

Greengo Energy
Att: Christoffer Alsted Nielsen
Frydenlundsvej 30
2950 Vedbæk

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

30. september 2026

§ 21-afgørelse om ikke VVM-pligt af BESS anlæg ved Solcelleanlæg Starbakke

Screeningsafgørelse efter reglerne om miljøvurdering af BESS anlæg (Battery Energy Storage System) på 80 MWh, beliggende indenfor lokalplan FRE.T.05.04.01 "Solcelleanlæg Starbakke", på en del af matr.nr. 10a og 10d Den østlige del, Åsted.

Sagsnummer: GEO-2026-00549

Dokumentnummer: 8839377

Sagsbehandler:

Julie Kristiane Karstenskov

Østergaard

Direkte telefon:

+45 9845 5587

Frederikshavn Kommune modtog i maj 2026 en VVM-ansøgning i forbindelse med etablering af BESS anlæg på ejendommen nævnt ovenfor.

Frederikshavn Kommune har den 18. september 2026 truffet afgørelse i sagen om, at det ansøgte batterianlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Anlægget etableres som en integreret del af lokalplan FRE.T.05.04.01, Solcelleanlæg Starbakke og kan indeholdes i eksisterende lokalplan.

Projektet er omfattet af lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – nærmere bestemt § 18 med henvisning til bilag 2, punkt 13a: *Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, om ikke er omfattet af bilag 1).*

Projektet skal således screenes, for at afklare hvorvidt projektet på grund af dets art, dimension eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunens afgørelse

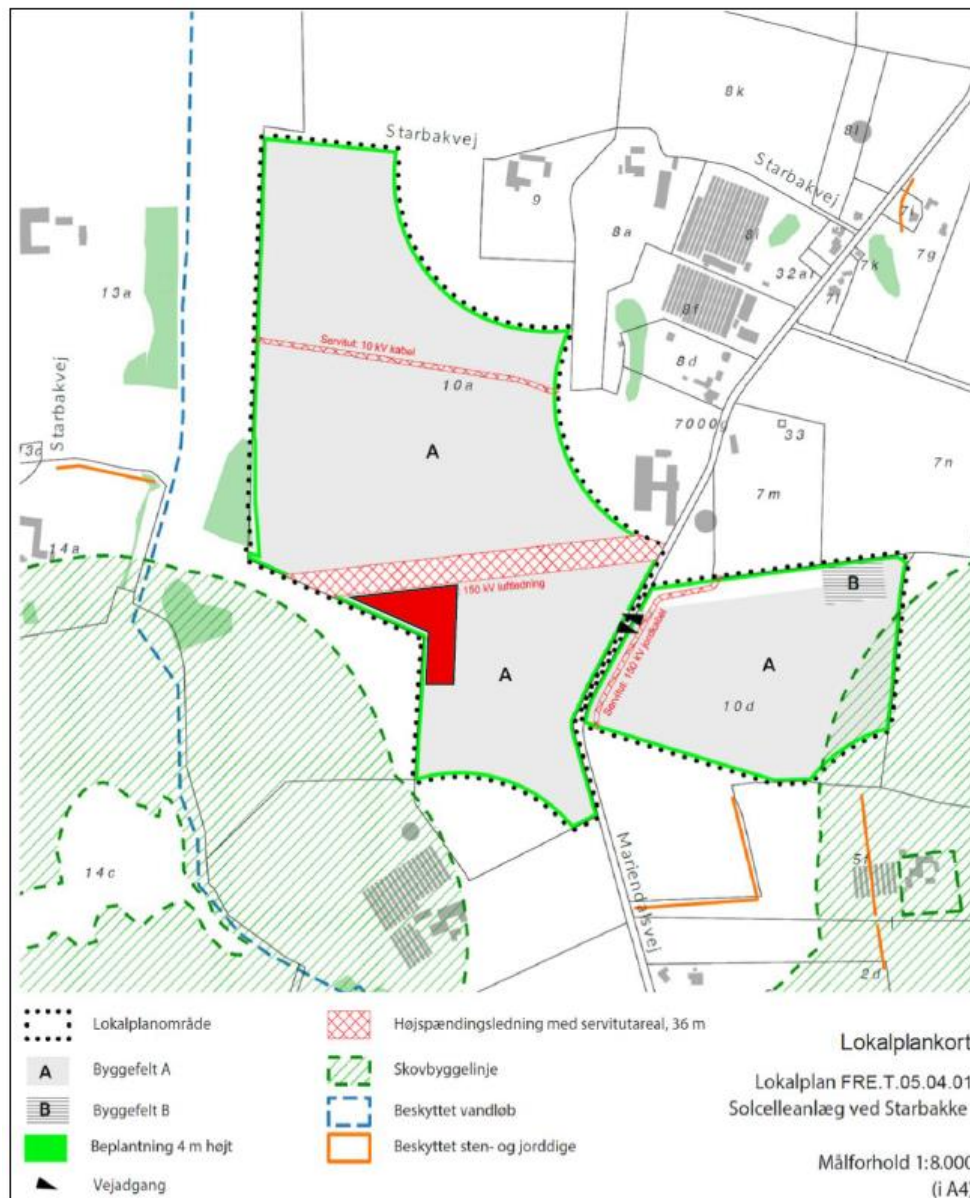
Frederikshavn Kommune har vurderet, at projektet ikke på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet kræver således ikke udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Kommunen har vurderet, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning i forhold til natur og miljø og at anlæggets påvirkning i kumulation med allerede eksisterende aktiviteter ikke vil indvirke væsentligt på omgivelserne.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal igennem en miljøvurderingsproces. Der er med denne afgørelse ikke taget stilling til anden lovgivning, og den tilsidesætter ikke eventuelle servitutter og privatretlige aftaler.

