Lemvig Kommune

Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Skovgaard Energy A/S
Havnen 66
7620 Lemvig
DK - Danmark

Dato 16-11-2026
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 09.40.20P19-31-26
Ref: BRHA
Dir.tlf.: 9663 1132

VVM - afgørelse på BESS anlæg, Klimapark Ramme

Lemvig Kommune modtog den 9. juli 2026 en ansøgning fra Skovgaard Energy A/S om screenings-afgørelse (VVM-screening) for etablering af et BESS-anlæg på Vandborgvej 83, Dybe, 7620 Lemvig matrikel nr. 3a, Den østlige Del, Dybe.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven[i].

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt, Pkt. 3 a): Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). Projektet har derfor gennemgået en VVM-screening med henblik på at kunne træffe afgørelse om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport og tilladelse.

Afgørelse

Lemvig Kommune har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Øvrige bemærkninger

Afgørelsen er ikke en tilladelse til at gennemføre projektet, men alene en afgørelse af, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces, før de nødvendige tilladelser kan udstedes.

Gennemførelse af projektet kan derfor forudsætte tilladelse, godkendelse eller dispensation efter lovgivningen i øvrigt.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at indsende en ny ansøgning jf. miljøvurderingslovens § 18.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtede til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Beskrivelse af projektet

Skovgaard Energy A/S planlægger at etablere et batterilagringsanlæg (Battery Energy Storage System, BESS) i tilknytning til et eksisterende hybridanlæg ved Ramme. Hybridanlægget består af et solcelleanlæg, vindmøller samt et Power-to-X-anlæg, tilsluttet det overordnede elnet via en eksisterende transformerstation.

BESS-anlægget etableres med henblik på at lagre vedvarende energi og bidrage til stabilisering af elnettet. Anlægget tilsluttes den eksisterende transformerstation, og der etableres derfor ikke ny ekstern net infrastruktur.

Anlægget ønskes etableret og idriftsat hurtigst muligt, med anlægsperiode fra 1. november 2026 til 1. marts 2027. En hurtig etablering og idriftsættelse af BESS-anlægget er væsentlig for, at anlægget kan indgå i den projekterede drift af den eksisterende energiinfrastruktur på lokaliteten og varetage den tiltænkte funktion i samspil med de tilknyttede sol-, vind- og PtX-anlæg. BESS-anlægget udgør en integreret del af energiinfrastrukturen ved at bidrage til balancering af energiflow og håndtering af variationer i produktion og forbrug gennem ”Peak shaving”, hvor overskydende energi fra sol og vind lagres, hvilket understøtter en robust og driftssikker energiforsyning på lokaliteten og optimeret drift af det nærliggende PtX-anlæg. Samlet understøtter det den grønne omstilling, hvor klimabelastende ammoniak fra traditionel produktion udfases. I tillæg til ovenstående er hurtig idriftsætning også ønsket af tekniske årsager, idet anlæggets batterier, kan tage skade af længere tids opbevaring uden tilslutning til strøm”, da der er planlagt levering af batterier i januar.

Projektområdet er beliggende i landzone på adressen Vandborgvej 83, 7620 Lemvig, og BESS-anlægget planlægges etableret indenfor et byggefelt på ca. 3.250 m². Byggefeltet udgøres af et areal, som indtil nu har tjent som gårdsplads med tilknyttede driftsbygninger, som har været anvendt til almindelig landbrugsdrift. De fem eksisterende bygninger er nu nedrevet på det areal, hvor anlægget skal etableres.

BESS-anlægget dimensioneres til en effekt på op til 20 MW og en kapacitet på op til 100 MWh. Anlægget baseres på lithium-jern-fosfat (LFP) batteriteknologi. Anlægget vil forventeligt bestå af følgende komponenter:

- Op til 20 battericontainere

- Op til 5 MV-skits (mellemspændingsmoduler med transformere og koblingsudstyr)

- Op til 5 lynfangsmaster (en ved hver MV-skit)

- Op til 5 PCS-enheder (Power Conversion System/konvertere)

- én AUX-transformer kiosk til hjælpeforsyning

- én AUX/UPS/SCADA-kiosk til hjælpeforsyning, nødstrøm samt styring og overvågning

- én MV-bygning til koblingsudstyr og egenforsyning.

BESS-anlægget indhegnes i form af et stålgitterhegn med en maksimal højde på 2,2 meter. Det etableres med fire porte. Af hensyn til beredskabets indsatsmuligheder skal alle komponenter kunne tilgås uden at skulle vende inden for hegnet. MV-bygningen etableres uden for hegnet.

Den maksimale højde for anlæggets komponenter vil være ca. 4 m, og anlægget vil visuelt fremstå lavere end de eksisterende bygninger på området. Derudover opsættes op til 5 lynafledere med en højde op til 10 m.

Overfladevand og eventuelt slukningsvand håndteres via et lukket system. Med et to-ventil-system, sikres adskillelse af overfladevand fra potentielt forurenet slukningsvand. To eksisterende gylletanke anvendes til opsamling af henholdsvis slukningsvand og overfladevand. Under batteri-containerne etableres der en tæt membran, der er en foranstaltning, der skal sikre, at beredskabet i tilfælde af brand kan anvende slukningsvand på batterierne uden der er risiko for, at det vil nedsive. I hverdagssituationer vil membranen blive anvendt til at opsamle almindeligt overfladevand. Opsamling af ubelastet regnvand i gylletanken udgør en midlertidig løsning for de næste 1-2 år. En permanent anlægsløsning for håndtering af overfladevand skal planlægges og dimensioneres ifm. en større helhedsplan for området jf. aftale med Lemvig Kommune. Den midlertidige håndtering af overfladevand og de tilhørende tekniske løsninger er nærmere beskrevet i ansøgningens bilag 5.

