

Bygherreansøgning til etablering af BESS-an- læg

Matr.nr. 648, Hammelev Ejerlav, Hammelev

KOPL

Indhold

Ansøgningskema

Bilag 1 – Oversigtskort 1: 20.000

Bilag 2 – Situationsplan 1:500

Bilag 3 – Brandmæssig tilladelse

Projektnr.: 2600003
Dokument: Bygherreansøgning til etablering af BESS-anlæg
Version: 2.0
Dato: 22-05-2026
Udarbejdelse: AES, GS
Kvalitetssikring: GS, FAN

Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p><u>Formål</u> Formålet med projektet er at etablere et moderne batterilagringsanlæg, som kan understøtte elsystemet, forbedre udnyttelsen af vedvarende energi og styrke forsyningsikkerheden i området.</p> <p><u>Projektområde</u> Projektområdet er beliggende i Hammelev, Haderslev Kommune og er omfattet af Lokalplan 31-20, der udlægger området til erhvervsformål i form af industri, værksteds-, lager-, service-, vognmands- og engrosvirksomhed. BESS-anlæggets placering i erhvervsområdet lever op til retningslinjerne for placering af batterianlægget, der er vedtaget af Haderslevs Teknik- og Klimaudvalg d. 8. september 2025.</p> <p>Umiddelbart nord for projektområdet (ca. 2 meter) løber en 40 bar gasledning (Evida). Inden for et 10 meter bredt bælte omkring ledningens midten må der ikke bebygges eller beplantes med træer med dybtgående rødder. Det er godkendt af Evida, at der kan etableres beplantningsbælte 6 meter fra ledningen.</p> <p><u>Projektet</u> Det planlagte batterilagringsanlæg har en installeret effekt på 24,9 MW med en planlagt lageringstid på 4 timer, svarende til ca. 100 MWh.</p> <p>Anlægget placeres på et afgrænset areal i den nordlige del af matriklen med vejadgang fra Lysbjergvej. Anlægget består af op til 22 BESS (Battery Energy Storage System)-containere i grupper af to til fire containere i hver.</p> <p>Hver containergruppe har et tilhørende teknikanlæg tilknyttet. Teknikanlæg er en præfabrikeret teknikenhed, hvor de centrale el-tekniske komponenter til tilslutning af battericontainerne er samlet i én enhed herunder effektomformer, mellemspændingstransformer, måling, styring og kommunikation. I teknikanlægget anvendes mellemspændingstransformere som hjælpe- og jordingstransformere (AUX-transformere), der egenforsyner stationens tekniske anlæg. Det er en mindre transformer af samme type, som netselskaberne (DSO) anvender til forsyning af boligkvarterer og mindre erhverv. Komponenterne er enten samlet i en container eller fritstående.</p> <p>Mellem batterienhederne (max 4 battericontainere) er der minimum 5 meter, og mellem teknikhusene og batterianlæggene er der en minimumsafstand på 3 meter.</p> <p>I områdets sydøstlige del etableres en step-up transformer med tilhørende teknisk udstyr og teknik-/styringshus (engineering house på bilag 2). Omkring step-up transformeren opsættes hegn på 3,4 meter og i tilknytning til transformeren kan der opsættes op til 6 lynafledere med en højde på op til 12 meter. Herudover etableres et opsamlingsbassin, hvor brandslukningsvand kan opsamles.</p>

