

Screeningsskema - Bilag 1

Bilag til Mariagerfjord Kommunes afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Projektnavn: Etablering af et batterianlæg (BESS – Batteri Energy Storage Systems) samt solceller i tilknytning til eksisterende Energipark (Handest Hede) på matr. nr. 13h og 5ao Handest By, Glenstrup

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 4 af 3/1/2023).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Mariagerfjord Kommunes eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: 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 omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelse	Eurowind Energy A/S planlægger at etablere et batterianlæg (BESS – Batteri Energy Storage Systems) samt solceller i tilknytning til eksisterende Energipark (Handest Hede). BESS-anlægget dimensioneres til en effekt på 35 MW og en kapacitet på 140 MWh, og vil bestå af 28 battericontainere med invertere og 4 transformercontainere samt UPS anlæg. BESS- og solcelleanlægget etableres på det areal, som i lokalplan 186/2023 (Energipark ved Handest Hede) er angivet som delområde III (ca. 13.000 m²). BESS-anlægget vil udgøre ca. 7.000 m², og solcelleanlægget vil udgøre ca. 6.000 m² (effekt: ca. 0,4 MW). Delområde III er placeret umiddelbart vest for eksisterende transformerstation i Energiparken (se bilag 2), og den nuværende anvendelse af arealet er som landbrugsareal i omdrift. Eurowind Energy A/S er i gang med projektering af et allerede godkendt, større solcelleanlæg i Energipark Handest Hede, hvor der etableres solceller på arealer omkring delområde III. Solcelleanlægget omfattet af nærværende ansøgning vil blive etableret i sammenhæng med de øvrige solceller, hvorfor der ikke vil være visuel eller teknisk forskel på solceller inden for og uden for delområde III. Delområde III er placeret centralt i energiparken, og er omkranset af kommende solcelleanlæg mod nord, vest og syd samt eksisterende og kommende transformerstation mod øst. Det kommende solcelleanlæg og tilhørende tekniske anlæg samt beplantningsbælter vil i høj grad afskærme for det BESS- og solcelleanlæg, som er beskrevet i nærværende ansøgning, hvorfor der ikke er projekteret med særskilt beplantningsbælte omkring BESS-anlægget. BESS-anlægget omfatter dels batterier (LFP – Litiumjernfosfat) i 20 fods containere med tilhørende invertere og dels transformere i 20 fods containere. Der henvises til situationsplan i bilag 3, hvor battericontainere er markeret sorte, invertere er markeret gule og transformercontainere er orange. Battericontainere og invertere etableres på en fast belægning i form af fliser med fald mod afløb, som er tilsluttet et antal samlebrønde, som ved normal drift afleder til nedsivningsanlæg (faskine). I tilfælde af behov for opsamling af slukningsvand, vil dette kunne recirkuleres ved oppumpning fra den aktuelle brønd via dykpumpe eller rørtilslutning. I tilfælde af brand vil den aktuelle brønd lukke af for overløb til nedsivningsanlæg via ventil og i stedet	Projektbeskrivelsen fremgår af fremsendte ansøgning om VVM-screening af 30. september 2025 samt opdaterede situationsplan og supplerende oplysninger af 29. januar 2026. Af supplerende oplysninger fremgår, at projektet vil omfatte 4 transformere og ikke 7 transformere, som oprindelige projekt omfattede. Dette er, efter aftale korrigeret i projektbeskrivelsen. Derudover er UPS anlægget tilføjet beskrivelsen. Af supplerende oplysninger fremgår endvidere, at UPS flyttes, så den etableres øst for Transformerne. Nedsivningsanlæg i form af faskiner og bassin flyttes ligeledes øst for BESS anlægget, således at funktion, opbygning og størrelse er uændret. Det fremgår af situationsplanen og implicit af projektbeskrivelsen, at der etableres 14 invertere, således at BESS battericontainerne organiseret 2 og 2 ifht. inverterne, således at 2 battericontainere tilsluttes en inverter. Det fremgår af supplerende oplysninger, at Eurowind Energy A/S har været i dialog med Nordjyllands beredskab omkring projektet. Nordjyske museer har i 2025 afsluttet undersøgelser for delområde III, hvor BESS anlægget og solcelleanlægget etableres og området er frigivet. Af supplerende oplysninger og bilag C fremgår, at der i lokalplanens delområde II og nordøst for projektområdet etableres transformerstation tilhørende N1 samt transformere og stationsbygning tilhørende Eurowind. Der er en eksisterende transformerstation, der er tilkoblet de eksisterende vindmøller. Transformerstationen bliver udbygget i forbindelse med etableringen af solenergianlægget i Energipark Handest Hede. Nord for N1's udbygning, etableres transformere for solcellepark og BESS park, som transformerer spænding op fra 33 kV til 60 kV inden spændingen ledes til N1's transformerstation. Der etableres ligeledes egen stationsbygning. Det fremgår af supplerende oplysninger, at der, som en del af projektet, anlægges nødvendige kabler mellem batterianlægget og egen transformerstation i delområde II, og pga. anlæggenes umiddelbare tilknytning er der tale om et kabeltracé på ca. 30