De to eksisterende gylletanke, der ønskes anvendt til henholdsvis slukningsvand og overfladevand er i 2026 blevet kontrolleret i henhold til beholderkontrolbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 544 af 22/5/2025 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilageaft), og der foreligger kontrolrapporter for begge tanke.

Anlægget designes til en levetid på ca. 20 år, hvorefter det nedtages og arealet reetableres.

Placeringen ved det eksisterende hybridanlæg er valgt for at udnytte den eksisterende net-tilslutning og infrastruktur, hvilket minimerer behovet for nye anlæg og tekniske installationer.

Skovgaard Energy har haft en indledende dialog med Nordvestjyllands Beredskab, og der er indsendt en brandteknisk ansøgning, da anlægget kræver brandteknisk tilladelse, jf. beredskabslovens § 34, stk. 2.

Brandstrategien er baseret på en defensiv tilgang, hvor forebyggelse, tidlig detektering, intern sektionering og kontrolleret håndtering af en eventuel brand er centrale principper. Battericontainerne er indrettet med brandhæmmende materialer, temperaturstyring, overvågning, detektorer og alarmsystemer, som skal reducere risikoen for brandspredning og muliggøre automatisk nedregulering eller afbrydelse ved unormal drift. Ved begyndende brand aktiveres interne sikkerhedssystemer, herunder ventilation og aerosolsystem, mens en egentlig brand som udgangspunkt håndteres ved kontrolleret indeslutning frem for aktiv vandslukning. Anlægget er samtidig indrettet med afstande mellem komponenter, adgangsveje og porte, så beredskabet kan tilgå anlægget fra flere sider.

Hvis brandmyndigheden vurderer, at anvendelse af slukningsvand er nødvendig, er anlægget forberedt til opsamling slukningsvand i den eksisterende gylletank.

BESS-anlægget er ikke en godkendelsespligtig i henhold til miljøbeskyttelseslovens §33. Samtidig med nærværende ansøgning fremsendes ansøgning om landzonetilladelse og ansøgning om byggetilladelse til Lemvig Kommune.

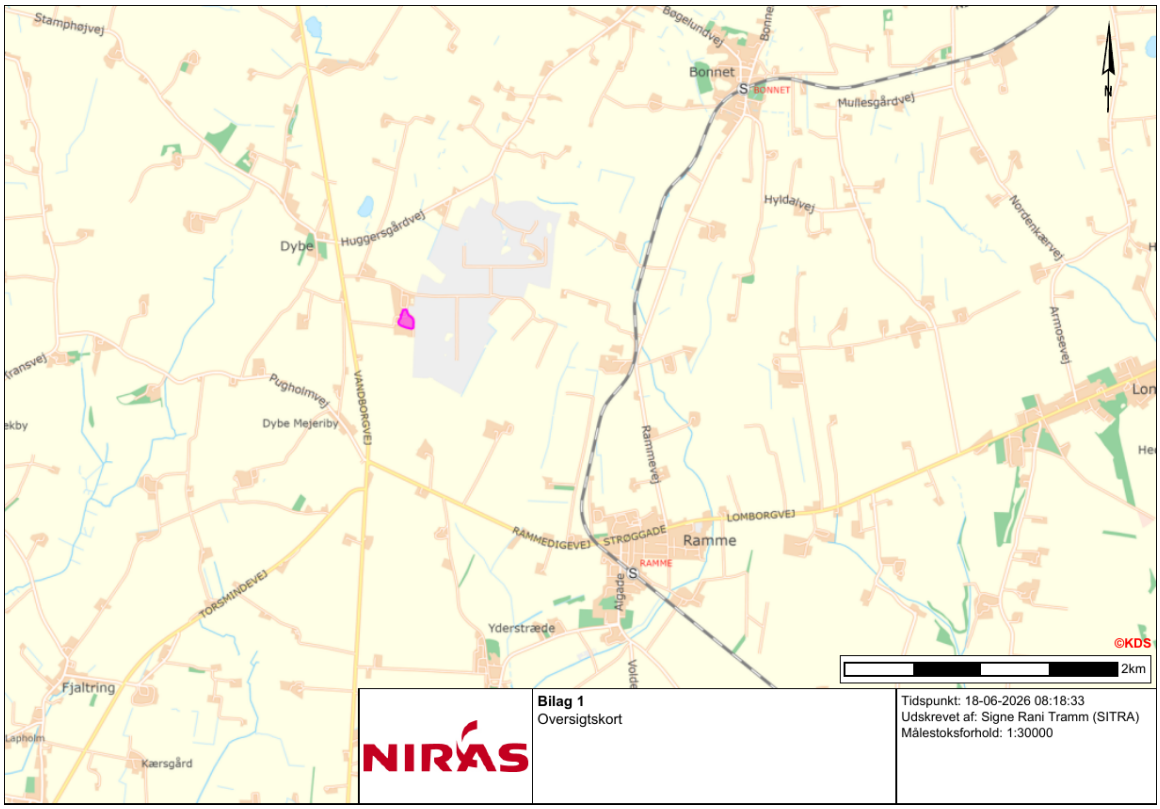
Bygherre:	Skovgaard Energy
Adresse:	Havnen 66 1. sal, 7620 Lemvig
Telefonnr.:	+45 96635151
E-mail:	info@skovgaardenergy.dk

Kontaktperson:	Lars Olsen
Adresse:	Havnen 66, 1. sal, 7620 Lemvig
Telefonnr.	35959009
E-mail:	leo@skovgaard.dk

Projektet ligger i Lemvig Kommune.

