



BattMan Energy ApS
Balticagade 15C, 1.th.
8000 Aarhus C
Att.: Peter Dueholm Theilgaard

Dato: 18. december 2025
Sag: 25/15586
Kontakt: Claus Marcussen
Telefon: 7996 6159
Mail: teknik@vejen.dk

§21 afgørelse om at etablering af BESS anlæg ved Andst på matrikel 12am, St. Andst By, Andst ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Vejle Kommune har d. 24. september 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 12am, St. Andst By, Andst.

Projektet omfatter

- Etablering af 1 ha BESS anlæg med 42 stk. 20 fods battericontainere på 70 MW i alt.

Anlægget består af 20 fods containere med batterier, invertere, transformere, koblingsudstyr og en teknikbygning som indeholder styretavler, UPS-systemer, SCADA-udstyr og lignende.

Afgørelse

Vejle 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.

Vejle Kommune har på baggrund af screeningen truffet afgørelse om, etablering af 20 fods battericontainere med tilhørende invertere, transformere, koblingsudstyr og en 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 projektet ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af § 3-beskyttede og Natura-2000 beskyttede områder, eller Bilag IV arter.
- At der etableres et 3 rækket levende hegn med hjemmehørende arter, rundt om anlægget.
- 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 **18.12.2025** 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.

Komponenter: Anlægget består af batterier, invertere, transformere og batteribackup.
Højde: Maksimal højde for komponenterne vil være ca. 3,5 til 4 meter, med undtagelse af transformerstation og lysmaster (op til 6 meter) samt lynafledere (op til 12 meter). Teknikhus kan nå en højde på ca. 4,5 til 5,5 m.

Terrænregulering: Arealet er relativt fladt. Eventuel terrænregulering vil ske efter landinspektørens anvisninger. Brandveje vil blive etableret i overensstemmelse med beredskabslovens krav.

Jordhåndtering: Jord opgravet under byggefasen forventes håndteret på arealet, enten som etablering eller udbygning af jordvold eller som udjævning af arealet.
Hvis det mod forventning ikke er muligt at håndtere jorden på egen matrikel, følges reglerne fra Vejen Kommune for bortkørsel af jord.

Fundament: Komponenterne placeres på beton- og punktfundamenter, hævet ca. 30-60 cm over terræn. Øvrige arealer vil dækkes med grus eller lignende.

Hegn: Anlægget indhegnes med et 1,8 meter højt sikkerhedshegn.

Vejadgang: Adgang til anlægget sker via ny overkørsel til Horskærvej. Trafikbelastningen forventes minimal, med ca. 2-6 teknikerbesøg årligt.

Beplantning: Hvor der ikke er eksisterende læhegn, etableres et 3-lags levende hegn af lokale plantearter etableres på ydersiden af sikkerhedshegnet for at afskærme anlægget visuelt og fremme biodiversiteten. Overskydende arealer vil blive beplantet til samme formål.

Belysning: Orienteringsbelysning vil kun tændes under ophold inden for hegnet. Placeringen af byggefeltet, omgivet af skov, sikrer minimale lys-gener for naboer.

Vandhåndtering: Der udarbejdes en vandhåndteringsplan i samarbejde med Kommunen, baseret på geotekniske undersøgelser. Jf. den teknologiske udvikling og sikkerhedsmekanismer sådanne batterier i dag har, forventes det ikke, at der skal bruges slukningsvand inde i containerne, der kan udgøre en forureningsrisiko. Batterier kan i fleste tilfælde selv inddæmme en brand og sikre, at brandspredning ikke indtræffer selv uden beredskabets involvering. Vælger beredskabet alligevel at anvende vand inde i containerne, vil der laves en aftale med slamsuger og entreprenør til bortkørsel af jord og vand, der sikrer, at der ikke er risiko for forurening.

Beredskab: Der ansøges om tilladelse efter Beredskabslovens § 34 stk 2.

Ledningstracé: Mellem batterianlægget og transformerstationen skal der nedlægges et 60kV kabel, som skal forbinde batterianlægget og transformerstationen.

Batterier

Batterierne kommer typisk i 20-fods containere, der indeholder separate batteri-racks. Hvert batteri-rack er inddelt i batteri-moduler, som ligeledes er inddelt i en lang række LFP-battericeller. Batterier-containerne vil være udstyret med internt Battery Management System (BMS), kølesystem samt brandslukningssystem. De vil ofte blive funderet på enten beton eller skruefundamenter.

Invertere

Invertere indeholder effektelektronik der omformer jævnstrøm (DC) til vekselstrøm (AC).

Transformer

Transformer kan også komme i præfabrikerede og -konfigurerede 20-fods container. Den vil indeholde komponenter såsom: LV-panel til tilslutning af invertere, olie-isoleret mellemspændingstransformer med tilhørende oliekar, hjælpestrømstransformer, koblingsudstyr på mellemspænding og kontrolsystem.

Alle elektriske komponenter er perfekt beskyttet mod overstrøm med overspændingsbeskyttelse og eksplosionssikringer. Containerne vil ofte have "bottom-up"-kabling, hvorfor de på forhånd indlejres i nedgravede korridorer under LV-rummet og MV-rummet.

Teknikhus

Et teknikhus i et batterianlæg fungerer som det centrale kontrol- og overvågningspunkt for den elektriske infrastruktur. Det kan indeholde styretavler med relæer og kontroludstyr til betjening og beskyttelse af koblingsudstyr. UPS-systemer og batteribackup sikrer uafbrudt strømforsyning til de kritiske funktioner. SCADA- og kommunikationsudstyr muliggør fjernovervågning og integration med overordnede kontrolcentre. Teknikhuset vil typisk også være udstyret med klimaanlæg, brandsikring og adgangskontrol for at beskytte udstyr og sikre stabil drift.

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 belægnings 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.

Kumulativ Støj

Før anlægget igangsættes skal der udføres en støjberegning som ligeledes involverer BESS anlægget på mat.nr. 9am, St. Andst By, Andst. For at sikre at den kumulative støj holder sig under grænseværdierne for begge anlæg.

Hvis det bliver nødvendigt, skal der installeres støjskærme, støjvold, beplantning el.lign. for at reducere støjen.

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. 225 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, troldflagermus 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 øst 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 700 m NNV for arealet og Odder 1400 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 3 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 15.1.2026.**

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 klageregler 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. 12am St. Andst by, Andst.

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