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	Myndighedsvurdering
	dirigere slukningsvand til tæt opsamlingsbassin via dykpumpe. Der etableres 2 opsamlingsbassiner med et volumen på ca. 20 m³ for hvert bassin, hvilket fastlægges endeligt i detailprojekteringen. Opsamlingsbassin vil i så fald fungere som en tæt opsamlingsenhed i tilfælde af uheld eller anvendelse for opsamling af brandslukningsvand, der ikke recirkuleres af beredskabet ifm. evt. slukning. Brandslukningsvandet vil løbende blive bortkørt fra opsamlingsbassinet. Transformercontainere etableres på grusbelægning med diffus nedsvivning af regnvand. Transformerenheder er med indbygget opsamlingskar til at tilbageholde evt. spild af olie. Køreveje på BESS-anlægget etableres med flisebelægning. Hver battericontainer består af flere små battericeller og i tilfælde af lækage fra en battericelle, er der derfor tale om meget små mængder. Hver battericelle er indkapslet i et lukket system, hvorfor der ikke vil være mulighed for lækage under normal anvendelse. Desuden er cellerne placeret i chassis, der sikrer mod mekaniske skader på cellerne. Det er derfor usandsynligt, at der sker lækage af elektrolyt fra batterierne. Hver battericontainer er desuden installeret med flere barrierer i tilfælde af en unormal driftssituation, herunder røgalarmer, ventilation, temperatursensorer, gassensorer, visuel og akustisk alarm, alarmering af driftspersonale samt brandslukningssystem (sprinklersystem (vand) og aerosolgas). BESS-anlægget etableres i henhold til Beredskabsstyrelsens vejledning om brandsikring af større oplag af litiumionbatterier samt BESS. Eurowind Energy A/S har haft en indledende dialog med Nordjyllands Beredskab (NOBR) om etablering af BESS-anlægget, og har indledt arbejdet med at udarbejde en brandteknisk ansøgning, da anlægget kræver brandteknisk tilladelse, jf. beredskabslovens § 34, stk. 2. BESS-anlægget etableres inden for et hegn med en højde på 2 m med låger for at sikre den nødvendige adgang til anlægget for drifts- og servicepersonale samt beredskab. Derudover etableres lynafleder (højde maks. 12 m), overvågningssystem (højde maks. 8 m) og lys (højde maks. 4 m).	meter. Delområde II indeholdende N1's transformerstationer og Eurowind Energys transformerområde samt delområde III indeholdende batterianlægget er adskilt af en eksisterende grusvej. Nødvendige kabler mellem anlæggene bliver ført under denne grusvej. Det bemærkes, at disse anlæg er omfattet af tidligere miljøvurdering af solcelleanlægget i Energipark Handest Hede (jf. Energistyrelsens afgørelse af 17. december 2025) og ændres ikke i forbindelse med batteriprojektet. Anlæggene indgår derfor ikke i projektet. Af supplerende oplysninger fremgår, at de 2 bassiner etableres som tætte bassiner. Bassinerne etableres med egnet membranløsning eller i beton. Det endelige design vil fastlægge opbygningen af bassinerne, således de opfylder den ønskede funktion. Der vil være procedurer for kontrol af tæthed og regelmæssig vedligehold med henblik på at sikre at bassinernes tæthed sikres. Projektbeskrivelsen med supplerende oplysninger vurderes som fyldestgørende.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	K/S Handest Hede Sol Mariagervej 58B 9500 Hobro Tlf.: 96 20 70 40 E-mail: info@ewe.dk	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Keld Grøn Tlf.: 30 90 34 30 E-mail: kgr@ewe.dk	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger		Myndighedsvurdering
		Jacob Hollerup Søndergaard Tlf.: 21 94 83 18 E-mail: jhs@ewe.dk		
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav		Del af matr.nr. 13h og 5ao Handest By, Glenstrup		
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)		Mariagerfjord Kommune.		Projektområdet er beliggende ca. 375 m vest for kommunegrænsen til Randers Kommune. Projektet vurderes ikke umiddelbart at berøre Randers Kommune idet tilkørsel sker af vej i Mariagerfjord Kommune og strømningsveje i området afleder mod nord og vest i Mariagerfjord Kommune. Det samlede, Energipark Handest Hede, som projektet er en del af, er beliggende umiddelbart vest for Randers kommune, som har været hørt ifm. planen.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)		Se bilag A (oversigtskort).		Oversigtskort for placering af projektet er gengivet som bilag A til dette screeningsnotat, 1:50.000
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)		Se bilag B (oversigtskort). Se bilag C (situationsplan).		Oversigtskort for placering af projektet er gengivet som bilag B til dette screeningsnotat, 1:5.000 Situationsplan fra ansøgningens anlægsdele, herunder placering af solcelleanlæg og BESS anlæg samt tilknytning til transformatorstation er gengivet som bilag C til dette screeningsnotat, 1:500
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X		Ikke relevant
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Punkt 13a: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)	Projektet vurderes endvidere omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 3a " Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1.