	<p>Rundt om anlægget etableres trådhegn og mod nord etableres beplantning med en bredde på 5 meter på ydersiden af hegnet. Mod vest, øst og syd etableres en jordvold med beplantning i 1 meters højde med en bredde på 3 meter. Mod syd kan jordvolden være op til 9 meter bred, stadig med en højde på 1 meter.</p> <p>Adgangsvejen til området anlægges som en servicevej i grus på Lysbjergvej i det nordøstlige hjørne af matriklen som angivet på situationsplanen, jf. bilag 2. Vejens bredde gennem området er på 5 meter.</p> <p>Der vil blive opsat lygtepæle til overvågning (kamera vendt ind mod området) og evt. periodevis belysning ifm. arbejde på anlægget.</p> <p>BESS-anlægget tilsluttes via et kabeltracé, som forventes anlagt i vejrabatten, fra anlægget til Hovedstation Hammelev, der er beliggende ca. 100 meter nord for grunden. Energiselskabet N1 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.</p> <p><u>Sikkerhed, brand- og miljømæssige forhold</u></p> <p>I BESS-containerne anvendes et lukket kølekredsløb med glykolholdig væske (en blanding af ethylene glykol og vand). Eventuelt spild i driftsfasen af væsker opsamles i containerens gulvkar i containeren, som fungerer og er designet til opsamlingskar. Karrene under containerne er tætte og dimensioneret til at rumme den maksimale mængde væske fra ét samlet kølekredsløb. Alle opsamlingsystemer er etableret for at forhindre udledning af olie- eller glykolholdige væsker. Disse serviceres og tømmes, så der ikke sker spild til terræn.</p> <p>Under mellemspændingstransformere i teknikanlæg samt under step-up transformere etableres opsamlingskar, der opsamler evt. oliespild. Regnvand, der lander her, betragtes som proces-/spildevand og føres til spildevandskloakken efter rensning i sandfang og olieudskillere. Opbygning og oliekar under mellemspændingstransformerne følger samme principper som step-up transformeren, men i væsentligt mindre skala og med tilsvarende mindre oliemængder. Oliespild fra moderne transformere er en yderst sjælden hændelse. Sikkerhedsdesignet er ikke baseret på en forventet hyppighed, men på at kunne håndtere selv et fuldstændigt brud på transformeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opsamlingskaret under hver transformere er dimensioneret til at indeholde transformerenes totale oliemængde plus 50 % som buffer. - Karret er forsynet med bæresveller med integreret godkendt branddrift. - Olieudskilleren er forsynet med flydelukke, prøveudtag og alarm, der detekterer selv mindre udslip og lukker udløbet, inden olie kan slippe videre. Kontrol og afprøvning af olieudskiller og alarm indgår i den løbende drifts- og serviceaftale efter gældende standarder. <p>Eventuelle udslip vil dermed blive opdaget og standset hurtigst muligt, og olien tilbageholdes inden for opsamlingsystemet til kontrolleret bortskaffelse.</p> <p>Der fremsendes separat ansøgning for olieudskillere og tilslutning af proces-/spildevand til spildevandskloak og tagvand/overfladevand fra øvrige befæstede arealer til regnvandskloakken. Kontrol og tømning af sandfang og olieudskillere i drift følger Haderslev Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.</p> <p>Overfladevand tilsluttes offentlig kloak via en brønd i opsamlingsbassinet. Der monteres en lukke-ventil, der kan aktiveres i tilfælde af brand, så vandet bliver i opsamlingsbassinet. I dette tilfælde vil brandslukningsvandet efterfølgende blive tømt af en slamsuger.</p>
--	--

	<p>Projektområdet udlægges med komprimeret grus med fald til opsamlingsbasinet. Overfladen undersøges for forurening og eventuel forurenet jord og grus kan efterfølgende bortskaffes.</p> <p>Ifølge GEUS Jordartskort 1:25.000, ligger projektområdet i et område, som primært består af moræneler. Derfor vil der være meget begrænset nedsvivning og eventuel forurening fra slukningsarbejder kan håndteres og udbedres inden det får betydning for grundvandet.</p> <p>Da terrænet skråner let mod syd og underlaget er ler, etableres der mod, øst, vest og syd en jordvold, som forhindrer overfladevand i at strømme ud af området.</p> <p>Hver battericontainer er udstyret med indbyggede slukningsanlæg og overvågning efter leverandørens og brandmyndighedernes krav.</p> <p>Projektet vil blive udformet i overensstemmelse med gældende regler og retningslinjer fra Beredskabsstyrelsen og de lokale brandmyndigheder for batterilagingsanlæg, herunder krav til sektionering, adgangsveje, ventilation og overvågning. Se bilag 3 for brandmæssig tilladelse fra Brand & Redning Sønderjylland.</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>GSE Skovgårdvej 8, Hammelev ApS c/o Green Solar Energy ApS Garnisonsvej 61 3520 Farum</p> <p>v. Jesper Sidenius 25 30 85 50 jsi@greensolarenergy.dk</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>KOPL</p> <p>v. Gitte Østergård Samson 66 44 51 16 gs@kopl.dk</p>		
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).	<p>Skovgårdvej 8, Hammelev, 6500 Vojens Matr.nr. 648, Hammelev Ejerlav, Hammelev</p>		
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)	<p>Projektet er beliggende i Haderslev Kommune og vil ikke medføre miljøpåvirkning i andre kommuner.</p>		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	<p>Vedlagt, se bilag 1</p> <p>Kortet viser BESS-anlæg og kabeltracé</p> <p>Målestok: 1:20.000</p>		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	<p>Vedlagt, se bilag 2</p> <p>Situationsplan af BESS-anlæg</p> <p>Målestok: 1:500</p>		
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	

