

Ansøgning i henhold til §19 i Miljøvurderingsloven¹ (bilag 2-projekter)

Revision 15 Sept 2026

Ansøgning	
Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektet forventes at have en kapacitet på 35 MW – 140 MWh. Projektet vil blive placeret lige sydvest for N1-transformerstationen ved krydset mellem Vedbølvej og Marstrupsvej. Layouten viser, at projektets maksimale areal er 0,4 hektar og vil bestå af op til 35 containere og en 60/33 kV transformerstation. Anlægget ville være omgivet af eksisterende eller nyplantet vegetation. Anlægget vil blive bygget syd for træplottet syd for transformerstationen, og dermed skjule installationen for de nordlige naboer. BESS-anlægget vil være mere end 450 m fra den nærmeste bolig. Anlægget har som mål at flytte el produktion fra tid med overproduktion til tid med overforbrug. Typisk fra midt på dagen til tidlig aften. Dette batteri vil også levere systemtjenester og stabilisere det danske elnet. Både energiskiftet og systemydelse er nøglen til at muliggøre produktionen af mere vedvarende energi.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Cyrille de Barace Sehestedsvej 7. 2900 Hellerup cdb@revvenenergy.dk 50603448
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Cyrille de Barace Sehestedsvej 7. 2900 Hellerup cdb@revvenenergy.dk 50603448
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)	Vedbølvej 15, 6500 Vojens Matrikel nr.: 235 Ejerlav: 1431057, Vedbøl, Vedsted
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis	Haderlev kommune

¹ Lovbekendtgørelse 2021-10-27 nr. 1976 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

miljø kan tænkes påvirket af projektet)	
Oversigtskort i målestok 1:50.000 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)	

	60/30kV TRANSFORMER STATION 140.09 4.00 1.00 LAYOUT AND KEY DIMENSIONS scale 1:500		LEGEND : - BATTERY CONTAINERS - MEDIUM VOLTAGE CONTAINERS - VEGETATION SCREENING AROUND BESS FENCE - FENCE - CABLE TO SUBSTATION - UNDERGROUND DRAINAGE PIPE 9M WIDE <table><tr><th colspan="2">SUMMARY</th></tr><tr><td>MW</td><td>35</td></tr><tr><td>MWh</td><td>140</td></tr><tr><td>CONTAINERS QTY</td><td>35</td></tr><tr><td>PERIMETER</td><td>350M</td></tr><tr><td>SURFACE WITHIN FENCE</td><td>4928SQM</td></tr></table> <table><tr><th>REV</th><th>AUTHOR</th><th>DATE</th><th>DESCRIPTION</th></tr><tr><td colspan="4">GENERAL LAYOUT DRAFT</td></tr><tr><td colspan="4">VED - 1000</td></tr><tr><td colspan="3">VEDBØL BESS</td><td>SCALE : A3</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>REV : A4</td></tr></table>	SUMMARY		MW	35	MWh	140	CONTAINERS QTY	35	PERIMETER	350M	SURFACE WITHIN FENCE	4928SQM	REV	AUTHOR	DATE	DESCRIPTION	GENERAL LAYOUT DRAFT				VED - 1000				VEDBØL BESS			SCALE : A3				REV : A4
SUMMARY																																			
MW	35																																		
MWh	140																																		
CONTAINERS QTY	35																																		
PERIMETER	350M																																		
SURFACE WITHIN FENCE	4928SQM																																		
REV	AUTHOR	DATE	DESCRIPTION																																
GENERAL LAYOUT DRAFT																																			
VED - 1000																																			
VEDBØL BESS			SCALE : A3																																
			REV : A4																																
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	https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2023/4#id789531c3-d920-4d23-991a-51cafcefc51f																																
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)		x	https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2023/4#id4ccde6bc-716a-474c-98f7-36289fda8673																																
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	Jes Mathaeus Krag Hotrup Jovedgade 120 6100 Haderslev Ejerlav: 1431057, Vedbøl, Vedsted																																		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²	Arealanvendelse: Batteripark til energilagring samt frekvensudjævning. Fremtidige samlede bebyggede areal (Containere, Teknikhus, Switchyard): Ca 800sqm																																		

