



Northium Theta ApS
Nydamsvej 17
8362 Hørning

Dato: 11. december 2025
Sag: 25/10842
Kontakt: Claus Marcussen
Telefon: 7996 6159
Mail: teknik@vejen.dk

§21 afgørelse om at etablering af BESS anlæg ved Andst på matrikel 9am, St. Andst By, Andst ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Vejen Kommune har d. 10. juli 2025 modtaget en ansøgning om screening efter miljøvurderingsloven af projekt for etablering af et BESS (Battery Energy Storage System) anlæg ved Andst, på del af matrikel 9am, St. Andst By, Andst.

Projektet omfatter

- Etablering af 5921 m² BESS anlæg med ca. 28 stk. 20 fods battericontainere på ca. 45 MW i alt.

Anlægget består af 20 fods containere med batterier, invertere, lav- og mellemspændings transformere og en teknikbygning.

Afgørelse

Vejen Kommune har i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 3. januar 2023 foretaget en screening af projektet.

Vejen Kommune har på baggrund af screeningen truffet afgørelse om, etablering af 20 fods battericontainere med tilhørende invertere, lav- og mellem-spændingstransformere og teknikbygning, må antages ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor **ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.**

Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21.

I afgørelsen er det især lagt vægt på:

- At støjgenerne fra anlæg og drift af batterier, invertere og transformere, overholder de gældende støjgrænser for støj fra virksomheder til åben og lav boligbebyggelse, ved de nærmeste boligers skel.
- At eksisterende beplantning langs skel bibeholdes og suppleres, så den afskærmende beplantning samlet består af mindst 7-rækker hjemmehørende danske træer og buske.
- At projektet ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af § 3-beskyttede og Natura-2000 beskyttede områder, eller Bilag IV arter.
- At anlægget ikke påvirker grundvandet
- At anlægget holdes i afdæmpede og ensartede farver.
- At tilkørsel til anlægsområdet kan foregå ad eksisterende vej.

Afgørelsen vedrører det konkrete projekt. Såfremt der sker ændringer i de forhold, som er grundlag for den aktuelle screening, skal projektet indsendes til fornyet behandling hos Kommunen.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den **11.12.2025** på Vejen Kommunes hjemmeside under høringer og afgørelser.

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 forudsætter tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivningen i øvrigt. Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at indsende en ny ansøgning jf. miljøvurderingslovens § 18.

Lovhjemmel

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er sendt til Vejen Kommune, som i den konkrete sag varetager opgaver og beføjelser for anlægget.

Etablering af BESS anlægget er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 10a: Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål.

Den detaljerede screening fremgår af myndighedsscreeningsskemaet, der er vedlagt som bilag.

BESS anlægget etableres i erhvervsområdet ved Andst station, der er omfattet af lokalplan 70. Lokalplanen foreskriver at bebyggelsesprocenten for den enkelte ejendom ikke må overstige 40, samt at der inden for området kun må udøves virksomhed, som ikke eller kun i ubetydelig grad medfører gener i form af støj, luftforurening eller lugt.

Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af et BESS-anlæg med henblik på energilagring og stabilisering af elnettet. Anlægget er baseret på lithiumjernfosfat (LiFePO₄ eller LFP) -batterier og er designet til at op- og aflade energi afhængigt af elnettets aktuelle belastning og produktion af vedvarende energi.

Fysisk udformning

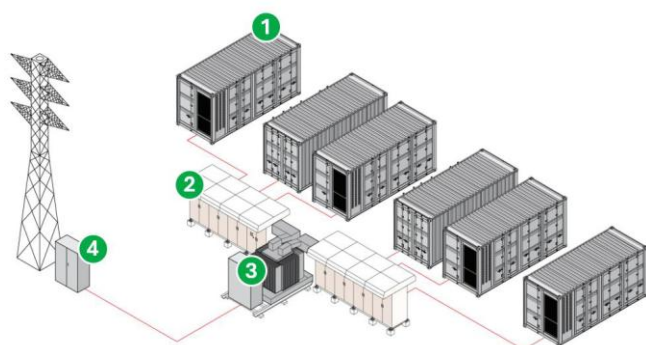
BESS-anlægget vil have følgende karakteristika:

1. Højde: Anlægget består primært af 20-fods containere med en højde på ca. 3 meter. Højspændingstransformer og teknikhus på 5 meters højde. Lynafledermast op til 12 meters højde.
2. Indhegning: Det eksisterende læhegn bevares og udvides med et 7 rækket levende hegn med hjemmehørende arter. Desuden etableres et 2 meter højt hegn med adgangsporte indenfor læhegnet.
3. Adgang: Interne grusveje med køreadgang for beredskab med udstigningsareal på min. 6 x 12 meter



BESS-anlægget består af de følgende:

1. Batteri containere: 20-fods container indeholdende LFP batterier samt køle- og brandslukningssystem
2. Inverter: Omdanner jævnstrømmen i batteriet til vekselstrøm til elnettet
3. Transformer og øvrigt: Transformatorstation til omdannelse af den lave spænding i batteriet til den højspænding der passer med elnettet, teknikhus og interne forbindelser
4. Nettilslutningspunkt: Tilslutningspunkt for batterianlægget til elnettet.



