingen direkte råstoffer, der skal benyttes, da elkedel og installationer fås færdiglavet. Der forventes ikke at blive benyttet vand direkte til anlægsarbejdet. Affald genereret under anlægsperioden håndtere og bortskaffes efter det gældende affaldsregulativ. Det er entreprenører på anlægsopgaven, der har ansvaret for at håndtere og bortskaffe affald korrekt. Der tilgår sandsynligvis en mindre mængde spildevand til rensningsanlægget under anlægsperioden, da bemanding og skurvogne givetvis tilkobles med sanitært spildevand. Der er dog tale om en lille mængde, der ikke vurderes væsentlig for påvirkningen af spildevandet fra virksomheden. Der vil ikke blive ledt spildevand til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Selve anlægsudførelsen vil ikke generere spildevand, og entreprenører vil kunne benytte værkets eksisterende velfærdsfaciliteter i perioden. Overfladevand forventes nedsivet der, hvor det rammer i anlægsperioden. Første spadestik forventes at blive taget i foråret 2022, hvorefter tilbygningen relativt hurtigt vil	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	kunne opføres. Dertil kommer en periode med indretning og installation af selve elkedlen og dertilhørende installationer, der forventes færdiggjort til opstart i oktober 2022.	
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	Elkedlen benytter elektricitet til opvarmning af vand. Forbruget af elektricitet vil variere meget på årsbasis, da benyttelsen af elkedlen sker efter elprisen. Elkedlen har en maksimal effekt på 35 MW. Derudover kan det være nødvendigt at benytte natriumhydroxid til at sikre kedlen mod korrosion, samt nødvendigt at benytte nitrogen til fortrængning af ilt i kedlen. Nitrogen leveres enten af en mindre luftseparationsenhed eller af nitrogen på gasflasker. Elkedlen forbruger udelukkende elektricitet, der forsynes via det nationale elnet via en eksisterende transformer, der er placeret nær kedlen. Derudover kan det være nødvendigt at benytte nitrogen og natriumhydroxid. Der produceres ingen mellemprodukter, da kedlen opvarmer vand, der skal forsyne det kollektive fjernvarmenet med bygningsopvarmning. Elkedlen vil kunne producere 35 MJ Varme i sekundet ved maksimal kapacitet. Efter behov påfyldes eller spædes der op med vand i kedlen.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Regnvand opsamles og ledes til opsamlingstank, hvorfra det derefter udledes via to bassiner, hvor det sidste er et offentligt regnvandsbassin. Der er olie- og benzinudskillere mellem de to bassiner.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X		
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		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant.	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X		
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1984 om ekstern støj fra virksomheder	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Støjudbredelsen vurderes ud fra den samlede virksomhed, altså hele Måbjergværket på adressen Energivej 2, 7500 Holstebro. I MEC-BHP's udbud er der krav til, at leverandøren af elkedelanlægget ikke benytter	Der er generelt behov for opdatering af støjrapport. Miljøstyrelsen vurderer umiddelbart at El-kedel i sig selv ikke vil udløse overskridelser af støjvilkår

Basisoplysninger			Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			anlægger og installerer udstyr, der støjer mere end 80 db målt ét meter fra kilden.	Der er stillet vilkår i revurderingen om at der skal udarbejdes en akkrediteret "Miljø-måling Ekstern støj" når El-kedlen er etableret.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Da samtlige installationer foregår indendørs bag lukkede døre i en isoleret tilbygning, vurderes det ikke, at projektet vil bidrage med støj, der vil påvirke virksomheden virksomhedens samlede støjbidrag til omgivelserne.	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Der er ingen afkast eller anden udledning af luftarter mm.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Ikke relevant.	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Ikke relevant.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X	Det midlertidige bygge- og anlægsarbejde vil senest 14 dage før igangsættelsen blive anmeldt til Holstebro Kommune jf. bestemmelserne i Miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Holstebro Kommune har ikke formuleret en forskrift for	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?		X	det midlertidige bygge- og anlægsarbejde, men har i stedet en anmeldeordning. Kommunen kan stille vilkår til bygge- anlægsperioden, men det forventes ikke at være relevant. Anlægsarbejdet forventes ikke at frembringe støv, der kan forventes at være til gene for det omkringliggende miljø. Der frembringes ikke støv i driftsfasen.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Bygge- og anlægsarbejdet forventes ikke at være forbundet med risiko for at resultere i lugtgener. Hvis kommunen mod forventning vurderer, at lugtbidrag er en sandsynlig konsekvens af anlægsperioden, vil der blive stillet krav i forbindelse med anmeldelsen af bygge- og anlægsarbejdet senest 14 dage før. Der forventes ikke at være en sammenhæng mellem lugt og drift af elkedlen. Der er ingen afkast forbundet med projektet.	
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Bygge- og anlægsarbejdet vil foregå inden for normal arbejdstid. I driftsfasen vil der være indendørs belysning, der vil kunne ses gennem tilbygningens store vinduesparti. Det forventes ikke, at belysningen vil kunne oplyse naboarealer, da der er langt til	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
			nærmeste naboskel samt et beplantningsbælte rundt om værket.
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	Hverken nitrogen eller natriumhydroxid er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Projektet er placeret inden for Holstebro Kommunes lokalplan nr. 1085 fra april 2013 for et område til erhverv ved Energivej, Holstebro. Lokalplan nr. 1085 fastlægger, at området generelt skal anvendes til større anlæg til energifremstilling.
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	Der er over 5,5 km til nærmeste råstofområde stik nord for projektområdet.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Der er ca. 8 km til nærmeste kyst.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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 ½ 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.			Der er ca. 300 m til nærmeste § 3-beskyttede naturområde – en sø sydøst for projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Nærmeste registrering af beskyttede arter er relativt langt fra projektområdet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ca. 1,1 km til nærmeste fredning – Måbjerg Kirke syd-sydvest for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er ca. 10 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde – Natura 2000 habitatområde Idom Å og Ormstrup Hede sydvest for projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Der påvirkes ikke overflade- eller grundvand som følge af projektet. Al spildevand og overfladevand håndteres separat i hhv. offentlig kloak og udledning til vandbassin via olie- og benzinudskiller.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Det vurderes ikke væsentligt i forhold til projektet, at der er tale om område med særlige drikkevandsinteresser.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			Processen medfører ikke problematiske stoffer og al aktivitet foregår i øvrigt indendørs og på tæt og uigennemtrængelig belægning.	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Området er områdeklassificeret, men der er ikke registreret kortlægning.	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	Ifølge Holstebro Kommuneplan 2021 – 2033 er projektområdet ikke placeret i et område med risiko for oversvømmelse.	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X		
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	Elkedlen opføres i forlængelse af det eksisterende kraftvarmeværk. Dog forventes elkedlen ikke at medføre nogen for påvirkning af miljøet.	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Der er ingen forventet miljøpåvirkning, og i øvrigt langt til nærmeste naboland.	
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?			Der installeres kun udstyr, der støjer under 80 db, hvilket sker via udbuddet af opgaven. Al aktivitet sker indendørs bag lukkede døre og på tæt belægning. Transformatoren er en såkaldt tørtransformer, der er uden transformerolie. Pumper, styring og øvrigt egetforbrug etableres i særskilt lokale.	

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen					Forny et spildevandstilladelse som meddeles af Holstebro Kommune.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			x		
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			x		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)	x				
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	x				
Miljøpåvirkningsgrad og - kompleksitet	x				
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					
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:		x			

Dato: 25. maj 2022, Sagsbehandler: Annemarie Brix