Oversigtskort:

Oversigtskort er vedlagt i ansøgningens bilag 1.



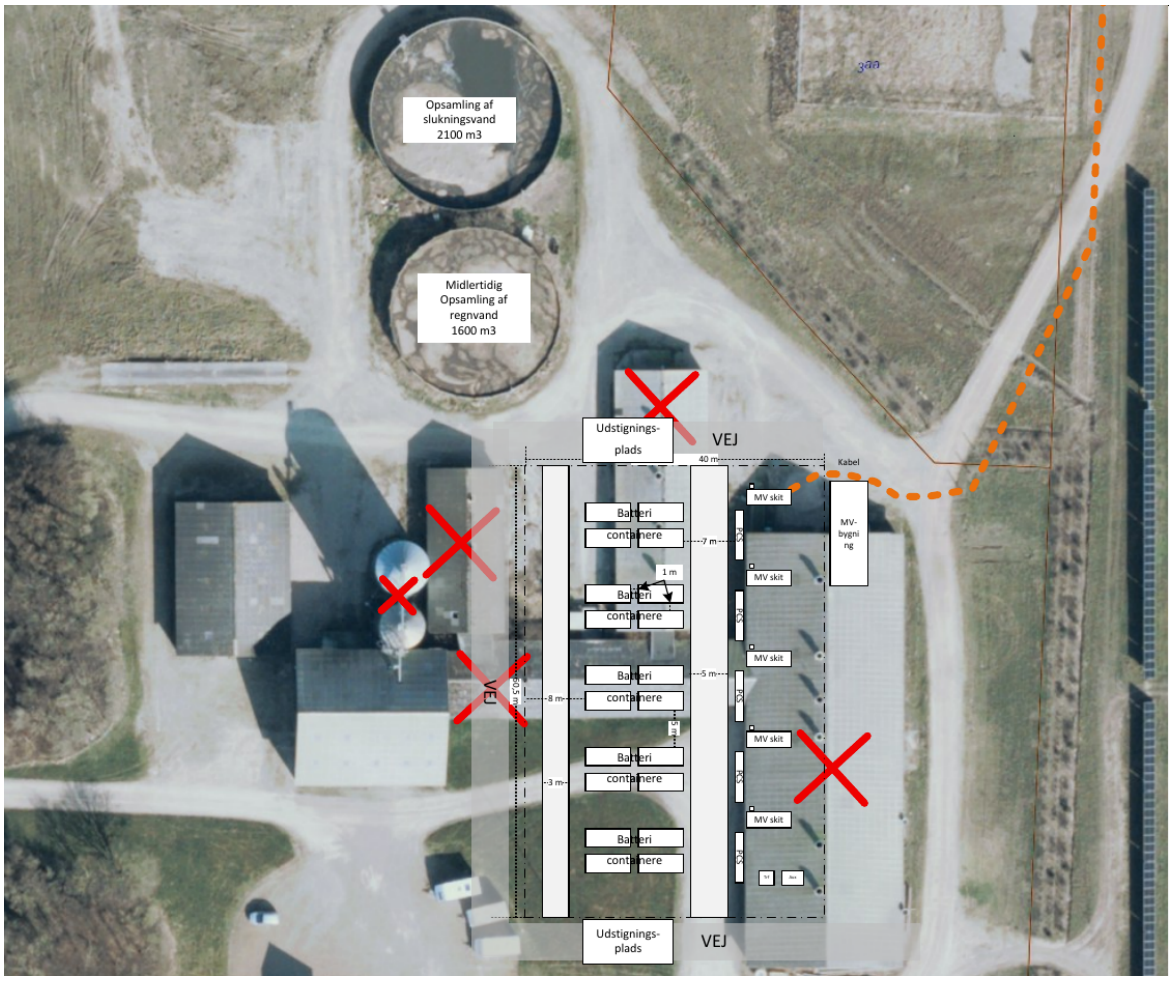
Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet:

Byggefelt og adgangsveje fremgår af ansøgningens bilag 2. Situationsplan med princip for BESS-anlægget er vedlagt i ansøgningens bilag 3.

Bilag 2.2 – Adgangsveje:



Bilag 3 – Situationsplan:



Skovgaard Landbrug Aps ejer arealet hvor projektet etableres.

BESS-anlægget planlægges placeret på en tidligere landbrugsejendom, hvor fem eksisterende bygninger er nedrevet på det areal, hvor anlægget skal etableres. Det er tinglyst, at der på ejendommen ikke må være eller etableres beboelse eller anden støjfølsom anvendelse.

Projektet har et byggefelt på 3.250 m².

Projektområdet har et samlet indhegnet areal på ca. 2.500 m².