• Det fremtidige samlede befæstede areal i m² • Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Nye arealer, som befæstes ved projektet i kvm : 2500kvm Totalt arealer : 5000 kvm
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning 1. Er der behov for grundvandsænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m³ 2. Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m² 3. Projektets bebyggede areal i m² 4. Projektets nye befæstede areal i m² 5. Projektets samlede bygningsmasse i m³ 6. Projektets maksimale bygningshøjde i m 7. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	1. Der er ikke behov for grundvandsænkning. 2. Projektets samlede grundareal er ca 5000 kvm 3. Projektets bebyggede areal : a. Container (batteri, transformer) : 550 kvm b. Switchyard & transfo station : 250sqm c. Grusbelægning : 2500 kvm d. Grønt hegn ude fra metal hegn : ca 900kvm 4. Ikke behov på befæstede areal 5. Bygningsmasse i m³ er ca 2000 m³ 6. Maskmumhøjde : a. Containerer : 4m b. Transformerstation : 6m c. Lynafledere (max 4 rundt transformer station) : 12m 7. Der skal ikke rives noget ned i forbindelse med projektet
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. 1. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde 2. Vandmængde i anlægsperioden 3. Affaldstype og mængder i anlægsperioden 4. Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden 5. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden 6. Håndtering af regnvand i anlægsperioden	1. Det skønnes et forbrug på 1000 m³ sandfyld, og 1500 m³ grud. Der kan bruges betongfundament (precast) eller piles fundament 2. Der bruges ikke vand under byggeriet. Der bruges ikke vand under anlægsperioden. 1. Der er intet affald under byggeperioden, bortset fra den oprindelige jord, der er fjernet fra jorden. Dette vil enten blive spredt lokalt i området eller drevet væk. 4,5,6. Der er ikke spildevand under byggeriet. 7. Byggeperioden er fra januar 2027 til september 2027

7. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstof-fet/produktet i <u>driftsfasen</u>: 1. Råstoffer – type og mængde i driftsfasen 2. Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen 3. Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen 4. Vandmængde i driftsfasen	Anlægget er 35MW – 140MWh batterianlæg, som har som mål at flytte vedvarende produktion fra overproduktion til tid med overforbrug. Typisk fra midt på dagen til tidlig aften. Dette batteri vil også levere systemtjenester og stabilisere det danske elnet. Både energiskiftet og systemtjenesterne er nøglen til at muliggøre produktionen af mere vedvarende energi. Olie fra transformatorerne samles i olietanke under transformatorerne.		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: • Farligt affald • Andet affald • Spildevand til rensesanlæg • Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav • Håndtering af regnvand	Der vil ikke blive produceret affald i driftsfasen: - Olie samles under transformatoren i tilfælde af olielækage - Ingen spildevand eller aktiv vandbehandling: vand siver direkte ned i jorden.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

