

Bilag 3. Miljøvurderingsscreeningsskema

Skemaet benyttes til screening af projekter for at afgøre om der er VVM-pligt, jf. kriterier iht. bilag 6 i lovbekendtgørelse nr. 46 af 3. januar 2023.

Projekt: Etablering af BESS-anlæg Snoghøj

1. Projektets karakteristika

Viden om projektets karakteristika bygger først og fremmest på bygherrens ansøgning.

Endvidere indgår såvel bygherrens som kommunens/andre myndigheders oplysninger om øvrige aktiviteter i området, som kan beskrive den samlede indvirkning på miljøet i området og på projektet. Det vil sige, at der kan være en eller flere kumulative effekter med andre projekter, som skal beskrives.

Screeningsparameter jf. bilag 6	Væsentlig miljøpåvirkning?			Begrundelse
	Ja	Nej	Bør undersøges	
a) hele projektets dimensioner og udformning		x		
-Fysiske dimensioner (arealbehov, bebygget areal, bygningsmasse i m3, bygningshøjde, placering på grunden) <i>Kan projektets dimensioner kan give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet?</i>		x		Projektområdet er beliggende i Snoghøj, Fredericia kommune og er omfattet af Lokalplan 84, der udlægger området til erhvervsformål med større og mindre virksomheder (industri, lager- og værkstedsvirksomhed). Lokalplanen fastsætter imidlertid en maksimal bygningshøjde på 12 meter. Bess-anlægget dimensioner bliver som følgende: Grundareal 5.876 m² Bebygget areal 840 m² Befæstet areal Grus-, nøddesten- og membranbelægning: 3.050m² Bygningsmasse: 2700m³ Anlæggets højde (fra lokalt terræn) BESS-containere og mellemspændingsanlæg: 3,3 meter Step-up transformer: 6 meter Lynfangsmaster: 10 meter Teknisk udstyr ifm. step-up transformer: op til 4,3 meter Teknikhus: 4,5 meter Støjskærme: 3,5 – 5,5 meter fra lokalt terræn. Lygtepæle inden for projektområdet: 5 meter.

			Projektets fysiske dimensioner vurderes ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning, da projektets anvendelse og dimensioner er i overensstemmelse med gældende lokalplans bestemmelser samt at projektets placering ikke visuelt påvirker områdets fremtræden som et åbent erhvervsområde mod Kolding Landevej Projektet omfatter også etablering af et regnvandsbassin på omtrentligt 175 m². Det etableres i projektområdets sydlige del. Størrelsen, placeringen og udformningen af regnvandsbassinet vurderes ikke at give en væsentlig påvirkning på miljøet.
-Kapacitet for opbevaring af råstoffer, mellemprodukter og færdigvarer. <i>Kan projektets oplag give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet?</i>			Ikke relevant
-Produktionskapacitet <i>Kan projektets produktionskapacitet give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet?</i>			Ikke relevant
-Behov for etablering af nye strækingsanlæg (forsyningsledninger) eller andre tilknyttede anlægsarbejder. <i>Er der tilknyttede anlægsprojekter, der skal miljøvurderes?</i>		X	BESS-anlægget tilsluttes via et kabeltracé, som anlægges direkte til matrikel 2ho, fra anlægget til transformerstation Snoghøj, der er beliggende ca. 50 meter øst for grunden. Netselskabet Trefor har bekræftet muligheden for tilslutning af anlægget og er i proces med at udarbejde en tilslutningsaftale. Tilslutningen vil ske i overensstemmelse med netselskabets tekniske krav og gældende forskrifter. Derudover etableres interne forsyningsledninger i projektområdet, herunder underjordiske ledninger til afledning af tag- og overfladevand til offentlig kloak.