BESS-anlæggets komponenter har følgende omfang:

- Op til 20 battericontainere, der hver har et areal på ca.15 m² og en højde på op til 4 m, inklusive fundamenter.
- Op til 5 MV-skit, der hver har et areal på ca. 12,5 m² og en højde på op til 4 m, inklusive fundamenter
- Op til 5 lynfangsmaster med en maksimal højde på 10 m. Der placeres en mast ved hver MV-skit.
- Op til 5 PCS-enheder, der hver har et areal på ca. 8 m² og en højde på 4 m inklusive fundamenter.
- En AUX-transformer kiosk, med et areal på ca. 6 m² og med en højde på op til ca. 3 m
- En AUX/UPS/SCADA kiosk, på ca. 6 m² og med en højde på op til ca. 3 m.
- En MV-bygning, der bliver ca. 70 m² og op til 4 m høj inklusiv fundament.

Komponenternes samlede areal vil være op til 482 m².

I projektområdet fjernes eksisterende belægninger.

I forbindelse med projektet etableres en tæt membran i området med battericontainerne. Ovenpå membranen udlægges komprimeret grus. Området med battericontainere og membran har et areal på 980 m².

I projektområdet opbygges vejene af komprimeret stabilgrus. Vejarealet udgør 540 m^2.

Samlet set har området med battericontainere med membran og området med grus et areal på 1.520 m².

Øvrige områder vil være ubefæstede.

Komponenternes samlede bygningsmasse, inklusive eventuelle fundamenter er op til ca. 2.000 m³, eksklusiv lynfangsmaster og hegn.

Projektets generelle byggehøjde for anlæggets komponenter vil ikke overstige 4 m, men der vil blive etableret op til 5 lynfangsmaster, som kan være op til op til 10 m høje.

Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet.

BESS-anlægget planlægges placeret på en tidligere landbrugsejendom, hvor fem eksisterende bygninger er nedrevet på det areal, hvor anlægget skal etableres. På situationsplanen i ansøgningens bilag 3 er der med rødt kryds vist de bygninger, der er revet ned.

Lemvig Kommune har d. 4. juni 2026 meddelt nedrivningstilladelse iht. Byggeloven § 2 samt § 2 stk. 5 og § 47 i Bygningsreglement 2018 (BR18) til følgende bygninger på Vandborgvej 83, Dybe, 7620 Lemvig:

- BBR-bygning 5: Stald til svin på 295 m²

- BBR-bygning 9: Stald til svin på 84 m²

- BBR-bygning 10: Stald til svin på 190 m²

- BBR-bygning 11: Stald til svin på 398 m²

- BBR-bygning 13: Stald til svin på 1.110 m²

Anlægsperioden forventes at være fra 1. november 2026 til 1. marts 2027.

Samlet vurdering

Lemvig Kommune har på baggrund af ansøgningsmaterialer og relevante kriterier i lovens bilag 6 vurderet, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Den samlede begrundelse for afgørelsen samt afgørelsens forudsætninger kan ses i nedenstående afsnit.

Biologisk mangfoldighed

Natur 2000

I henhold til §7, stk.6 i habitatbekendtgørelsen[ii], er afgørelser efter § 21 i miljøvurderingsloven omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt aktiviteterne forbundet med projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelses- områder samt Ramsarområder). Dette indbefatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 65, Nissum Fjord, der er Fuglebeskyttelse-, Ramsar- og habitatområde.

Projektet vil ikke påvirke Natura 2000 områder, da der kun vil blive ubetydelige udledninger til Natura 2000 og afstanden til nærmeste Natura 2000 er stor.

§3- Beskyttet natur

Nærmeste beskyttet natur, et vandhul, ligger ca. 130 meter mod vest. Mod øst ligger flere vandhuller og mod nord ligger eng og mose.

Projektet vil ikke påvirke beskyttet natur, da der vil være ubetydelige udledninger, i form af støv, støj, emissioner, overfladevand eller lignende.

Bilag IV arter

Der er registreret stor vandsalamander og butsnudet frø. Ansøger har desuden fundet spidssnudet frø, odder og haft formodning om, at birkemus også forekom i nærområdet eftersom vandhullet på ejendommen sammen med den gamle have og tilhørende bevoksning udgør et godt habitat for arterne.

Ligeledes vil træerne, haven og vandhullet være gode fourageringsområder og/eller ynglesteder for diverse småflagermus.

Projektet vil ikke påvirke beskyttede arter, da der ikke nedrives bygninger, der huser flagermus og ikke fjernes bevoksning som anvendes af flagermus til sommerkvarter eller som fourageringsledelinjer. Projektområdet er desuden ikke egnet som yngle- eller rasteområde for odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø eller birkemus. Da projektet udføres i vinterhalvåret, vil arterne heller ikke blive udsat for trafikdrab i forbindelse med anlæggelsen, og herefter vil anlægget ikke give anledning til nogen væsentligt øget mængde interne transporter på ejendommen.

Støj, vibrationer, støv, luft, lugt og lys

Støj og vibrationer

Projektet er omfattet af følgende af Miljøstyrelsens vejledninger:

- Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984, 1996, "Måling af ekstern støj fra virksomheder".
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3/1996, "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder".
- Tillæg til vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder, juli 2007.

Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer.

Anlægsfasen omfatter primært jordarbejder, anlæggelse af fundamenter, etablering af interne veje samt installation af præfabrikerede komponenter (battericontainere, transformere mv.), og vil være af midlertidig karakter. Der forventes ikke særligt støj- eller vibrationsintensive aktiviteter.

Driftstider i anlægsfasen vil primært ligge inden for normale arbejdstider, dvs. mellem 07.00 og 17.00, men der kan forekomme arbejder uden for denne periode.