Containerne, invertere, lav- og mellem-spændingstransformere placeres på skruefundamenter. Under containerne etableres en tæt membran og afløbssystem, som sikrer opsamling af spild og slukningsvand. Anlægget designes således, at der ikke opstår spildevand i driftsfasen.

Transformerfundamentet er opbygget af præfabrikerede betonkassetter med tætte samlinger og integreret dræn, som samlet udgør et olieopsamlingssystem i overensstemmelse med Sikkerhedsstyrelsens krav til anlæg med olie bærende enheder over 1.000 liter.

Regnvand, der falder på transformerområdet, ledes til en olieudskiller med sandfang, hvor faste partikler som grus og sand først bundfældes. Systemet tømmes og vedligeholdes regelmæssigt for at sikre funktionalitet og overholdelse af kravene i Stærkstrømsbekendtgørelsen og DS/EN 858-2

Teknikbygning opføres på støbt betonfundament.

Ved nogle batterityper anvendes glykol som frost- og kølevæske i lukkede kredsløb. Eventuelt spild opsamles i beholdere i containerens bund, og der etableres sekundært opsamlingskar under containerne. Glykolspild håndteres som farligt affald i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Brandsikkerhed og miljøforhold

Anlægget projekteres og opføres efter gældende standarder som UL9540A, NFPA 855 og nationale krav (fx Beredskabets vilkår). Dette indebærer:

- Indbyggede brandslukningssystemer (fx Novec 1230 eller CO₂)
- Direkte opkobling til beredskabets brandslanger
- Gas- og røgdetektorer
- Overvågningssystem (BMS) med automatisk frakobling
- Opsamlingsbassin til minimum 50–60 m³ slukningsvand
- Adgang for redningsberedskab

Slukningsvand vil enten blive recirkuleret eller opsamlet og bortskaffet som farligt affald, afhængig af indhold. Der sker ingen udledning til recipient eller nedsivning i jorden.

Driftsforhold

Anlægget er ubemandet og fuldautomatisk i daglig drift, dertil sker overvågning og styring via fjernadgang fra en bemandet driftscentral. Der forventes 1-2 tekniske servicebesøg årligt. Anlægget udleder hverken spildevand eller øvrigt processpildevand i driftsfasen, og der forventes kun mindre mængder affald i forbindelse med service, som bortskaffes efter gældende regler. Vedligeholdelse, nødprocedurer og miljø sikkerhed dokumenteres i en driftsinstruks og beredskabsplan, som tilsendes kommunen og redningsberedskabet. I forbindelse med tilsyn vil anlæggets tilstand, sikkerhedsudstyr og væskeopsamling blive kontrolleret og dokumenteret.

Placering og arealanvendelse

Anlægget placeres inden for et erhvervsområde med adgangsvej. Størstedelen af projektområdet bliver befæstet med grus.

Arealet holdes fri for letantændelig vegetation og tilgås efter behov for drift og service.

Arealanvendelsen er midlertidig og kan reetableres ved afvikling.

Beplantning

Der skal etableres en skærmende beplantning omkring anlægget.

Den eksisterende beplantning langs skel skal bibeholdes og suppleres, så den afskærmende beplantning samlet består af mindst 7-rækker hjemmehørende danske træer og Buske. Efter 5 år skal beplantningen være mindst 3 m høj.

Beplantningen skal etableres senest samtidig med at anlægget opføres. Beplantningen skal løbende vedligeholdes og give en effektiv og vedvarende afskærmning.

Projektets karakteristika

Forurening og Gener

Anlæg:

BESS anlægget opstilles så der sikres let adgang for service og i nødsituationer.

Etablering af BESS anlægget udføres med kraner, gravemaskiner og andet entreprenørmateriel, der vil i anlægsperioden forekomme støj, støv, lugt og lys fra kørsel med tunge køretøjer, opbygning og komprimering af belægninger og etablering selve containerne, inverterne og transformerne.

Anlægsarbejderne skal overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer og foregå i dagtimerne.

