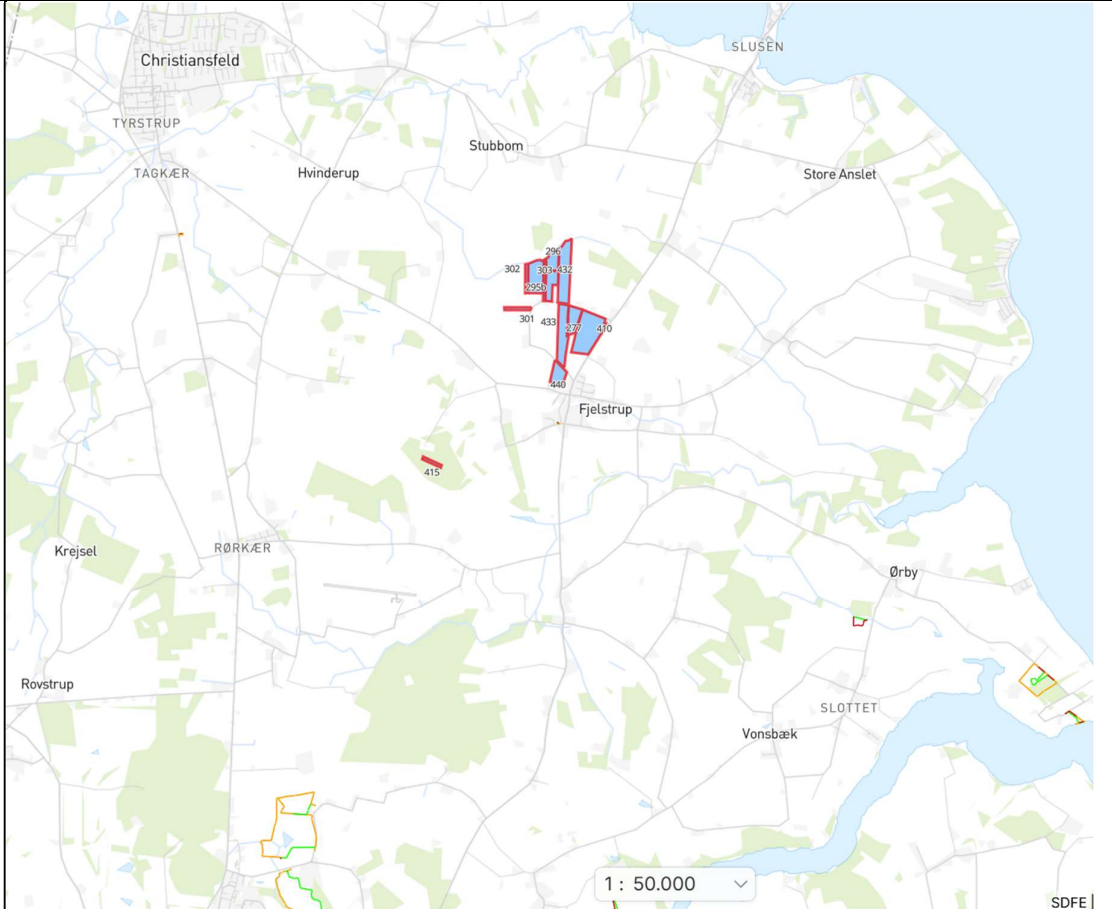
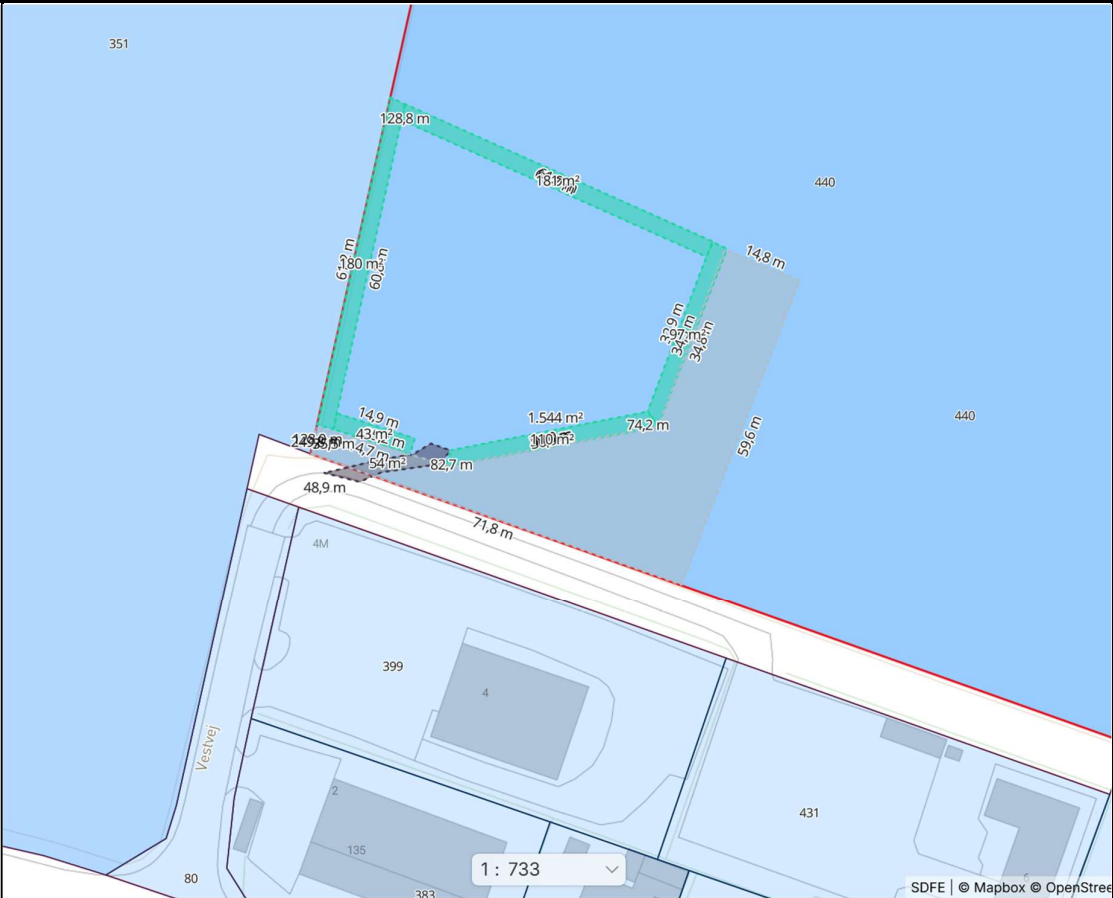