b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter <i>Er der andre projekter der bidrager til en kumulativ effekt?</i> <i>Er den kumulative effekt væsentlig?</i>		X		Der vurderes ikke at være projekter i nærområdet, som bidrager til en kumulativ effekt.
c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet				
-Naturressourcer <i>Anlægget behov for naturressourcer – type og mængde:</i> <i>I anlægsfasen?</i> <i>I driftsfasen?</i> <i>Er mængderne væsentlige?</i>		X		Pladsen og veje bygges op i nøddesten, stabil- og slidlagsgrus ca. 3.050 m² x 0,5 meter = 1525m³ Jordforbedring med kalkstabilisering kan forekomme for at spare på førnævnte råstoffer 0,4 m dybde - med 1,5 % kalktilsætning Fundering af bygninger sker enten på gruspude, beton- eller stålfundamenter. Etablering af regnvandsbassinet medfører et begrænset behov for råstoffer i anlægsperioden. Der anvendes primært sand, grus og stenmaterialer til bundopbygning samt en tæt membran eller tilsvarende tæt konstruktion til sikring af bassinets tæthed. Herudover kan der anvendes mindre mængder beton til brønde, udløbsbygværker og øvrige tekniske installationer. Samlet set vurderes forbruget og transporten af naturressourcer til projektområdet ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning.

-Særlige jordarealer		X		Projektet inddrager ikke særlige jordarealer.
<i>Inddrager projektet særlige jordarealer?</i>				
-Vand		X		Der vil være et begrænset vandforbrug i anlægsfasen, primært til brug i skurvogne.
<i>Behov for vand – kvalitet og mængde:</i>				Der er intet vandforbrug i driftsfasen, da anlægget er ubemandet.
<i>I anlægsfasen?</i>				Da vandforbruget er begrænset, og der ikke er behov for at udvikle den eksisterende vandforsyning, vurderes der ikke at være en væsentlig miljøpåvirkning.
<i>I driftsfasen?</i>				
<i>Er mængderne væsentlige?</i>				
<i>Er der behov for udvidelse af eksisterende vandforsyning?</i>				
-Jordbund		X		Projektområdet omfatter den sidste ubebyggede erhvervsgrund inden for lokalplanområdet, så der inddrages ikke nye jordarealer i bymæssig bebyggelse.
<i>Påvirker projektet jordbunden væsentligt?</i>				Der vurderes derfor ikke at være en væsentlig påvirkning af jordbunden.
				BESS containerne indrettes med opsamlingskar i bunden, hvor udslip af glycol fra køling og evt. olie fra andre installationer kan tilbageholdes i tilfælde af læk. Ligeledes etableres der opsamlingskapacitet for transformatorolie under transformerområdet med afløb til sandfang og olieudskillere.
				Vedr. udslip i tilfælde af brand se under punktet ”Risici for større ulykker og/eller katastrofer”.
				Dermed vurderes risikoen for jordforurening at være begrænset.

-Biodiversitet (økosystemernes kapacitet til at forsyne, regulere, understøtte og levere kulturelle goder) <i>Påvirker projektet biodiversiteten i omgivelserne væsentligt?</i>				Projektet vurderes ikke at påvirke biodiversiteten i omgivelserne, da der er indarbejdet forebyggende og afværgende tiltag i tilfælde af udslip af miljøfremmede stoffer fra anlægget.
d) affaldsproduktion				
-Spildevand <i>Mængder af spildevand?</i> <i>Kræver behandling af spildevand ændringer af bestående ordninger?</i>		X		Der vil kun forekomme sanitært spildevand i anlægsfasen fra skurvogne. Den begrænsede mængde spildevand afledes til renseanlægget. Regnvand som falder på tilhørende batterianlægs step-up transformers kan ledes sammen med tagvand fra teknikhus til den offentlige kloak, efter det har passeret et sandfang og olieudskiller med prøveudtag. Der fremsendes separat ansøgning for olieudskiller og tilslutningproces-/spildevand til offentlig kloak. Kontrol og tømning af sandfang og olie-udskiller i drift tilmeldes den kommunale tømningsordning. Der er ikke sanitært spildevand i anlægsfasen, da anlægget er ubemandet. Mængden af spildevand kræver ikke etablering eller udvidelsen af eksisterende spildevandsanlæg, og udgør derfor ikke en væsentlig miljøpåvirkning.
Farligt affald (herunder forurenede jord omfattet af definitionen af farligt affald) <i>Type og mængder af farligt affald?</i>		x		I anlægsfasen vil evt. farligt affald blive håndteret jf. gældende affaldslovgivning. Der vurderes at være tale om begrænsede mængder. Der produceres ikke farligt affald i driftsfasen.

Kræver bortskaffelse af farligt affald ændringer af bestående ordninger?				Væske fra bassinet (i tilfælde at det ikke opfylder udledningskravene efter en brand), behandles som farligt affald. Mængden og typerne af farligt affald vurderes at kunne behandles inden for gældende affaldsordninger.
Affald i øvrigt Type og mængder af affald? Kræver bortskaffelse af affald ændringer af bestående ordninger?		x		Overskydende jord/muld vil enten bruges til terrænregulering eller bortkøres. Affald herudover håndteres i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald.
e og g) forurening og gener		x		
-Støj Overskrides de vejledende grænseværdier for støj? - i anlægsfasen - i driftsfasen		x		Fredericia kommunes regulativ for miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder overholdes i anlægsfasen. Støjberegninger viser, at BESS-anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i omgivelserne i anlæggets driftsperiode. Beregningerne er baseret på et konservativt worst-case scenarie og forudsætter støjdæmpede battericontainere samt to støjskærme på henholdsvis 3,5 og 5,5 meter. Det er vurderet, at støjklenderne ikke giver anledning til væsentlig lavfrekvent støj, og at støjklendernes spektre ikke indikerer forekomst af toner.

-Vibrationer <i>Vil projektet give anledning til vibrationsgener?</i> - i anlægsfasen - i driftsfasen		x		Der kan forekomme vibrationer fra anvendelse af entreprenørmateriel i anlægsfasen. Projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige vibrationer i anlægs- eller driftsfasen.
-Luft <i>Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?</i> - i anlægsfasen - i driftsfasen		x		Fredericia kommunes regulativ for miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder overholdes i anlægsfasen. Der udledes normalt forekommende diffuse luftemissioner fra entreprenørmateriel i anlægsfasen. Disse er reguleret af anden lovgivning. Der er ingen luftemissioner i driftsfasen. Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig luftforurening i anlægs- eller driftsfasen.
-Støv <i>Vil projektet give anledning til støvgener?</i> - i anlægsfasen - i driftsfasen		x		Fredericia kommunes regulativ for miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder overholdes i anlægsfasen. I tørre perioder kan gennemføres tiltag, fx vanding for at forhindre støvgener fra midlertidige grusflader i anlægsfasen. Driftsfasen vil ikke give anledning til støvgener. Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige støvgener i anlægs- eller driftsfasen.

-Lugt <i>Vil projektet give anledning til lugtgener?</i> - i anlægsfasen - i driftsfasen		x		Fredericia kommunes regulativ for miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder overholdes i anlægsfasen. Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige lugtgener i anlægs- eller driftsfasen.
-Lys <i>Vil projektet give anledning til lysgener?</i> - i anlægsfasen - i driftsfasen		x		Der etableres den nødvendige arbejds- og sikkerhedsbelysning på området. Belysningen vil blive udført som retningsbestemt belysning, så lysgener for omgivelserne begrænses mest muligt. I driftsfasen vil belysning kun være tændt ved eftersyn, som forventes at ske få gange årligt. Der arbejdes generelt i dagtimer – kun ved akutte driftsforstyrrelse på anlægget i nattetimerne. Projektet vurderes derfor ikke at give anledning til væsentlige lysgener
f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.		x		
-Klimarelaterede risici <i>Er projektet særligt følsom over for klimaændringer?</i> <i>Medfører dette en forøget risici for forurening fra projektet?</i>		x		Den sydlige del af matriklen ligger i kote 21, og er den laveste liggende del af matriklen. Den kan være påvirket ift. bluespot område og regn. Det er også her at regnvandsbassinet placeres, hvilket giver god mening.