Redegørelse for projektet

GreenGo Energy A/S ønsker at etablere et energilagringsanlæg, BESS (Battery Energy Storage System), i tilknytning til Solcellepark Starbakke. Anlægget placeres inden for lokalplan FRE.T.05.04.01 "Solcelleanlæg Starbakke" i lokalplanens byggefelt A.



BESS-anlægget skal anvendes til midlertidig lagring og styring af elektricitet produceret i solcelleparken. Formålet er blandt andet at udjævne elproduktionen, optimere udnyttelsen af nettilslutningen og understøtte en stabil drift af elnettet. Anlægget placeres i direkte tilknytning til solcelleparkens øvrige tekniske anlæg og transformerstation.

BESS-anlægget får en samlet lagerkapacitet på ca. 80 MWh og optager et areal på ca. 0,53 ha inklusive adgangsveje, servicearealer, beplantning og parkering.

Anlægget forventes, afhængigt af den endelige leverandør, at bestå af:

- ca. 16 stk. 20-fods containere med lithium-ion-batterier,
- ca. 4 stk. 40-fods containere med tilhørende transformere og invertere,
- ét teknikhus til styring og kommunikation,
- interne service- og adgangsarealer,
- sikkerhedshegn og
- afskærmende beplantning.

Batterierne baseres på Lithium Iron Phosphate-teknologi (LFP). Battericontainerne forsynes desuden med et batteristyringssystem, som overvåger blandt andet celletemperaturer og driftstilstand og automatisk kan afbryde systemet ved unormale forhold. Containerne forsynes desuden med varme- og røgdetektorer samt automatisk brandslukningssystem.

Anlæggets bygninger og tekniske installationer vil ikke overstige 3,2 meter i højden. Bygningerne udføres i diskrete, mørke nuancer, og der etableres afskærmende beplantning omkring anlægget bestående af hjemmehørende arter. Beplantningen tilpasses beplantningen omkring det øvrige solcelleanlæg.

Placeringen er ifølge ansøger valgt under hensyn til blandt andet afstand til naboer, støjforhold, adgangsforhold og muligheden for fortsat at udnytte det øvrige areal til solenergiproduktion. Placeringen betyder samtidig, at BESS-anlægget kan benytte solcelleparkens adgangsforhold, serviceveje, hegn, overvågning og øvrige tekniske infrastruktur.

Battericontainerne placeres på en vandtæt overflade i form af beton, membran eller tilsvarende konstruktion, der kan opsamle eventuelle væsker ved lækage. Transformerne etableres med olieopsamlingskar med en kapacitet på mindst 120 % af transformernes olievolumen.

Der vil ikke være udledning fra anlægget under normal drift, og beplantning og servicearealer vedligeholdes uden brug af sprøjtemidler.

BESS-anlægget projekteres og drives med henblik på at overholde de gældende krav til ekstern støj fra virksomheder. Anlægget vil under normal drift ikke give anledning til generende belysning. Midlertidig arbejdsbelysning kan forekomme i forbindelse med etablering, inspektion og service.

Anlægget vil være ubemandet i driftsfasen og medfører derfor ikke en løbende trafikbelastning. I anlægsfasen vil der forekomme midlertidig trafik i forbindelse med

levering af materialer og teknisk udstyr. Det er oplyst, at etableringen af BESS-anlægget forventes at ske i sammenhæng med anlægsfasen for solcelleanlægget.

BESS-anlæggets forventede levetid er ca. 15-25 år. Hvis anlægget efter endt anvendelse ikke reinvesteres eller videreføres, nedtages anlægget. Arealet vil herefter kunne tilbageføres til landbrugsdrift eller overgå til naturareal i forbindelse med en eventuel senere afvikling af det øvrige solcelleanlæg.

Vurdering

Frederikshavn kommune vurderer på baggrund af VVM-screeningen samt projektets placering, karakteristika og potentielle indvirkning på miljøet ikke, at projektet giver anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet og dermed er der ikke krav om udarbejdelse af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Landskab og planforhold

BESS-anlægget ligger indenfor et område, som er lokalplanlagt til solcelleanlæg med tilhørende tekniske anlæg, herunder transformerstation. Derfor vil anlægget ikke fremstå som et isoleret element i landskabet, men indpasses i det allerede planlagte tekniske landskab.

Frederikshavn Kommune vurderer, at anlægget kan indeholdes inden for lokalplan FRE.T.05.04.01, da batterianlægget udgør et funktionelt tilknyttet teknisk anlæg til solcelleparken.

Den landskabelige påvirkning vurderes at være begrænset og ikke væsentlig.

Støj

Der er udarbejdet støjberegning for anlægget. Beregningerne viser, at støjbidraget ved den nærmeste naboer overholder de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Frederikshavn Kommune vurderer derfor, at anlæggets støjpåvirkning ikke vil medføre en væsentlig miljøpåvirkning.

Jordforurening og drikkevandsinteresser

Projektet ligger inden for et område med drikkevandsinteresser (OD). Ansøger har oplyst, at battericontainerne etableres på membran, betonplade eller lignende tæt konstruktion, og at transformere etableres med olieopsamlingskar dimensioneret til mindst 120% af olien indeholdt i transformerne. Dermed er der taget hensyn til håndtering af eventuelle lækager og spild.

De relevante interne myndigheder er hørt på området, og finder ikke, at projektet indebærer en væsentlig risiko for jord- og grundvandsforurening, når de beskrevne foranstaltninger med membranløsninger og opsamlingskar etableres, som beskrevet i ansøgningen.

Frederikshavn Kommune finder derfor, at projektet ikke forventes at medføre væsentlige påvirkninger af jord og grundvand.

Natur og Natura2000

Nærmeste § 3-beskyttede natur er et overdrev beliggende ca. 175 m fra projektområdet. Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde H5 Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder beliggende ca. 1,7 km syd for projektområdet.

Projektet medfører ikke udledninger, væsentlige emissioner eller andre påvirkninger, som vurderes at kunne påvirke Natura 2000-området, beskyttede naturtyper eller eventuelle bilag IV-arter væsentligt

Frederikshavn Kommune vurderer derfor, at projektet hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke Natura 2000-områder eller beskyttede arter væsentligt.

Øvrige forhold

Anlægget er ubemandet i driftsfasen og giver ikke anledning til væsentlig trafik. Der forekommer ikke emissioner til luft, spildevandsudledning eller væsentlige vibrationer under normal drift.

Projektet vurderes desuden ikke at medføre væsentlige kumulative påvirkninger sammen med det øvrige energianlæg i området.

Selve screeningen fremgår af vedlagte bilag.

Høring

Frederikshavn Kommune har gennemført intern myndighedshøring af relevante fagområder. De indkomne bemærkninger er indarbejdet i screeningsvurderingen og har ikke givet anledning til en ændret vurdering af projektets miljøpåvirkning.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at projektet ikke berører andre myndigheder med særligt miljøansvar eller lokale og regionale kompetencer, der kan forventes at blive påvirket af projektets miljømæssige indvirkning. Kommunen har derfor alene gennemført relevante interne høringer.

Offentliggørelse og klagevejledning

Kommunens vurdering af projektet i forhold til reglerne om miljøvurdering kan i henhold til §49 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget efter § 49, er miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til §21 i førnævnte bekendtgørelse, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den **30. september 2026**. I henhold til bekendtgørelsens §51 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber ved midnat den **28.10.2026**.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID.

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 som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom 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.

Ved rettidig klage efter bekendtgørelsens § 49 kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

I henhold til bekendtgørelsens § 54, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Bilag

Bilag 1: Samlet screening

Bilag 2: BESS Starbakke – projektbeskrivelse

Bilag 3: Situationsplan

Bilag 4: Støjberegning.

Med venlig hilsen

Julie Kristiane Karstenskov Østergaard
(JUOE)
Lokalplanlægger