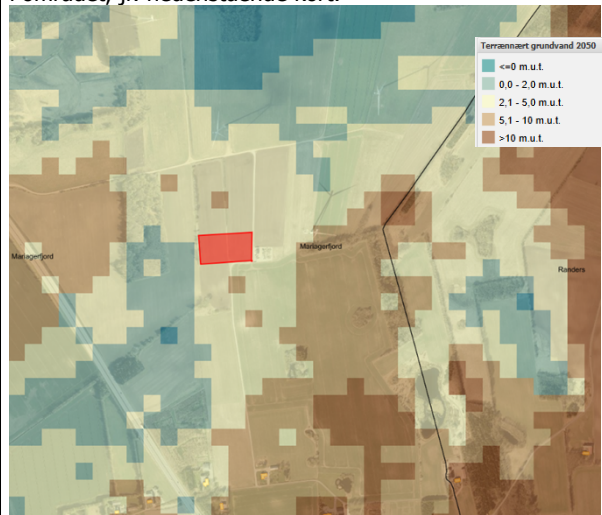
Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Matr.nr. 13h og 5ao Handest By, Glenstrup, ejes af K/S Handest Hede Sol (Generator Agro).	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			Efter projektets realisering anvendes arealet dels til BESS-anlæg, hegn mv. samt dels til solceller.	Ingen bemærkninger.
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			Det samlede bebyggede areal dækkende af battericontainere, invertere, transformere og eltavler udgør op til 1.000 m ²	Transformatoranlæg og net tilslutning (N1) er beskrevet i projektbeskrivelsen og supplerende oplysninger til denne og indgår ikke som en del af ansøgte projekt.
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Det samlede befæstede areal omkring battericontainere og veje udgør op til 2.500 m ² .	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			Projektområdet har et samlet areal på ca. 13.000 m ² . BESS-anlægget etableres med 28 battericontainere med invertere og 7 transformercontainere. Derudover etableres lys, lynafleder, overvågning, opsamlingsbassiner og hegn. Solcellerne etableres på trackere, så panelerne kan følge solens gang over himlen fra øst til vest.	Ingen bemærkninger
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Projektet medfører ikke behov for grundvandssænkning.	Det vurderes ikke, at projektet vil medføre behov for grundvandssænkning i forbindelse med realiseringen af projektet, herunder til etablering af adgangsvej, solcelleanlæg, befæstet areal til BESS anlæg, bassiner eller nedgravning af kabel frem til transformator på nabomatriklen, jf. Bilag C. Grundvandsstanden ligger i området mellem 2-5 meter under terræn, som er beliggende i kote ca. 43 mDVR90. Ovenstående understøttes af supplerende oplysninger til ansøgningen hvoraf det fremgår, at der i forbindelse med forberedelse af bygge- og anlægsarbejder i delområde II (transformerstation tilhørende N1 umiddelbart øst for areal til ansøgte BESS og solcelleanlæg) er der gennemført 3 geotekniske borer (1, 2 og 3) med Ø150 mm sneglebor, som er afsluttet 4,0 meter under nuværende terræn (m u.t.). Prøverne udført og analyseret af DMR Geoteknik, Rosenkranzvej 26, 8700 Horsens. Arbejderne er udført i henhold til DGF Bulletin 14 "Felthåndbogen", 1999. Der er nedsat Ø25 mm pejlerør i udvalgte borer til registrering af grundvandsspejlets beliggenhed. Der er pejlet i de nedsatte pejlerør i boring 1 og 3 umiddelbart efter borearbejdets afslutning (november 2025), hvor grundvandsspejlet (GVS) blev registreret til henholdsvis 3,0 og 3,3 m u.t. I boring 1 er der øverst truffet overjord (sandmuld) til 0,4 m u. t., hvorefter der er truffet senglacialt/glacialt sand til den borede dybde af 4,0 m u. t.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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			Samlet grundareal: 13.000 m ² (1,3 ha). Projektets bebyggede areal op til 1.000 m ² Projektets nye befæstede areal op til 2.500 m ² Projektets samlede bygningsmasse op til 2.500 m ³ Projektets generelle bygningshøjde vil ikke overstige 4 m, men der vil være master med lynafledning og videoovervågning, som kan være op til 12 m. Projektet er et barmarksprojekt, som etableres på eksisterende landbrugsjord. Realisering af projektet vil ikke medføre nedrivningsarbejder.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden			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 industriprojekter.