Anlægsarbejdet er midlertidigt (ca. 4 måneder) og omfatter ikke særligt støj- eller vibrationsintensive aktiviteter. Med en afstand på ca. 400 m til nærmeste bolig forventes anlægsarbejdet ikke at medføre væsentlige støj- eller vibrationsgener.

I driftsfasen stammer støj primært fra køling af tekniske installationer såsom transformere og køleanlæg i battericontainere og PCS-enheder. På baggrund af den udarbejdede støjrapport vurde-

res det, at anlægget vil kunne overholde gældende vejledende grænseværdier for støj i det omgivende område. Støjrapporten er vedlagt i ansøgningens bilag 6.

Støjrapporten (bilag 6) tager for de enkeltliggende boliger i det åbne land udgangspunkt i områdetype 3 (55/45/40 dB(A) i dag-, aften- og natperioden) og for boligklyngen ved Vandborgvej 57 i områdetype 5 (45/40/35 dB(A)) i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984. Støjrapporten (NIRAS, 3. juli 2026) viser, at de vejledende grænseværdier overholdes i alle beregningspunkter. Det højeste støjbidrag er beregnet ved Vandborgvej 82 (BP 2.1 og 2.2), hvor natniveauet er 40 dB(A) ved en grænseværdi på 40 dB(A), og aftenniveauet ved BP 2.2 er 45 dB(A) ved en grænseværdi på 45 dB(A).

Den separate kildestyrke for natperioden kl. 22-07 er 5 dB lavere, fordi anlægget vil køre i reduceret drift pga. lavere omgivelsestemperatur og mindre forbrug på anlægget.

Beregningen er udført som en worst case-betragtning: Alle støjkilder er antaget i drift 100 % af tiden, kildestyrken for retningsafhængige kilder er fastsat efter den mest støjende retning, og kildehøjden er sat til toppen af containerne. Ifølge støjrapporten er også maksimalniveauet om natten overholdt, da støjen er konstant, og ækvivalentniveauet overholdes.

Bygningen syd for anlægget indgår ikke som støjfølsom anvendelse, idet der ifølge ansøger er tinglyst forbud mod beboelse og støjfølsom anvendelse på ejendommen.

Anlægget er ubemandet, og der vil kun forekomme begrænset trafik i forbindelse med service og vedligehold i dagsperioden mellem kl. 7-18. Afstanden til nærmeste støjfølsomme områder vurderes at være tilstrækkelig til, at gældende støjgrænser kan overholdes.

Det vurderes, at anlægget i driftsfasen kan overholde de vejledende grænseværdier for støj.

Støv

Projektet medfører ikke væsentlige diffuse støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen.

Hvis der er risiko for støvgener i anlægsperioden, vil projektområdet blive vandet eller støvgener vil på anden måde blive afværget, så anlægsarbejdet ikke medfører væsentlige støvgener i omgivelserne.

Der er ikke væsentlig risiko for diffuse støvgener i driftsfasen, da anlægget ikke emitterer støv og da der alene vil være begrænset trafik i forbindelse med service på anlægget således, at trafikken ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Luftforurening

Projektet medfører ingen emissioner til luft fra punktkilder. Projektet vurderes derfor ikke at være omfattet af Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 71/2024 eller Miljøstyrelsens B-værdivejledning nr. 72 2024.

Anlægsarbejdet forventes at medføre emissioner fra entreprenørmaskiner i almindeligt omfang og uden at dette udgør en væsentlig miljøpåvirkning.

BESS-anlægget giver ikke anledning til emissioner til luft i normal drift. Risikoen for røggasser ved brand er behandlet under myndighedsscreeningen (risikoen for større ulykker).

Lugt

Projektet medfører ikke væsentlige diffuse lugtgener i anlægsperioden eller i driftsfasen.

Lys

Der kan være behov for midlertidig belysning under anlægsarbejdet i anlægsperioden. Hvis dette bliver nødvendigt, etableres belysningen så den rettes mod arbejdsarealer og ikke vil genere naboer og omgivelser. Der er ingen beboelse i nærheden af projektet, som ville kunne blive generet af lysgener i forbindelse med anlægsarbejderne.

Driftsbelysning udføres afskærmet og er kun aktiv ved behov; ingen permanent oplysning af anlægget. Med afskærmet belysning, der alene tændes ved behov, vurderes lyspåvirkningen fra anlægget i drift ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning.

Boligområder (støj/lys og luft):

Det vurderes, at projektet ikke påvirker områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. Nærmeste boliger ligger ca. 400-500 m fra projektområdet i det åbne land, og nærmeste boligklynge (Vandborgvej 57) ligger ca. 850 m mod nordvest. Støjberegningen viser overholdelse af de vejledende grænseværdier ved alle beregningspunkter. Anlægget har ingen emissioner til luft i normal drift, og belysningen er afskærmet og tændes kun ved behov.

Ressourcer og affald inklusive spildevand

Anlægsfasen

I forbindelse med projektet, skal der i anlægsperioden benyttes almindelige bygge- og anlægsmaterialer, herunder sand, grus, beton, plast, jern og kabler. Der skal ikke anvendes væsentlige naturressourcer/råstoffer ud over mindre mængder bygge- og anlægsmaterialer, hvor forbruget forventes at være tilsvarende andre lignende industriprojekter. Nærværende projekt er ikke kendetegnet af et væsentligt behov for råstoffer i anlægsperioden.

I anlægsperioden vil vandforbruget være begrænset og på samme niveau, som andre lignende projekter.