-Risici for større ulykker og/eller katastrofer <i>Er der risiko for væsentlige uheld uden for projektområdet?</i>		x	I området med battericontainere og mellemspændingsanlæg er etableret et opsamlingsområde (i det følgende betegnet "membran") der sikrer at vand som falder på disse områder ledes til offentlig kloak. Membranen afklares på baggrund af endelig løsning fra projekterende entreprenør – men kan enten udgøres af en fast overflade, f.eks. beton, herunder betonfliser, asfalt eller lign., eller en nedgravet dug/membran. Overfladevand fra dette område tilsluttes offentlig kloak via en brønd. Der monteres en ventil, der kan aktiveres i tilfælde af brand, så overfladevand der falder på membranen, bliver ledt til det sydlige opsamlingsbassin. I sådanne tilfælde vil vandet blive analyseret ift. udledningskrav, men mulighed for bortskaffelse som farligt affald med en slamsuger. Brandmyndigheden har udtalt at de ikke forventer at anvende slukningsvand, men lader batterier udbrænde kontrolleret. Samlet set vurderes et uheld/udslip på anlægget ikke at kunne påvirke miljøet, herunder grundvandsressourcen, væsentligt. Det ansøgte anlæg er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, men der kan erfaringsmæssigt opstå brand i BESS-anlæg. Anlægget vil blive indrettet med alarm, sluknings- og overvågningsanlæg i overensstemmelse med tilladelsen fra Trekant Brand dateret 25.3.2026, hvorved sandsynligheden for brand reduceres. Ifølge Trekant Brand er udgangspunktet – i tilfælde af brand – at lade anlægget brænde ud. Det kan dog ikke udelukkes, at der kan blive behov for at slukke med vand, f.eks. hvis der opstår røggener eller fare for mennesker. Brandslukningsvand vil erfaringsmæssigt kunne indeholde forhøjet indhold af bl.a. fluorid, lithium og en række andre metaller.
--	--	---	---

			Derfor etableres anlægget med en "membran" i området, hvor battericontainerne er opstillet, hvorfra evt. brandslukningsvand ledes til et tæt opsamlingsbassin, der kan afspærres med en ventil, så brandslukningsvand i størst mulig omgang tilbageholdes og ikke hverken afledes til offentlig kloak eller nedsiver med forurening af jord og grundvand til følge. Den endelige konstruktion af membran-løsning og bassin afklares senere.
--	--	--	---

2. Projektets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning.

Screeningsparameter jf. bilag 6	Væsentlig miljøpåvirkning			Begrundelse
	Ja	Nej	Bør undersøges	
a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse <i>Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?</i> <i>Begrænser projektet anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?</i>		x		Det er kommunens vurdering, at projektet kan realiseres i overensstemmelse med planforholdene i området. Det er kommunens vurdering, at projektet ikke begrænser anvendelsen af naboarealer ud over hvad der allerede fremgår af den gældende planlægning.

b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund <i>Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand?</i>		x	Projektområdet ligger ikke i et område med råstofinteresser. Projektet etableres i et område uden drikkevandsinteresser, og uden for indvindingsoplande, grundvandsdannende oplande og nitratfølsomt indvindingsområder (NFI)). Nærmeste boring tilhørende almene vandværker er DGU nr. 134.1090, beliggende ca. 4,8 km fra projektområdet. Boringen tilhører Børup Vandværk. Der er ikke registreret kortlagte jordforureninger inden for projektområdet, der heller ikke er omfattet af regionens områdeklassificering, som angiver lettere forurenede arealer. I driftsfasen har projektet ingen emissioner eller aktiviteter, der kan mobilisere jordforureninger, hvorfor det er Fredericia Kommunes vurdering, at projektet i driftsfasen ikke vil udgøre en risiko for at forringe forureningstilstanden i områderne for drikkevandsinteresse. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen.
c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		x	
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger <i>Kan projektet påvirke sårbare vådområder?</i>		x	Der er tale om almindeligt belastet regnvand fra tag og overfladearealer der er uforurenet.

ii) kystområder og havmiljøet <i>Etableres projektet indenfor strandbeskyttelseslinjen eller kystnærhedszonen?</i> <i>Kan projektet påvirke havmiljøet?</i>		x		Projektområdet er beliggende i byzone inden for kystnærhedszonen. Hensynet til kystnærhedszonen er varetaget i forbindelse med udarbejdelsen af lokalplanen for området. Da projektet kan etableres inden for rammerne af lokalplanen, vurderes projektet ikke at være i konflikt med de hensyn, der varetages i kystnærhedszonen.
iii) bjerg- og skovområder <i>Forudsætter projektet rydning af skov?</i>		X		Bjergområder er ikke relevante, da der ikke er bjergområder i kommunen.
iv) naturreservater og -parker <i>Er projektet i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?</i>		x		Ikke relevant, da der ikke er naturreservater eller naturparker i nærheden, der kan påvirkes af projektet. Det vurderes, at den nærliggende naturpark (Naturpark Lillebælt) ikke vil blive påvirket af anlægget.
v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF -Vadehavsområdet -Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning. -Internationale beskyttelsesområder (habitat-/fugleområder)		x		De faglige vurderinger, der ligger til grund for den samlede begrundelse fremgår af bilag 2 . Bilag 2 indeholder: -Påvirkningen af Vadehavsområdet. -Gennemgang af §3 beskyttet natur i og omkring projektområdet, herunder påvirkning af disse -Gennemgang af øvrige fredninger i og omkring projektområdet, herunder påvirkning af disse -Væsentlighedsvurdering for Natura-2000 områder -Gennemgang af Bilag IV-arter i og omkring projektområdet, herunder påvirkningen af disse