Ansøgningsskema

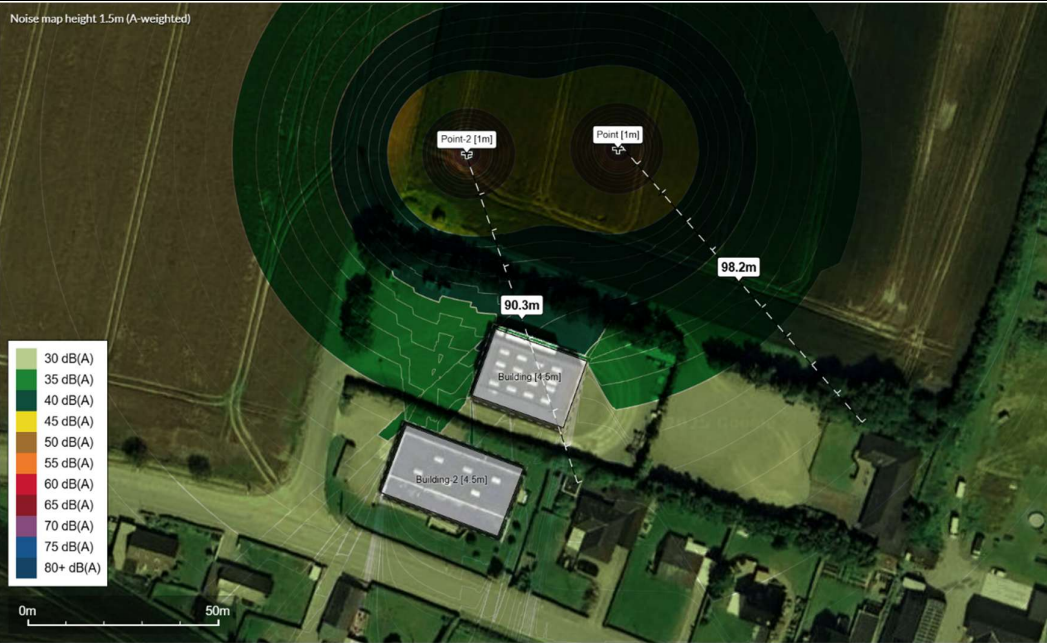
Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Batteripark i Fjelstrup erhvervsområde. Med reference til sagsnummer 25/11366 ønsker vi tilladelse til etablering af et batterianlæg på et areal som andrager maksimalt 3.400 kvm. Desuden rådes der over et overskudsareal på omtrentligt 1.600 kvm, hvor der vil etableres tilkørselsveje, samt evt. LAR-anlæg, støjvold og grønt areal. Anlægget placeres i kommunalt udpeget erhvervsområde, 21.10.EH.01.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	E&B Renewables ApS Åhusene 6, 8382 Hinnerup Johan Hye Winther jw@ebrenewables.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	E&B Renewables ApS Åhusene 6, 8382 Hinnerup Johan Hye Winther jw@ebrenewables.com
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).	Nord for Vestvej, Fjelstrup, Haderslev matr.nr. 440 Fjelstrup Ejerlav, Fjelstrup
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)	Haderslev Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	1:50.000 – oversigtskort. Ansøgte areal er nederst i den markerede ejendom