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3 c) Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensionerer til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). 10 a) Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål
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	Ejeren af matriklen er Lars Frank Holding ApS. Bygherre (GSE Skovgårdvej 8, Hammelev ApS) har indgået en betinget købsaftale på jordstykket.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Batterianlægget og de tilhørende tekniske bygninger vil placeres indenfor grundarealet på op til 7.300 m ² <u>Bebygget areal</u> 610 m ² <u>Befæstet areal</u> Grusbelægning: 4.806 m ² Der er ikke befæstet arealer inden for projektområdet i dag.	
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 m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	<u>Grundvandssænkning</u> Der vil ikke være behov for grundvandssænkning ifm. projektet, hverken midlertidig eller permanent. <u>Grundareal</u> Ca. 7.300 m ² <u>Bebygget areal</u> 610 m ² <u>Befæstet areal</u> Grusbelægning: 4.806 m ² <u>Anlæggets højde</u> BESS-anlæggene og teknikanlæg 3,2 meter Step-up transformer: 6 meter Lynafledere: op til 12 meter Teknisk udstyr ifm. step-up transformer: op til 4,3 meter Engineering house: 4,5 meter Jordvolde: 1 meter Lygtepæle inden for projektområdet: 5 meter <u>Nedrivningsarbejde</u> Der skal ikke nedrives noget eksisterende ifm. 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	<u>Råstoffer</u> Pladsen og veje bygges op i stabil- og slidlagsgrus ca. 6000 m ² x 0,5 meter. Fundering af bygninger sker enten på gruspude, beton- eller stålfundamenter. <u>Vandmængde</u> Der vil være et begrænset vandforbrug i anlægsfasen. <u>Affald</u>	

Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Overskydende jord/muld vil enten bruges til terrænregulering eller til etablering af jordvolde. Affald herudover håndteres i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. <u>Håndtering af regnvand</u> Regnvand ledes til kloak. <u>Anlægsperiode</u> Anlægsperioden for BESS-anlægget forventes at vare ca. 9 måneder med varieret grad af aktiviteter på området. Forventet opstart i 1. kvartal 2027. Kabeltraceet forventes at kunne etableres på et par uger.		
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 Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Anlægget er op til 23 MW med en planlagt lageringstid på 4 timer, svarende til ca. 92 MWh. Når anlægget er idriftsat, vil der kun være et minimalt behov for transport til og fra anlægget med få årlige servicebesøg. Strømmen transporteres via jordlagte kabler. Der er ikke flow af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer ind og ud af projektområdet. <u>Vandmængde</u> Der er ikke vandforbrug ifm. daglig drift af anlægget		
6. Affaldstype og årlige 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:	<u>Affald</u> Væske fra opsamlingskar og opsamlingsbassin, etc. behandles som farligt affald jf. kommunens regulativer. Se pkt. 4 <u>Spildevand</u> Spildevand/procesvand ledes til spildevandskloak. <u>Håndtering af regnvand</u> Regnvand ledes til regnvandskloak.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Brand & Redning Sønderjylland har bekræftet, at der ikke er behov for etablering af selvstændig vandforsyning.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		x	Nej.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Nej.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			-
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Nej.
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		Vedledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Lokale kommunale retningslinjer herfor skal naturligt undersøges ved byggetilladelse for at sikre dette. Anlægsarbejdet udføres hovedsageligt på hverdage og indenfor normal arbejdstid.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj fra virksomheder sikres overholdt i anlæggets driftsperiode. Eventuelle ventilations- og køleanlæg vil blive projekteret under hensyntagen til støjkrav, og der kan om nødvendigt gennemføres støjberegninger i forbindelse med den videre myndighedsbehandling. Hvis nødvendigt for at overholde de vejledende støjgrænser kan det endelige projekt tilpasses ved fx: - Støjreduktionspakke på battericontainer - Støjreduktionspakke på mellemspændingsudstyr - Transformer uden ventilator - Opstilling og orientering af udstyr så det skærmer for hinanden - Reduceret driftseffekt og temperaturafhængighed
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Nej.
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? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			-
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der kan gennemføres tiltag, fx vanding for at forhindre støvgener i anlægsfasen. Driftsfasen forventes ikke at give anledning til støvgener.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Projektet forventes ikke at medføre lugtgener, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		x	Der etableres kun den nødvendige arbejds- og sikkerhedsbelysning på området. Belysningen vil blive udført som retningsbestemt belysning, så lysgener for omgivelserne begrænses mest

I anlægsperioden? I driftsfasen?			muligt. I driftsfasen vil belysning kun være tændt ved eftersyn, som forventes at ske få gange årligt. Lysgener vurderes derfor at være ubetydelige.
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		x	Projektområdet omfatter Lokalplan 31-20, der udlægger området til erhvervsformål i form af industri, værksteds-, lager-, service-, vognmands- og engrosvirksomhed. Haderslev Kommunes Teknik- og Klimaudvalg har d. 4. marts 2026 meddelt dispensation til det ansøgte batterianlæg.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Nej.
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	Nej.
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	Nej.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Nej.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			BESS-anlægget er ikke i konflikt med beskyttede naturtyper. Ca. 230-320 meter nord for projektområdet ligger to § 3-beskyttede søer, samt en mose. Ca. 520 meter vest for området ligger en § 3-beskyttet eng.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Nej, der foreligger ikke registrering af fund af beskyttede arter
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			400 meter syd for området ligger Hammelev Kirke, som afkaster en kirkebyggelinje.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 1 km syd for området ligger Natura 2000-område: Pamhule skov og Stevning Dam, som både er habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.

			Pga. projektets omfang og afstanden til Natur 2000-området vurderes projektet ikke at kunne beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder.
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.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		Ja, projektområdet ligger indenfor et OSD-område, men uden for BNBO og indvindingsområde.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Nej, der er ikke registreret forurenede grunde på vidensniveau 1 eller 2 (V1 eller V2)
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Matriklen, som rummer projektet, har i den nordøstlige del samt sydvestlige del mindre lavninger, hvor der er vedtaget risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Nej.
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 er ikke kendskab til andre planer eller projekter der vil kunne medføre kumulative effekter.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Den forventede miljøpåvirkning vil ikke kunne berøre nabolande.
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 er ikke identificeret behov for tilpasninger af projektet for at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet. 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: 22-05-2026

Bygherre/anmelder:



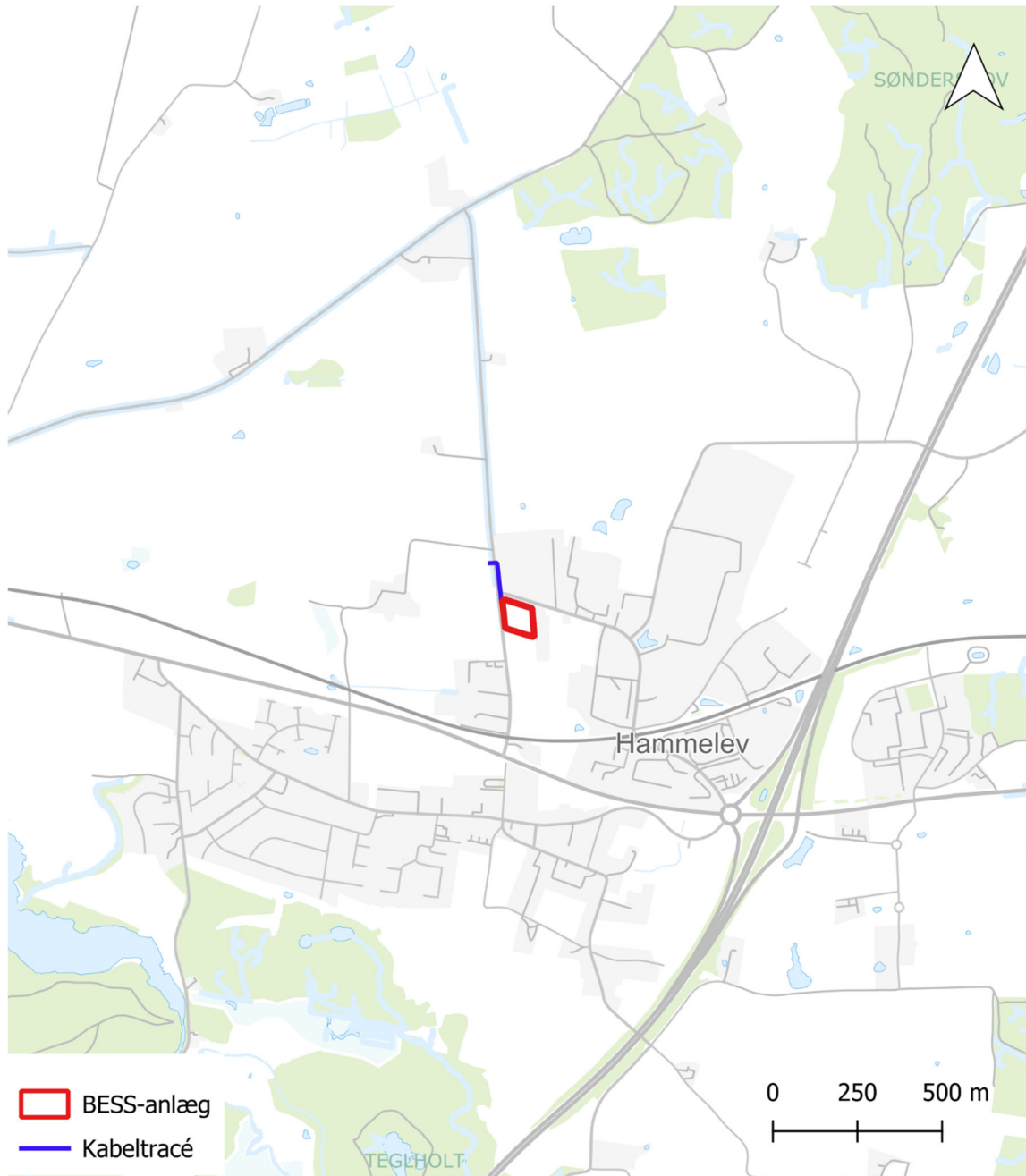
Vejledning

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.

Bilag 1 – Oversigtskort





579b

7000h

Skellinie

Lysbjergvej

Skovgårdvej

618

Skellinie

601c

Sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd

Opsamlingsbassin for brandslukningsvand

648

Step-up transformere med oliekar















Engineering house

85.7

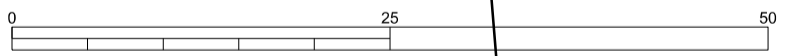
2.70

90

Signaturforklaring

-  Batteri
-  Teknikanlæg
-  5 meter servicevej grus
-  3 og 9 meter jordvold
-  5 meter beplantningsbælte
-  Grus
-  Lynafledere H=12 meter
-  Fundamenter til teknisk udstyr
-  Ca. 8 meter port
-  Hegn Step-up område H=3,4 meter
-  Hegn BESS område ca. H=2 meter
-  Step-up transformere med oliekar
-  Mast med overvågningskamera H=5 meter
-  Gasledning 19-50 bar

1:500



Situationsplan

BESS anlæg Hammelev

Matr.nr.: 648, Hammelev Ejerlav, Hammelev

Skovgårdvej 8, 6500 Vojens



Baltic Kaj 1, 2. sal
4600 Køge
+45 66 44 34 34
info@kopl.dk
www.kopl.dk

CN	GS	FAN	09.04.2026
UDF.	KONTROL	GODK.	DATO

DKTM1	DVR90	420 x 297	1:500
KOORD. SYS.	KOTESYS.	FORMAT	MÅLFORHOLD

2600003	2600003-002-001	2
PROJEKTNR.	TEGNINGSNUMMER	UDG.



GSE Skovgårdsvej 8, Hammelev ApS
C/O Green Solar Energy ApS
Garnisonsvej 61, 3. th
3520 Farum

Forebyggelse & Planlægning

Kallemosen 18
6200 Aabenraa
Tlf.: 7377 7377

Dato: 02-03-2026
Sagsnr.: 26/1169

Kontakt: Pia Hamann
Direkte tlf.: 2790 5774
E-mail: phped@brsj.dk

Brandmæssig tilladelse til opsætning af BESS-anlæg i det fri, Skovgårdsvej 8, 6500 Vojens.