I anlægsperioden forventes der er at være overskudsmaterialer fra montering af procesudstyr (stål, elkabler, isolering mv.). Derudover vil der forekomme almindeligt erhvervsaffald, i form af plastik, pap, emballage og beton. Affald bortskaffes i henhold til Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

I anlægsperioden vil sanitært spildevand (begrænset mængde) fra eventuelle velfærdsfaciliteter blive opsamlet og bortskaffet til renseanlæg. Alt overfladevand i anlægsperioden vil blive håndteret lokalt ved nedsivning.

I anlægsperioden vil der ikke være direkte udledning af spildevand.

Driftsfasen

Projektet medfører ikke flow ind og ud af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer. Der vil ikke være vandforbrug i driftsfasen, hvorfor projektet ikke medfører etablering af selvstændig vandforsyning.

BESS-anlægget tilsluttes alene ledningsnet for elektricitet.

I driftsfasen forventes der kun at opstå begrænsede mængder affald. Der forekommer ikke løbende produktion af farligt affald i normal drift, og der vil ikke være oplag af farligt affald på anlægget.

I forbindelse med service og vedligehold, kan der forekomme mindre mængder farligt affald i form af olieholdigt affald fra transformere samt eventuelle batterikomponenter. Dette håndteres og bortskaffes til godkendt modtager af det pågældende firma, som der står for vedligeholdelse af anlæggets komponenter.

Under battericontainerne etableres der en tæt membran, der er en foranstaltning, der skal sikre, at beredskabet i tilfælde af brand kan anvende slukningsvand på batterierne uden, at der er risiko for, at det vil nedsive til undergrunden. Slukningsvandet ledes til eksisterende gylletank, hvorfra vandet kan afhentes og bortskaffes til godkendt modtager. Se i øvrigt ansøgningens notat vedr. håndtering af overfladevand, bilag 5

Der forekommer ikke løbende produktion af affald i normal drift, og der vil ikke være oplag af affald på anlægget. I forbindelse med service og vedligehold, kan der forekomme mindre mængder affald, dette håndteres og bortskaffes af det pågældende firma, som der står for vedligeholdelse af anlæggets komponenter.

I driftsfasen vil projektet ikke generere spildevand, hvorfor der ikke vil være afledning af spildevand til renseanlæg.

Projektet anvender almindelige bygge- og anlægsmaterialer i anlægsfasen og har intet vandforbrug i drifts-fasen. Anlægget placeres på et tidligere bebygget areal. Brugen af naturressourcer vurderes ikke at være væsentlig.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Der er ikke bygge og beskyttelseslinjer indenfor projektarealet.

Der er ikke fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.

De nærmeste fredede områder ligger ved Dybe Kirke ca. 700 meter mod nodvest og mod syd ved Rammedige.

Projektet vil ikke påvirke oplevelsen af fredede områder, fordi det ligger ”gemt” i det øvrige bygningskompleks.

Overfladevand, grundvand, drikkevandsinteresser og jord

I driftsfasen vil projektet ikke generere spildevand, hvorfor der ikke vil være afledning af spildevand med direkte udledning til recipient.

I anlægsperioden vil regnvand blive håndteret lokalt ved nedsivning.

Overfladevand og eventuelt slukningsvand håndteres via et lukket system, og med etablering af membran under batterianlægget.

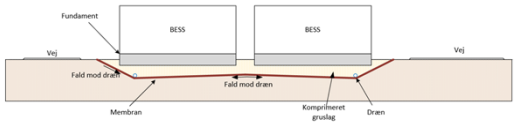
Overfladevand fra membranarealet under battericontainerne, transformerkar, MV-bygningens tag og halvdelen af de tilstødende serviceveje (i alt ca. 1.390 m², jf. bilag 5) opsamles i et lukket system og ledes til en eksisterende gylletank med en kapacitet på ca. 1.600 m³.

Slukningsvand ledes via et to-ventil-system til en separat eksisterende gylletank på ca. 2.100 m³, som holdes tom i normal drift. Ved ændret ledningsevne, manuel udløsning fra beredskabet eller strøm-/signaltab skifter ventilen, så vandet ledes til tanken for slukningsvand. Afledning fra transformernes spildbakker sker manuelt efter visuel kontrol og via sandfang og olieudskiller.

Opsamlet slukningsvand bortskaffes til godkendt modtager.

Det vurderes, at den beskrevne opsamling forebygger nedsivning af forurenet vand fra anlægsområdet.

Princippet for etablering af membranen under batterianlægget, i tværsnit øst-vest, fremgår af nedenstående skitse.



Idet der etableres membran under batterianlæg, og overfladevand håndteres i et lukket system, vil projektet ikke medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand.

Området ligger i oplandet til Ramme å systemet som løber ud i Nissum Fjord. Nissum Fjord lever ikke op til målsætningen om god økologisk tilstand pga. for høj næringsstofbelastning fra oplandet. Der sker ingen udledning til vandmiljøet i forbindelse med projektet, og derfor ingen påvirkning på vådområdet. Projektet vil heller ikke kunne forhindre målopfyldelsen.

Projektet er ikke placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger 3 km nordøst for anlægget, ved Bonnet:



Der er desuden 3,1 km til indvindingsoplandet til ramme vandværk. Det vurderes at grund og drikkevandsinteresser ikke påvirkes af anlægget, da der er sikret mod udslip af olieprodukter, samt opsamling af slukningsvand i forbindelse med brand.

Projektet påvirker således ikke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

Jordforurening

Projektet er ikke placeret i et område med jordforurening.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Det ansøgte ønskes placeret i landzonen i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg i form af solcelleanlæg, vindmølleområde og ptx-anlæg. Projektet er ikke omfattet af en gældende lokalplan. Der er meddelt landzonetilladelse til det ansøgte.

Projektet etableres i sammenhæng med eksisterende solcelleanlæg og ptx-anlæg. Projektet medfører ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer eller at medføre væsentlig påvirkning heraf.

Projektet vil ikke udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder. Nærmeste råstofområde er beliggende mere 7 km fra projektområdet.

Projektområdet er ikke placeret inden for kystnærhedszonen. Projektområdet er beliggende ca. 350 m fra kystnærhedszonen.

Projektet forudsætter ikke rydning af skov. Der er ikke skov indenfor projektarealet.

I klimatilpasningsplanen er der for området, ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud – (klimascenario for 2050).

I klimatilpasningsplanen er der for området ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser – (klimascenario for 2050).

Hele Limfjorden blev i december 2024 udpeget af Staten/Kystdirektoratet som risikoområde i henhold til oversvømmelsesloven. Projektområdet ikke beliggende indenfor det udpegede risikoområde.

Projektområdet ligger i et åbent morænelandskab med spredt bebyggelse og flere kulturhistoriske elementer, herunder Oldtidsvejen med de tilknyttede gravhøje samt Ramme Dige. Området

er samtidig præget af eksisterende tekniske anlæg i form af vindmøller, solcelleanlæg, transformerstation og PtX-anlæg.

Det ansøgte vil blive etableret i direkte tilknytning til den eksisterende energiinfrastruktur på et areal, der tidligere har været bebygget og anvendt til landbrugsdrift. Anlægget vurderes derfor at fremstå som en del af det samlede tekniske anlægskompleks og ikke som et nyt markant landskabselement. Der sker ingen fysiske indgreb i de registrerede kulturhistoriske strukturer, og projektet vurderes ikke at ændre den overordnede oplevelse eller aflæsning af landskabets historiske og kulturelle træk væsentligt.

Samlet vurderes påvirkningen af de historiske og kulturelle landskabstræk at være begrænset og ikke væsentlig.

Nærområdet rummer kun får arkæologiske værdier, da den store koncentration af arkæologiske landskabstræk ligger ca. 7-8 meter mod syd, oldtidsvejen, der forløber fra Vesterhavet til Midtjylland. Projektet vil med dets placering ikke påvirke oplevelsen af denne.

De væsentligste æstetiske landskabstræk knytter sig til oplevelsen af det åbne, bølgede morænelandskab med dyrkede marker samt kulturhistoriske elementer som Oldtidsvejen og Ramme Dige. Da det ansøgte etableres i tilknytning til eksisterende energitekniske anlæg, vurderes det ikke at medføre en væsentlig påvirkning af landskabets æstetiske oplevelsesværdi.

Anlægget ligger i et overgangsområde mellem dødislandskab og hedeslette. Arealet ligger den for områder med specifik geologisk bevaringsværdi. Anlægget etableres i tilknytning til eksisterende byggeri og vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det geologiske landskab.

Projektet ligger indenfor Geopark Vestjyllands område, men der er ikke tale om et hotspot for parken og projektet vil ikke påvirke oplevelsen af Geoparken.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Indvirkningens art og størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)

Der er ikke tale om et strækningsanlæg.

BESS- anlæg er ikke omfattet risikobekendtgørelsen, jf. Beredskabsstyrelsens Vejledning om brandsikring af større oplag af litiumionbatterier samt BESS (udgivet maj 2023), afsnit 1.13.

Den væsentligste ulykkesrisiko er brand i en battericontainer med udvikling af røggasser. Anlægget er baseret på LFP-batterier og indrettet med temperaturstyring, overvågning, detektering, alarm og aerosolsystem samt afstande mellem komponenter og adgangsveje for beredskabet. Brandstrategien er defensiv, hvor en brand som udgangspunkt håndteres ved kontrolleret indeslutning frem for aktiv vandslukning.

Anvendes der slukningsvand, opsamles det på den tætte membran og ledes via et fejlsikkert ventilsystem til en separat tank på ca. 2.100 m³. Ifølge bilag 5 har brandmyndigheden vurderet, at en slukningsindsats over 72 timer kan generere 1.500-2.000 m³ vand. Opsamlet slukningsvand bort-

skaffes til godkendt modtager. Transformerne har spildbakker, der kan rumme den samlede oliemængde, med væskeføler og alarm.

Anlægget kræver brandteknisk tilladelse, som brandmyndigheden meddeler, når VVM-screeningen er afsluttet.

Det vurderes, at de beskrevne foranstaltninger begrænser risikoen for væsentlige miljøpåvirkninger ved større ulykker.

Anlægget har ingen emissioner af drivhusgasser i normal drift og anvendes til lagring af el fra vedvarende energi.

Området, hvor projektet tænkes placeret, er ikke sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning. Projektområdet ligger ifølge ansøger uden for bygge- og beskyttelseslinjer, kystnærhedszonen og områder med særlige drikkevandsinteresser og ca. 6-6,5 km fra nærmeste Natura 2000-område.

Projektet tænkes ikke etableret i et tæt befolket område. Projektet ligger i landzone i det åbne land.

Nærmeste boliger ligger ca. 400-500 m fra projektområdet (Vandborgvej 80, 82 og 87), og nærmeste boligklynge ligger ca. 850 m mod nordvest (Vandborgvej 57). Personer påvirkes primært af støj og fremtræden af bygninger mv. i terrænet. Disse påvirkninger vurderes ikke at være væsentlig.

Batterianlægget muliggør lagring af el fra de eksisterende sol- og vindanlæg og udnytter den eksisterende net-tilslutning, så der ikke etableres ny ekstern net-infrastruktur. Anlægget placeres ifølge ansøger på et areal, der tidligere har været anvendt som gårdsplads med driftsbygninger.

Projektets indvirkning på materielle goder vurderes at være begrænset.

I normal drift giver anlægget ikke anledning til påvirkninger, der kan påvirke menneskers sundhed. Ved brand kan der udvikles sundhedsskadelige røggasser. Med en afstand på ca. 400 m til nærmeste bolig vurderes brand ikke at udgøre en væsentlig risiko for menneskers sundhed. Risikoen for arbejdsulykker, fx som følge af højspænding, hører under Arbejdstilsynets ressortområde.

Miljøpåvirkninger på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet påvirkningerne er lokale sammenholdt med, at projektet er placeret med stor afstand til nærmeste naboland.

Indvirkningens intensitet og kompleksitet

Projektet medfører et begrænset støjbidrag og en begrænset landskabelig påvirkning i et område, der i forvejen er præget af tekniske anlæg. Påvirkningerne er ikke komplekse.

Indvirkningens sandsynlighed

Støjbidraget vil forekomme under drift. Øvrige påvirkninger, fx ved brand eller spild, er knyttet til uheldssituationer og begrænses af de beskrevne foranstaltninger.

Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Varighed: Anlægsfasen varer ca. 4 måneder. Driftsfasen svarer til anlæggets forventede levetid på ca. 20 år, hvorefter anlægget nedtages og arealet reetableres.

Hyppighed: Anlægsarbejdet sker ad én omgang. Støj fra anlægget forekommer løbende i driftsfasen.

Reversibilitet: Påvirkningerne ophører, når anlægget fjernes, og arealet reetableres.

Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

BESS-anlægget etableres i tilknytning til eksisterende solcellepark, vindmøller og PtX-anlæg. Anlægget giver i driftsfasen ikke anledning til emissioner til luft, udledning af spildevand eller væsentlig trafik. De påvirkninger, der kan virke sammen med de eksisterende anlæg, er primært støj og landskabelig påvirkning.

Anlæggets komponenter er op til ca. 4 m høje (lynfangsmaster op til 10 m) og placeres på et areal, der tidligere har været bebygget med driftsbygninger, i et område, der i forvejen er præget af tekniske anlæg.

På grundlag af ovenstående bemærkninger om støjforholdene og den landskabelige påvirkning vurderes det, at projektet ikke sammen med andre anlæg og aktiviteter i området medfører en væsentlig øget samlet påvirkning af miljøet.

Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.

Projektet er ikke omfattet af en branchebekendtgørelse eller standardvilkår.

Projektet er ikke omfattet af BREF-dokumenter/BAT—konklussioner.

Inden ansøgningen blev indsendt, har ansøger foretaget følgende tilpasninger og foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet. Der etableres tæt membran under battericontainerne og lukket opsamling af overfladevand og slukningsvand i separate tanke med automatisk og fejlsikker omskiftning, spildbakker med væskeføler og alarm under transformerne samt sandfang og olieudskiller, afskærmet belysning, der kun tændes ved behov, og brandsikringsforanstaltninger i battericontainerne (temperaturstyring, detektering, alarm og aerosolsystem).

Høring af berørte myndigheder

Projektet har været i stjernehøring internt ved myndighederne i Lemvig Kommune samt Miljøstyrelse, som er godkendelsesmyndighed for PtX-anlægget, som er nabo til den planlagte placering af BESS-anlæget.

Høring af naboer

Afgørelsen har været sendt i høring ved følgende parter:

Ejerlavsnavn	Matrikelnummer
Den østlige Del, Dybe	3p
Den østlige Del, Dybe	4c
Ramme Hgd., Ramme	18a
Den østlige Del, Dybe	4f
Den østlige Del, Dybe	3æ
Den østlige Del, Dybe	4k

Offentliggørelse og annoncering

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 18. november 2026.

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.lemvig.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

I henhold til miljøvurderingslovens[iii] § 49 kan kommunens afgørelse påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Der kan f.eks. klages hvis nogen mener, at kommunen ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen. Der kan derimod ikke klages over, at kommunen efter andres opfattelse burde have truffet en anden afgørelse.

Afgørelsen kan påklages af ansøger, Miljø- og Fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelse og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevareklagenævnet:

https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget senest den 16. december 2026.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 17. maj 2027 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven[iv], offentlighedsloven[v] og lov om aktindsigt i miljøoplysninger[vi].

Venlig hilsen

Brian Lenz Hansen
Civilingeniør

Kopi af afgørelsen er sendt til sagens parter.

---

[i] Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven)

[ii] Miljøministeriets Bekendtgørelse 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

[iii] Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2026-09-11 nr. 842 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

[iv] Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2014-04-22 nr. 433 Forvaltningsloven

[v] Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2020-02-24 nr. 145 om offentlighed i forvaltningen (Offentlighedsloven)

[vi] Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2017-08-16 nr. 980 om aktindsigt i miljøoplysninger (Miljøoplysningsloven)