vi) områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet		x		
vii) tætbefolkede områder <i>Tænkes projektet placeret i et tæt befolket område?</i>		x		
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk? Kulturelle landskabstræk? Arkæologiske værdier/landskabstræk? Æstetiske landskabstræk? Geologiske landskabstræk?		x		Det nærmeste bevaringsværdige landskab er beliggende langs kysten af Lillebælt, startende ca. 400 meter fra projektområdet. Projektet har ikke en størrelse, der visuelt kan påvirke landskabet.

3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Dette afsnit anvendes til kvalificering af de indvirkninger, som i forhold til det konkrete projekt er beskrevet under Projektets karakteristika og Projektets placering, og identificeret i forhold til følgende faktorer, jf. lovens § 20, stk. 4:

- 1) Befolkningen og menneskers sundhed
- 2) Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede i henhold til habitat- og fugledirektiverne
- 3) Jordbund, jordarealer, vand, luft og klima
- 4) Materielle goder, kulturarv og landskab, og
- 5) Samspillet mellem faktorerne under 1-4.

Screeningsparameter jf. bilag 6	Væsentlig miljøpåvirkning			Begrundelse
	Ja	Nej	Bør undersøges	
a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)		x		
<i>- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal?</i>		x		Der er ikke påvist væsentlige miljøpåvirkninger uden for projektområdet. I anlægsfasen overholdes kommunens regulativ for miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejde, og i driftsfasen er det sikret, at

			Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser overholdes i omgivelserne.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?		x	Der er ingen personer, der forventes at blive berørt af en væsentlig miljøpåvirkning. I tilfælde af udslip/uheld på anlægget er der etableret afspærringsventil og opsamlingskapacitet. I tilfælde af brand, kan der opstå røggener, og påvirkningen af omgivelserne vil blive vurderet og håndteret af myndighederne (beredskabet og politiet).
b) indvirkningens art		x	Der vurderes ingen væsentlig miljøpåvirkning fra projektet.
c) indvirkningens grænseoverskridende karakter - Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande? - Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?		x	Der forventes ingen grænseoverskridende miljøpåvirkning fra projektet.
d) indvirkningens intensitet og kompleksitet - Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlig enkeltvis eller samlet? - Kan den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?		x	
e) indvirkningens sandsynlighed - Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?		x	Det er kun i tilfælde af uheld/udslip, at der kan være en påvirkning i omgivelserne. Der vil ikke være en påvirkning under normale driftsforhold.

f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet <i>Er påvirkningen af miljøet</i> <i>Varig?</i> <i>Hyppig?</i> <i>Reversibel?</i>		x		En miljøpåvirkning som følge af et udslip eller en brand vurderes at være reversibel og af kort varighed.
g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x		Der er ikke kendskab til andre projekter i området, der kan påvirke med en kumulativ miljøpåvirkning.
h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne. <i>Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?</i>		x		Der er ikke kendskab til andre projekter i området, der kan påvirke med en kumulativ miljøpåvirkning.

Konklusion

Screeningsparameter jf. bilag 6	Væsentlig miljøpåvirkning			Begrundelse
	Ja	Nej	Bør undersøges	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er krav om miljøvurdering af projektet?		x		Samlet vurderer Fredericia Kommune, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og hermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingsloven. Projektet vurderes ikke at have væsentlig betydning for: 1) Befolkningen og menneskers sundhed 2) Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede i henhold til habitat- og fugledirektiverne 3) Jordbund, jordarealer, vand, luft og klima 4) Materielle goder, kulturarv og landskab, og 5) Samspillet mellem faktorerne under 1-4.

Dato: 06-10-2026

Sagsbehandler: Bjarne Rasmussen