Myndighedsvurdering
I boring 2 og 3 er der øverst truffet overjord (sandmuld) til 0,4 m u. t., hvorefter der er truffet vekslende aflejringer af senglacialt/glacialt sand og ler til den borede dybde af 4,0 m u. t. Det vurderes på baggrund heraf ligeledes, at der vil være mulighed for nedsivning af overfladevand fra projektets befæstede arealer i området, hvilket er en del af projektbeskrivelsen. Det fremgår af supplerende oplysninger, at ansøgning herom er fremsendt til Mariagerfjord Kommune. Af lokalplanen fremgår, at kabler generelt skal føres som jordkabler, hvilket vurderes at være tilfældet ifht. projektbeskrivelsen ifht. tilslutningskabel til transformator jf. projektbeskrivelsen.
Anlægsfasen vurderes ikke at medføre et forbrug af råstoffer eller affaldsmængder, der er større end ved andre lignende projekter, herunder til etablering af adgangs- og servicevej, nivellering i området og befæstet areal (fliser). Der anvendes i driftsfasen ikke råstoffer, herunder vandforbrug. Projektområdet er ikke omfattet af områdeklassificeringen iht. Mariagerfjord Kommunes Jordregulativ. Jord der afgraves benyttes i området. Det forudsættes, at der ikke i forbindelse med ansøgte niveauregulering sker egentlig terrænændringer (+1/-1m, jf.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden			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, som bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativ. Det forventes, at eventuel overskudsjord fra anlægsfasen i stort omfang kan anvendes inden for matriklen, hvormed bortkørsel af overskudsjord minimeres. Overskudsjorden vil være ikke-forurennet.	lokalplanens §8) eller som følge af jordhåndteringen udover evt. i korte perioder i anlægsfasen i forbindelse med arbejdets udførsel.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden			I anlægsperioden vil sanitært spildevand (begrænset mængde) fra velfærdsfaciliteter blive opsamlet og bortskaffet til renseanlæg. Alt overfladevand i anlægsperioden vil blive håndteret lokalt ved nedsivning.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden			I anlægsperioden vil der ikke være direkte udledning af spildevand.	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden			I anlægsperioden vil regnvand blive håndteret lokalt ved nedsivning.	
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			Anlægsperioden forventes at være mellem 03/2026 til 03/2027.	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:			Projektet medfører ikke flow ind og ud af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer. Der vil ikke være vandforbrug i driftsfasen. BESS- og solcelleanlægget tilsluttes alene ledningsnet for elektricitet.	Ingen bemærkninger. Se pkt. 4.
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen				
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen				
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen				
Vandmængde i driftsfasen				
6. Affaldstype, spildevand og overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:			I driftsfasen vil der ikke være oplag af farligt eller ikke-farligt affald på anlægget. Affald der måtte forekomme i forbindelse med service og vedligehold af anlægget, vil være begrænset og blive håndteret af det pågældende firma, som der står for vedligeholdelsen. I tilfælde af brand i en battericontainer vil NOBR lade containeren brænde ud og udelukkende fokusere på køling af omgivelserne. Indholdet af forurenende stoffer i brandslukningsvandet vil således være minimalt	Ingen bemærkninger. I driftsfasen afledes alene regnvand fra projektområdets bygninger, som vil omfatte ca. 1.000 m ² containere mv. samt 2.500 m ² flisebelagt befæstet areal. Overfladevand ledes til faskiner, som etableres ved anlægget. Der forventes håndteret regnvand svarende til ca. 2.100 m ³ /år (Baseret på en årsmiddelnedbør på 688 mm/år for området, jf. SVK) og en