eller krav i branchebekendtgørelse?																																													
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter ² ?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12																																										
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.																																										
12. Er projektet eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner ³ ?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14																																										
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst																																										
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.																																										
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj (findes på www.mst.dk) eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Miljøstyrelsen vejledning 5/1984, 5 Faciliteten vil respektere miljøstyrelsens anbefalinger vedrørende støj. Der er foretaget beregninger med en specifik leverandør til Vedbøl, hvor den nærmeste bolig ligger 560 meter væk. Find et uddrag af konklusionen nedenfor:  9.2. Konklusion Vedbøl <table><tr><th colspan="6">Projekt: Vedbøl</th></tr><tr><th>Komponent</th><th>L Kildeeffektniveau (dB)</th><th>w</th><th>Afstand receptor</th><th>til Lydtryksniveau (dB) pr. enhed</th><th>Antal (as) TOTAL</th></tr><tr><td>Batterier inkl. støjdamper</td><td>80,87</td><td></td><td>560,00</td><td>14,91</td><td>28 29,39</td></tr><tr><td>MVS</td><td>83,76</td><td></td><td>560,00</td><td>17,80</td><td>7 26,26</td></tr><tr><td>PV</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31,11</td></tr></table> <table><tr><td>Måillydtryksniveau (dB)</td><td>35,00</td><td>Grænse om natten - anbefaling fra Miljøstyrelsen</td></tr><tr><td>Kompatibel?</td><td>ÆGTE</td><td></td></tr></table>	Projekt: Vedbøl						Komponent	L Kildeeffektniveau (dB)	w	Afstand receptor	til Lydtryksniveau (dB) pr. enhed	Antal (as) TOTAL	Batterier inkl. støjdamper	80,87		560,00	14,91	28 29,39	MVS	83,76		560,00	17,80	7 26,26	PV					-	TOTAL					31,11	Måillydtryksniveau (dB)	35,00	Grænse om natten - anbefaling fra Miljøstyrelsen	Kompatibel?	ÆGTE	
Projekt: Vedbøl																																													
Komponent	L Kildeeffektniveau (dB)	w	Afstand receptor	til Lydtryksniveau (dB) pr. enhed	Antal (as) TOTAL																																								
Batterier inkl. støjdamper	80,87		560,00	14,91	28 29,39																																								
MVS	83,76		560,00	17,80	7 26,26																																								
PV					-																																								
TOTAL					31,11																																								
Måillydtryksniveau (dB)	35,00	Grænse om natten - anbefaling fra Miljøstyrelsen																																											
Kompatibel?	ÆGTE																																												
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen																																										

² Forurenende virksomheder der er omfattet af IPPC-direktivet får tilsendt BREF-dokumenter, som fastlægger den bedst tilgængelige teknik (BAT).

³ 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".

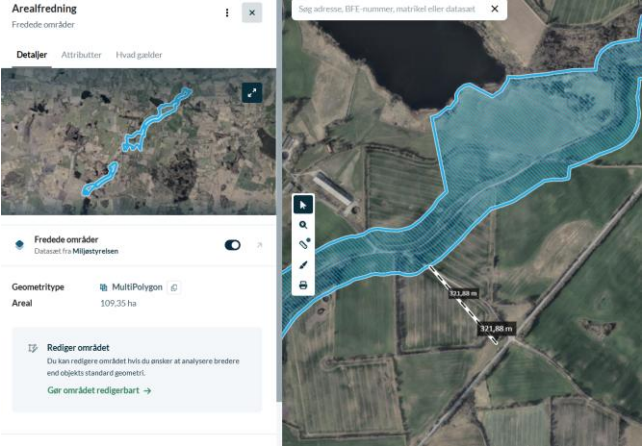
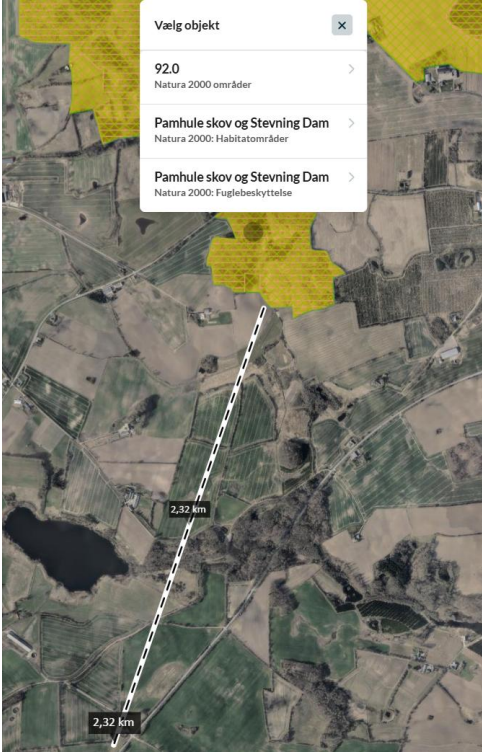
eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer jf. ovenfor?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Findes på www.mst.dk		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening jf. ovenfor?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?: • I anlægsperioden • I driftsfasen	x	x	Ja, der kan være udgravninger, der kan forårsage gener. Byggeaktiviteterne vil følge reglerne og retningslinjerne fra Haderslevs kommune i den henseende. hΣps://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/Ølladelser-og-bevillinger/midlerØdige-akØviteter
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?: • I anlægsperioden • I driftsfasen		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?: • I anlægsperioden • I driftsfasen		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.