	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Kort 1:733 og 1:340 <u>SIGNATUR:</u> GRØNT: beplantning, samt trådhegn på indersiden BLÅ: 1 stk. 60kV Switch Yard LYS RØD: 3x4stk. BESS containere Gul: 6 stk. Inverter Container Orange: 1 stk. Teknikhus MØRK GRÅ: Tilkørselsvej LYS GRÅ: Overskudsareal til placering tilkørselsvej, samt evt. LAR-anlæg, støjvold og grønt område

		
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Jf. https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2023/4#id789531c3-d920-4d23-991a-51cafefc51f
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Jf. https://www.retsinformation.dk/eli/ta/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 de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Jørgen Peter Jensen Gammelbyvej 40, Fjelstrup 6100 Haderslev matr.nr. 440, Fjelstrup Ejerlav, Fjelstrup	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m²	Arealanvendelse: Batteripark til energilagring samt frekvensudjævning. Fremtidige samlede bebyggede areal (Containere, Teknikhus, Switchyard): Ca. 800-850 m² Fremtidige samlede befæstede areal (grus belægning): Ca. 2.800 m² Tilkørselsvej (uden for hegnet): ca. 50-60 m²	

Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke behov for grundvandssænkning. Projektets samlede grundareal er ca. 5.000 m2 Grusbelægning bag hegn, omtrentligt: 2.800 m2 Grønt hegn omkring pladsen: 600 m2 Tilslutningsvej med anlæg: 50-60 m2 Bebygget areal er ca. 800-850 m2 Befæstet areal er ca. 2.000 m2 Bygningsmasse i m3 er ca. 2000-2500 m3 Maksimumhøjde på de funderede containere vil maksimalt være 3,3 meter. Transformestation, teknikhus og lysmast kan nå en maksimumhøjde på 6 meter. Lynafledere kan være op til 12 meter i højden. Der skal ikke rives noget ned i forbindelse med projektet.
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/åå – mm/åå	Der skønnes et forbrug på ca. 2.000-2.500 m3 sandfyld og ca. samme mængde stabilgrus i forbindelse med anlæggelsen af batteristationen. Der bruges vand til betonfundament for koblingstransformeren, samt fundament og terrændæk til teknikhuset – øvrige fundamenter for batterier, små transformere og invertere er skruefundamenter i stål. Der sker normal nedsivning af regnvand på arealerne. Anlægsperioden er skønnet fra 08/26 til 06/27, og projektets tidslinje vil blive påvirket af flere faktorer, som ikke er fastlagte endnu.
Projektets karakteristika	Tekst
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	Anlægget er et op ca. 40 MW // 88 MWh batterianlæg, som har til formål at understøtte det danske elnet. Når anlægget er i driftsfasen, vil der kun være et minimalt behov for transport til og fra anlægget med få årlige servicebesøg. Hvis der vælges olietransformere, opsamles i kar under disse ved spild i driftsfasen. Glykol forventes opsamlet i bunden af containerne, med udløb til betonkar under container til tømning ved evt. spild i driftsfasen. Alternativt tilsvarende betryggende løsning alt efter leverandørvalg/kølesystem.

Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype og årlige 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:	Væske fra opsamlingskar, etc. behandles som farligt affald jf. kommunens regulativer Se pkt. 4		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Nej, det er vi ikke bekendte med.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Jf. pkt 8
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Gå til pkt 12
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	gå til punkt 14
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Driftsfasen: Vejledning fra miljøstyrelsen, ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5/1984, 5. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne). Vores anlæg vil holde sig indenfor disse tærskelværdier. Der arbejdes med valg af teknologi/leverandør, støjvold, beplantning, placering af containere for at opnå en støjsvag løsning. Skulle det fejle, vil der i sidste instans blive opsat støjvæg. På kortet nedenfor er der simuleret med battericontainere som støjkluder i et worst-case-scenarie fra en konkret leverandør. Målepunkterne viser afstand til nærmeste beboelse. Farverne indikerer støjniveau i dB(A). Der er kun indsat de to industribygninger som hindringer til lyden, og ikke indregnet effekt af støjvold, beplantning m.v. Disse tiltag vil blot gøre billedet endnu bedre.

			 Noise map height 1.5m (A-weighted) 30 dB(A) 35 dB(A) 40 dB(A) 45 dB(A) 50 dB(A) 55 dB(A) 60 dB(A) 65 dB(A) 70 dB(A) 75 dB(A) 80+ dB(A) 0m 50m Point-2 [1m] Point [1m] 90.3m 98.2m Building 1 (4.5m) Building 2 (4.5m) Anlægsfasen: Der kan forekomme støj. Det vurderes ikke at være væsentligt, idet anlægsfasen varer i begrænset tid. Det antages derudover at bygherre følger Haderslev Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter samt nedrivningsarbejder: Midlertidige aktiviteter Haderslev Kommune
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		gå til pkt. 20
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftfasen?	x	x	Ja, under byggeriet kan der forekomme støvgener. Bygherre følger Haderslev Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter: https://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/tilladelser-og-bevillinger/midlertidige-aktiviteter Nej, der forventes ingen støvgener i driftfasen, da det er et beskedent areal, som er omgivet af læbælte.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natte timer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?	(X)		Der kan i forbindelse med anlægsperioden forekomme arbejdslys. I driftsfasen vil der kun være lys, når der forventeligt få gange årligt er eftersyn. Generelt forventes aften og nattearbejde og dermed lys at være absolut af negligerbar mængde.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Jf. punkt 1.13 i https://www.brs.dk/globalassets/brs---beredskabsstyrelsen/dokumenter/forebyggelse/2023/-vejledning-om-brandsikring-af-storre-oplag-af-litiuimionbatterier-samt-bess-.pdf
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	(X)		Kommunerammer til erhverv og ønsket landzonetilladelse.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Ingen identificeret
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? (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		X	

realiseringen af en rejst fredningssag?			
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Fra projektet til nærmeste beskyttede natur, et vandhul, er der ca. 220 meter nordvest.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Ingen identificerede rødlistede arter jf. plandata
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er identificeret en kirkebyggelinje ca. 80 meter mod syd.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 3,5-4 km afstand mod kysten (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	Nej, og der opføres et LAR bassin eller lignende svarende til det konkrete behov.
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		x	

påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			
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?			I forhold til støj er anlægget presset meget mod nord-vest for at øge naboafstanden og dermed reducere påvirkning. Desuden er anlægget reduceret fra optimal størrelse (ca. 60 MW) til et mindre anlæg, der vil også blive etableret støjvold(e) og lavet beplantning, der vil reducere støjgener. Der kan i sidste instans opsættes støjhegn, med det anses ikke for nødvendigt. Overskydende jord/muld vil enten bruges til terrænregulering eller støjvold. Dette mindsker behov for bortkørsel af jord, og holder det lokalt til gavn for miljøet. Der vælges BESS-system med PFAS-fri brandslukningssystem. Der vælges LFP (Lithium-jern-fosfat) batterier, der er yderst brandsikre og en kendt teknologi. Nedgravning af kabel til 60 kV station vil mestendels føres langs eksisterende N1 kabler, og dermed reducere indgreb med uberørte arealer.

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

Dato: __16/6-2025__ Bygherre/anmelder: _E&B Renewables ApS