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			sammenlignet med en beredskabsmæssig indsats, hvor der anvendes slukningsvand direkte på/i containeren. I forlængelse af dialog med NOBR, forventes anlægget at blive etableret med mulighed for recirkulering af slukningsvand (efter aftale med NOBR). Overskudsbrandslukningsvand vil løbende blive bortskaffet til godkendt modtager. Efter en evt. brand ved battericontainer vil der blive gennemført en forureningsundersøgelse af det berørte område. Hvis forureningsundersøgelsen viser, at der er sket en forurening, vil der blive foretaget nødvendig oprensning og efterfølgende retablering. I driftsfasen vil projektet ikke generere spildevand, hvorfor der ikke vil være afledning af spildevand til renseanlæg eller direkte udledning til recipient. Regnvand på solcelleareal og øvrige ubefæstede arealer nedsives lokalt som på nuværende tidspunkt. Overfladevand fra befæstede arealer ved battericontainere afledes til nedsivningsanlæg (ved normal drift) alternativt til tæt opsamlingsbassin ved anvendelse af slukningsvand eller ved spild på anlægget.

Myndighedsvurdering
nedsivningskoefficient på 0,8 for flisebelagte område. Af lokalplanen fremgår, at det terrænnære GVS formentlig står højt i området (2-3 m under terræn). Af klimadatastyrelsens database for fremskrivning af forventet terrænnært grundvand i 2025 fremgår, at det formentlig vil ligge mellem 2-5 meter under terræn i området, jf. nedenstående kort.  Projektområde angivet med rød signatur. Det primære grundvand i området vurderes grundet jordbundsforholdene i området, at være relativt godt beskyttet. Se også afsnit 35. Grundet den relativt gode afstand til det terrænnære GVS og de forventede jordbundsforhold i området, vurderes området som relativt velegnet til nedsivning. Det forudsættes, at faskinen beskrives og dimensioneres i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse. Det fremgår, at afledningen fra det befæstede areal indrettes med mulighed for omstilling af projektets 2 bassiner ved håndtering af evt. slukningsvand. Det lægges til grund, at de 2 bassiner på endeligt ansøgte placering etableres med membran eller anden tilsvarende indretning (ex. beton), som er tæt for gennemtrængning i anvendelsesperioden, således at evt. stoffer fra brandvand ikke kan nedsive i jorden og mod grundvand og

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet medfører ikke etablering af selvstændig vandforsyning. I tilfælde af en beredskabsmæssig indsats medbringer beredskabet slukningsvand.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	Projektet er ikke omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Projektet er ikke omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Projektet er ikke omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Anlægsfasen: Bygge- og anlægsarbejder er omfattet af anmeldeordning, jf. bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter. Driftsfasen: Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (nr. 5/1984).
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Anlægsarbejder vil ikke medføre overskridelse af grænseværdier for støj og vibrationer. De mest støjende aktiviteter vil være i forbindelse med nedramning af strukturer til solpaneler. For batterianlægget vil anlægsarbejder primært bestå af forberedende jordarbejder, kabelarbejde, etablering af regnvandsbassin, fundamenter og etablering af befæstede og ubefæstede arealer. Battericontainere og transformerenheder leveres som færdige moduler. 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.