23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen ⁴ ?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Kommunen har angivet, at dette projekt vil blive behandlet under en landzone-tilladelse
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov ⁵ ?		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 ⁶ ?			Nærmeste beskyttede natrtype er en Eng, 550m syd af batterianlæg

⁴ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016.

⁵ 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.

⁶ Naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttet natur omfatter søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Ingen identificerede rødlistede arter jf. plandata
33. Afstanden i luftlinje fra projektet til nærmeste fredede område?			320m til NV fra nærmeste fredede område 
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er 2300m norr fra batterianlæg : pamhule skov og stevning dam 
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	

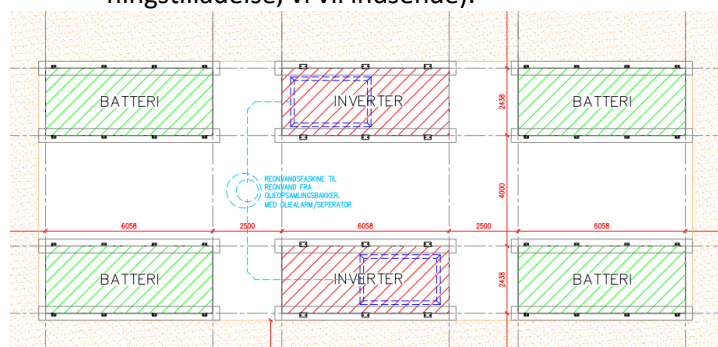
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
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	
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?			Vi har valgt udstyr, der var passende til støjkravet i de omkringliggende boliger. Vi har også valgt en løsning, der minimerer antallet af beholdere, og hvor hver beholder har et standardiseret udseende. Vi har placeret BESS og transformatorstationen lige ved siden af den eksisterende N1-transformerstation for at minimere den visuelle forstyrrelse af landskalaen Vand : Hvad angår vandforsyningen – idet vi forstår, at projektet ligger i Eskørhøj Vandværks vandværk – følger her en beskrivelse af fremgangsmåden for vandbehandling og bortledning. Vand til brandbekæmpelse: Vores tilgang og anbefaling i tilfælde af brand er ikke at sprøjte med vand, hverken fra en ekstern kilde (brandbil) eller en intern kilde (sprinkleranlæg). Det udstyr, vi installerer, er testet for ikke at sprede brand fra én container til den næste i vindretningen ved en afstand på 15 cm. I vores projekt er der en afstand på mindst 1 meter mellem containerne.

- I denne sammenhæng anbefaler vi – frem for at beskadige yderligere udstyr ved at sprøjte alt til med vand og efterfølgende skulle håndtere potentielt forurenat vand – strategien "overvåg, mens det brænder" frem for "sprøjt vand på, selvom det alligevel vil brænde".

Denne tilgang stemmer overens med projekter, vi er ved at opføre (et på 60 MW i Vejle Kommune og et på 10 MW i Hjørring), samt med mange andre batteriprojekter i adskillige danske kommuner. Jeg har vedlagt noget dokumentation.

Regnvand:

- Battericontainerne er lukkede, så der trænger ikke regnvand ind i dem.
- Transformatorcontainerne er åbne i toppen, og regnvand vil dryppe ned i opsamlingskarret til olie under transformatoren. Regnvand, der havner i opsamlingskarrene under transformatoren, vil løbe gennem en olieudskiller, før det ledes ud i en faskine (dette vil indgå i den ansøgning om nedsivningstilladelse, vi vil indsende).



Figur 1 : Eksempel på placering af faskine til nedsivning af vand efter olieudskilning

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

Dato:

Bygherre/ansøger:

Firma:

6 Juli 2026

Cyrille de Barace

Revv Energy

Navn