Støj

Støj relateret til selve BESS anlæg er primært knyttet til blæserenheder, som anvendes til køling af batterier og invertere. En 20' BESS container afgiver op til 75dB støj, og desuden kan anlægget afgive lavfrekvent støj.

Vejen Kommune finder at anlægget skal overholde grænseværdierne for støj fra virksomheder til åben og lav boligbebyggelse, som er 45/40/35 dB henholdsvis dag/aften/nat, målt ved nærmeste boligers skel.

Ansøger skal inden påbegyndelse af byggefasen få en ekstern støjrådgiver til at foretag et støjstudie, for at dokumentere at anlægget kan overholde genegrænserne.

Er det ikke tilfældet kan følgende værktøjer anvendes:

- Opsætning af site (orientering af udstyr) således støj reduceres
- Støjreduktions kit på containere
- Støjværn (støjmur såfremt det er foreneligt med plangrundlag)

Støv

Støv opstår i forbindelse med transport af og selve etableringen af bærelaget af stabilgrus, samt den efterfølgende etablering af batterier, transformer m.fl. Støvgenerne fjernes f.eks. ved vanding af de påvirkede arealer. Driftsfasen forventes ikke at give anledning til støvgener. Støvgenerne vurderes at være uvæsentlige, da der er tale om en begrænset periode.

Projektets placering

Natur

Ca. 380 meter NNV for BESS anlægget ligger der en beskyttet sø.

Vejen Kommune vurderer, at etablering og drift af BESS anlægget ikke vil føre til en forringelse af naturtilstanden i den beskyttede sø.

Natura- 2000 og bilag IV-arter

Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000-område nr. 91 (habitatområde nr. 80) – Kongeåen. Udpegningsgrundlag ses i tabellen efter miljøscreeningsskemaet. Projektet vurderes ikke at kunne skade Natura 2000.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted indenfor det ansøgte areal. På baggrund af rapporter fra DMU og DCE, Danmarks Naturdata og Arter.dk samt Vejen Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være løgfrø, løvfrø, spidssnudet frø, stor vandsalamander, markfirben, grøn mosaikguldsmed, birkemus, odder, brun langøre, brunflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, skimmelflagermus, sydflagermus, trolldflagermus og vandflagermus.

Ingen af de pågældende arter er fundet på det pågældende areal. Da det er en dyrket mark, formodes de fleste af arterne ikke at forekomme her. Dog vil der kunne leve flagermus i tilknytning til læbæltet vest for arealet hvorfor dette skal opretholdes. Hvis bæltet skal fjernes, skal projektmager vise, ved undersøgelser i felten, at de ikke findes her.

Nærmeste registrerede arter er Spidssnudet frø, der er fundet 850 m NNV for arealet og Odder 1250 m mod vest.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Etablering af hele anlægget vil give anledning til støj-, støv og lys gener.

For at minimere generne, skal anlægsarbejdet forgå i dagtimerne og overholde de vejledende grænseværdier for støj.

Gener fra driften af anlægget, omfatter støj og visuelle forhold. For at minimere generne etableres anlægget langt fra naboer og omkranses af mindst et 7 rækket levende hegn, samt holdes i ensartede og afdæmpede farver.

Vejen Kommune vurderer at påvirkningen af omgivelserne vil være minimal både i anlægsfasen og under drift af BESS anlægget.

Vejen Kommune vurderer, at etablering og drift af BESS anlægget ikke vil føre til en forringelse af naturtilstanden i den § 3 beskyttede sø eller i Natura 2000 området Kongeåen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. LBK nr. 4 af 3. januar 2023 §§ 49 og 50.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse på Vejen Kommunes hjemmeside, **dvs. Torsdag den 8.1.2026.**

Hvis du ønsker at klage, skal dette ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af nmkn.dk. 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 NEM-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 på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer, jf. lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold.

Vejledning om klage regler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevare-klagenævnets hjemmeside: nmkn.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes



Teknik & Miljø behandler og opbevarer dine personoplysninger. Det kan du læse mere om her: <https://vejen.dk/om-kommunen/oplysningspligt-teknik-miljoe>

Venlig hilsen

Claus Marcussen
Geolog

Vedlagt.

Myndighedsscreeningsskema BESS anlæg matr.nr. 9am St. Andst by, Andst.

Ansøgning om screeningsafgørelse - 9am St. Andst inkl. bilag 1-10 opdateret 15082025.pdf

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Naturstyrelsen, Gjøddinggård, Førstballevej 2, 7183 Randbøl, nst@nst.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V, mail@sgav.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk).
- Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C, mst@mst.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk