

Anmeldelse vedr. BESS		
Basisoplysninger	Tekst	Kommentar
Projektbeskrivelse (vedlægges)	Med den stigende udbygning af fluktuerende vedvarende energi i det danske og europæiske elnet er batterilagring blevet en nødvendighed. Batterier bidrager til at undgå produktionsbegrænsninger i perioder, hvor den vedvarende energiproduktion overstiger efterspørgslen. Samtidig skaber den øgede volatilitet i produktionen ubalancer i elnettet, som netselskaberne kræver, at producenterne kompenserer for. Derfor vurderer vi, at det er nødvendigt at tilføje batterilagring til det opførte solcelleanlæg ved Kronborg. Projektet vil omfatte et samlet areal på 1.500 m², hvoraf 600 m² udgør byggefeltet til BESS-containere (Battery Energy Storage System). Det resterende areal anvendes til adgangsveje, nedsivningsbassiner m.v. Se bilag 1 og 2.  Batterierne bliver placeret i en eksisterende solcellepark, og vil være svære at se fra veje, da deres høje er tilsvarende solcellernes. Under byggefeltet til BESS containerne, vil der blive lagt en impermeabel membran, som belægges med komprimeret stabilgrus. Membranen vil blive lagt med et let fald i terrænet ned mod en opsamlingsgrøft, således regnvandet ledes fra membranområdet og ned til nævnte nedsivningsbassin, hvorfra vandet fra membranen vil nedsive. Tilstrømning til nedsivningsbassinet kan kontrolleres via en ventil, som	

	kan lukkes ved vedligehold, udskiftning af battericeller, eller i tilfælde af uheld. I denne periode ledes vandet til en tank, som kan tømmes af en slamsuger hvis prøver viser at indeholder stoffer over grænseværdierne. Anlægsperioden vil være 1. november - 31. januar 2027.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Solar Park Rødkilde 1 P/S Gyngemose Parkvej 50, 2860 Søborg CVR-nr. 41 88 06 27 iwa@europeanenergy.com	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Julie Nørgaard jno@europeanenergy.com +45 60 12 64 74	
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	Solarpark Rødkilde Fåborgvej 141, 5762 V Skerninge •Matrikel: 1a, Rødkilde Hgd., Ulbølle	
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)	Svendborg Kommune	
Oversigtskort i målestok 1:50.000	Se bilag 1 og 2	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Se bilag 1 og 2	

Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x		
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Projektændring, der er under Bilag 2, pkt. 13a) <i>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).</i>	
Projektets karakteristika	Tekst			
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på pågældende ejer, matr. nr og ejerlav.	Rødkilde Gods Rødkildevej 15 5762 Vester Skerninge CVR-nr. 28228325			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering • Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Projektet vil omfatte et samlet areal på 1.500 m ² , hvoraf 600 m ² udgør byggefeltet til BESS-containerne			
3. Projektets areal og volumenmæssige areal • Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m. • Projektets samlede grundareal angivet i hektar eller m ² og det bebyggede areal i m ² . • Projektets maksimale bygningshøjde i m.	Grundvandssænkning Ikke relevant. Grundareal Batterianlægget og de tilhørende tekniske bygninger, samt opsamlingstank og bassin placeres indenfor et afgrænset areal på op til 1500 m ² , heraf udgør 600 m ² til byggefeltet til BESS-containerne (Battery Energy Storage System). Maksimal bygningshøjde Den maksimale bygningshøjde vil være 3,5 m. Omfang af nedrivningsarbejde Der skal ikke nedrives nogle bygninger i forbindelse med realiseringen af projektet. Der vil dog potentielt blive nedtaget enkelte solcellepaneler i			

• Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	solcelleprojektet for at gøre plads til BESS udvidelsen.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i <u>anlægsperioden</u> på type og mængde: • Affaldstype og mængder • Håndtering af regnvand • Anlægsperioden angivet som m/år – m/år	Underlaget under BESS-anlægget vil bestå af komprimeret stabilgrus. Bygge- og anlægsaffald håndteres i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. I anlægsfasen vil der være normal nedsivning af regnvand på arealet indtil membranen bliver installeret. I umiddelbar forlængelse heraf lægges grus ovenpå, som derefter komprimeres. Herefter vil der typisk gå nogle få uger, indtil nedsivningsbassinet står færdigt. I den mellemliggende periode vil regnvandet fra det membran- og stabilgrusbelagte areal afvande til arbejdsområdet og de omkringliggende marker, som er del af solcelleprojektet. Der udledes ikke regnvand til recipient. Anlægsaktiviteterne gennemføres inden for perioden fra d. 1. november til 31. januar 2027.	
Projektets karakteristika	Tekst	Kommentar
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 • Mellemprodukter – type og mængde • Færdigvarer – type og mængde • Vand – mængde	Batterianlægget vil have en kapacitet på ca. 3.5MW og er bestående af bestående af 2 batteri containere med dertilhørende tekniske komponenter. Batterierne som har til formål at sikre den rette balance mellem elproduktion fra solcelleanlægget og behovet for levering til elnettet. Strømmen transporteres via jordlagte kabler. Der produceres ikke råstoffer/produkter i driftsfasen.	

6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: • Farligt affald • Andet affald • Spildevand til renseanlæg • Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav • Håndtering af regnvand			Der produceres ikke farligt affald, andet affald, spildevand o.lign. i driftsfasen. Batterierne er små enheder forbundet i serie og parallelle kredsløb. Batterierne er hermetisk lukkede, hvorfor der ikke vil være mulighed for lækage under normal drift. Inden for byggefeltet til BESS-containerne vil der, som beskrevet, blive etableret en impermeabel membran, hvilket betyder, at regnvand fra et område på ca. 170 m² ikke vil nedsive. Regnvandet ledes via fald på membranen til en kanal, som viderefører vandet til et nedsivningsanlæg, der er dimensioneret og tilpasset områdets størrelse samt jordens ledningsevne. Før udledning til nedsivningsbassinet placeres en ventil, som ved behov kan lukkes f.eks. vedligehold, hvorved vandet tilbageholdes på membranen, indtil ventilen åbnes igen.	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Der er ikke behov for vandforsyning i hverken anlægs- eller driftsfasen.	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af Standardvilkår?		x	Anlægget er ikke omfattet af krav om miljøgodkendelse og derfor ikke omfattet af standardvilkår.	
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	x		Ikke relevant	
10. Er anlægget eller dele af anlægget		x	Anlægget er ikke omfattet af IPPC-direktivet.	

omfattet af BREF-dokumenter ¹ ?				
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Ikke relevant.	
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner ² ?		x	Der er ikke vedtaget BAT for aktiviteten.	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Kommentar
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT konklusioner?	x		Ikke relevant	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Findes på www.mst.dk	x		For anlægsarbejde: Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, BEK nr. 844 af 23/06/2017. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder".	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer jf. ovenfor?	x		Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj fra virksomheder vil være overholdt i anlæggets driftsperiode. Anlægsarbejdet udføres hovedsageligt på hverdage og indenfor normal arbejdstid.	
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj	x		Støj relateret til batterianlæg er primært knyttet til blæserenheder, som anvendes til køling af batterier, konvertere og distributionstransformere. Anlægget er placeret centralt i solcelleprojektet med ca. 200m afstand til nærmeste naboer	

¹ Forurenende virksomheder der er omfattet af IPPC-direktivet får tilsendt BREF-dokumenter, som fastlægger den bedst tilgængelige teknik (BAT).

² EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med de "bedste tilgængelige teknikker". På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

og vibrationer jf. ovenfor?			hvorfor Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj vil være overholdt.	
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Findes på www.mst.dk	x		For anlægsarbejde: Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, BEK nr. 844 af 23/06/2017. Der forekommer ingen emissioner i driftsfasen.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?	x		Ja. Der forventes ikke at opstå luftforurening som følge af anlægsarbejdet.	
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?	x		Ja. Der forekommer ingen emissioner i driftsfasen.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?: • I anlægsperioden • I driftsfasen		x	I anlægsfasen vil der blive gennemført tiltag, f.eks. vanding, hvis der opstår støvgener. Driftsfasen vil ikke give anledning til støvgener.	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?: • I anlægsperioden • I driftsfasen		x	Der forventes ikke lugtgener som følge af anlægsarbejde eller i driftsfasen.	