Brand & Redning Sønderjylland har den 17. februar 2026 modtaget ansøgning om opsætning af BESS-anlæg:

Skovgårdsvej 8
6500 Vojens
Matrikel nr. 648, Hammelev Ejerlav, Hammelev

Ansøgningen omhandler opsætning af et batterilageranlæg på ca. 23 MW / 92 MWh, udført med containeriseret energilagringssystem. Installeret nominelt energiinventar ved idriftsættelse er ca. 112 MWh fordelt på 22 stk. containere, som placeres i afsnit på op til 4 containere. Containere placeres i grupper af op til fire. Afstanden til den næste containergruppe er ca. 8,5 m. De batterier der anvendes, er lithium-ion batterier af typen Lithium-Jern-Fosfat (LFP).

Lovgrundlag

Sagen behandles efter Beredskabsloven §34 stk. 2. Desuden lægges vægt på Vejledning om brandsikring af større oplag af litiumionbatterier samt BESS udgivet af Beredskabsstyrelsen – maj 2023.

Følgende dokumentation ligger til grund for afgørelsen:

- Situationsplan_BEES_layout_06-02-2026_K26_H1_N20.pdf
- Brandnotat, fremsendt 17. februar 2026
- Testcertifikater, fremsendt 17. februar 2026

Vilkår

Der meddeles **brandmæssig tilladelse** til etablering af BESS-anlægget på følgende vilkår:

Generelt

1. Den enkelte container skal overholde en afstand på minimum 10 meter til skel.
2. Der må indenfor en afstand af 10 meter fra containere ikke opsættes bygninger eller installationer som ikke er en del af BESS-installationen.
3. Hver container udføres med detektorer på røg og gas. Alarmen skal give alarm til døgnbemandet kontrolfunktion, som kan afhjælpe fejl og tilkalde redningsberedskabet.
4. Der skal tilknyttes en ressourceperson til anlægget. Denne skal kunne give fremmøde på stedet indenfor 45 minutter.
5. Der skal opsættes nøgleboks ved adgang til matriklen. Nøgleboksen skal indeholde nøgler som giver adgang til matriklen. Nøgleboksen kan bestilles på <https://brsj.dk/aba-anlaeg-og-noeglebokse/noegleboks>
6. Nødstop til at afbryde anlægget fra elnettet skal placeres efter nærmere aftale med Brand & Redning Sønderjylland.
7. Der skal opsættes tydelige og holdbare skilte med "litiumionbatterier" på døre til containere.
8. Der skal udarbejdes en plan for redningsberedskabets indsats i samarbejde med Brand & Redning Sønderjylland.
9. Der skal holdes rent og ryddeligt omkring anlæg.
10. Letantændelig vegetation ved anlæg skal fjernes i en afstand af 5 meter fra containerne.
11. Det skal ved aflåsning eller på anden måde sikres, at uvedkommende hindres adgang til BESS-anlægget.
12. Det påhviler brugeren at drage omsorg for, at BESS-anlæggene er i forsvarlig stand, at brugsanvisninger følges, og at enhver, som har med betjeningen at gøre, modtager fornøden vejledning.
13. Driften af BESS-anlægget skal ske, så det sikres, at sikkerheden i tilfælde af brand og eksplosion opretholdes i hele anlæggets levetid.
14. Drift og vedligehold af BESS-anlæggene, herunder slukningsanlæg skal udføres i henhold til leverandørens anvisninger. Opsætning, eftersyn og drift skal foretages af kvalificerede personer, der har indgående kendskab til BESS-anlæg.
15. Der skal løbende foretages egenkontrol af slukningsanlægget. Egenkontrollen skal beskrives i en DKV-plan som skal fremsendes til godkendelse ved Brand & Redning Sønderjylland.

Driftsmæssige betingelser

Anlægget er i henhold til Bekendtgørelse om brandsyn nr. 2341 af 09/12/2021, § 2, omfattet af lovpligtigt brandsyn med termin mindst hvert 2. år.

Når anlægget er færdigt, skal det meddeles til Brand & Redning Sønderjylland på beredskab@brsj.dk, hvorefter det første lovpligtige brandsyn vil blive foretaget.

For at oprette anlægget i brandsynssystemet hos Brand & Redning Sønderjylland og til deltagelse i brandsynet, bedes i den forbindelse oplyst navn, e-mail og telefonnummer på ejer, bruger eller den driftsansvarlige.

Eventuelle spørgsmål til ovenstående kan rettes til undertegnede.

Venlig hilsen

Pia Hamann
Beredskabsinspektør