22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?: • I driftsfasen I anlægsperioden		x	Der vil ikke være behov for permanent belysning i anlægsfasen. Der kan være behov for belysning, hvis der skal udføres akut reparation og vedligehold i aften- og nattetimer. Almindelig service vil gennemføres i dagtimer. Der kan være behov for arbejdsbelysning i anlægsfasen. Lyset vil være midlertidigt og monteres så det lyser skråt nedad så det ikke påvirker naboarealer, eller omgivelserne generelt. Der vil ikke være permanent belysning i driftsfasen.	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen³?		x	Oplag af stoffer omfattet af bekendtgørelsen bilag 1 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, overstiger ikke tærskelværdierne. Endvidere jf. punkt 1.13 i nedenstående fra: Vejledning om brandsikring af større oplag af litiumionbatterier samt BESS: "Litiumionbatterier er i sig selv ikke omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen)." https://www.brs.dk/globalassets/brs---beredskabsstyrelsen/dokumenter/forebyggelse/2023/-vejledning-ombrandsikring-af-storre-oplagaf-litiumionbatterier-samtbeess-.pdf	

³ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006.

Projektets placering	Ja	N ej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Projektet er placeret i lokalplanlagt område "Lokalplan 614 - for et solenergianlæg ved matriklerne nær Fåborgvej 139, 5762 Vester Skerninge (Ulbølle,)" Batterianlægget er en nødvendig integreret installation, der skal sikre netstabilitet og balance mellem forbrug og leverance fra solcelleanlægget. Lokalplanens formål er at udlægge areal til placering af teknisk anlæg for vedvarende energi/solceller på terræn at sikre at anlægget etableres og indpasses under fornødent hensyn til natur og landskab, at sikre der etableres afskærmende beplantningsbælte omkring solcelleanlægget. Batterianlægget vil således kunne rummes indenfor lokalplanens generelle formål, da det vil være nødvendigt for den fremtidige drift af solcelleanlægget.	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Projektet er ikke i konflikt med bygge- og beskyttelseslinjer.	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Nej.	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Nej.	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Ja. Projektet er beliggende inden for kystnærhedszonen, hvilket også er forudsat og håndteret i den gældende lokalplan for solcelleanlægget.	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
29. Forudsætter projektet rydning af skov?		x	Der er ikke behov for skovrydning.	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Der er ikke rejst fredningssag indenfor væsentlig afstand fra projektarealet. Der er en fredning, Rødkilde stengærde, ca. 350m fra projektområdet. Projektet forventes ikke at få nogen indvirkning på fredningen.	
31. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3?			Batterianlægget er ikke i konflikt med §3 natur. Nærmeste §3 naturtype er sø som ligger ca. 45 m mod øst.	
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		§3 søen nævnt i pkt. 31, er ifbm. lokalplanen registreret som ynglested for springfrø. Anlægsperioden vil være 1. november - 31. januar. Dette er uden for springfrøs aktive periode og projektet vil ikke påvirke arten.	
33. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste fredede område?			Nærmeste fredede område er Rødkilde Stengærde som ligger ca. 370 m fra projektområdet. (Arealfredning-0235900)	
34. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)?			Der er ca. 2 km til nærmeste Natura 2000-områder; Habitatområde "Skove og søer syd for Brahetrolleborg" og Fuglebeskyttelsesområde "Skove ved Brahetrolleborg" (hhv. SAC 104 og SPA 74).	
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til	x		Projektet medfører hverken i drifts- eller anlægsfasen udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.	

udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.			Arealet under containerne er sikret med en impermeabel membran.	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Batterianlægget er inden for områder for særlige drikkevandsinteresser.	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening		x	Batterianlægget ved Rødkilde er ikke placeret inden for områder hvor der er registreret jordforurening. Det nærmeste registrerede område med jordforurening ligger ca. 750m fra projektområdet og er registreret som V1 jordforurening "Fåborgvej Losseplads".	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		x	Batterianlægget er ikke i konflikt med områder udpeget som værende udsat for oversvømmelse.	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Batterianlægget er ikke i konflikt med områder udpeget som risikoområde for oversvømmelse.	
Projektets placering	ja	nej	Tekst	
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	Der forventes ikke kumulative effekter med andre planer og projekter, inklusiv den allerede godkendte del af solcelleanlægget.	

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Nej.	
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?			Batterianlægget vil blive placeret i solcelleanlæggets projektområde, som bliver afgrænset med både eksisterende. En beredskabsplan udarbejdes med det lokale beredskab hvori forebyggende eller begrænsende tiltag ifm. Brand beskrives.	

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.