Myndighedsvurdering
vandløb i området. Der gennemføres endvidere, som en del af virksomhedens procedurer løbende inspektion og vedligehold. Ingen bemærkninger.
Ikke relevant. Etablering af det ansøgte projekt er ikke omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkter. Miljøstyrelsen har i tilsvarende sag truffet afgørelse herom (Bornholms Energiforsyning, 2024/25)
Ikke relevant. Projektet er omfattet af VE-lovens bestemmelser
Projektet er ikke omfattet af BREF-dokumenter
Ikke relevant
Projektet er ikke omfattet af BAT-konklusioner
Ikke relevant
Ingen bemærkninger , se afsnit 16.
Anlægsperioden vurderes, baseret på beskrivelsen, at have et omfang og en varighed, som kan sammenlignes med øvrige lignende projekter. Anlægsaktiviteterne vurderes derfor ikke at være særligt støjende i forhold til andre lignende projekter. Solcelleanlægget samt BESS anlægget med tilhørende invertere og transformator vurderes ikke at kunne medføre vibrationsgener. Nedramning af stolper i anlægsfasen til solcellefundamenter og etablering af befæstet areal og montering af BESS anlæg og tilhørende anlæg samt ledning for tilkobling til transformatorstation udenfor projektområdet, vurderes kortvarigt, at kunne medføre vibrationer og forøget støj. Det vurderes dog ikke, at ansøgte omfang og udstrækning, vil kunne medføre, at hverken vibrationer eller støj kan medføre væsentlige gener for naboer, som er beliggende min 625 m fra projektområdet. Midlertidigt støjfrembringende bygge- og anlægsarbejder i anlægsfasen skal anmeldes til kommunen, før de påbegyndes, i

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Det samlede anlæg vil overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer. BESS-anlægget kan være i drift hele døgnet. Anlægget er ubemandet, hvorfor der kun vil forekomme transporter i forbindelse med bl.a. inspektion og vedligeholdelse. BESS- og solcelleanlægget etableres mere end 600 meter fra nærmeste bolig og ca. 2 km fra nærmeste boligområde. Nærmeste bolig i det åbne land er lokaliseret ca. 615 meter syd for projektområdet. BESS- og solcelleanlægget indeholder ikke væsentlige støjkliller, hvorfor det med almindelig afstandsdeampning af støj kan sandsynliggøres, at støjbelastningen i omgivelserne kan overholde de vejledende støjgrænser på alle tider af døgnet.

Myndighedsvurdering
henhold til Miljøaktivitetsbekendtgørelsen (bek. nr. 844 af 23. juni 2017).
Både ansøgte solcelleanlæg og BESS-anlægget vil rumme komponenter, der kan medføre støj i driftsfasen. Det drejer sig om invertere og selve batterianlæggene, teknikhuse med transformere samt invertere. En række komponenter er placeret i containere, som reducerer støjemissionen. Der er i forbindelse med lokalplanen udført beregninger af støjbidraget for disse anlæg i hele lokalplanområdet, og støjniveauet fra de lokalplanlagte solcelleanlæg og energianlæg ved de omkringliggende boliger er beregnet og vurderet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for boliger i det åbne land. Beregningerne foretaget ifm. lokalplanen viser, at støjbidraget fra anlæggene og trafik til og fra området, herunder intern trafik er begrænset, og støjgrænseværdierne kan overholdes ved alle boliger beliggende omkring lokalplanområdet. Påvirkningen af omgivelserne vurderes at være mindre negativ, også i kumulation med støj fra vindmøller og motorvejstrafik. Der er derfor ikke behov for afværgeforanstaltninger eller overvågning i forhold til støj. Det bemærkes, at der i lokalplanen ikke er udført støjberegninger for øvrige tilladte anlæg i lokalplanens delområde III, herunder ansøgte BESS-anlæg mv., idet disse endnu ikke var projekteret på planlægningstidspunktet. Det ansøgte BESS anlæg vil omfatte komponenter, som i stor udstrækning kan sidestilles med solcelleanlæggene, herunder især inverterne og transformatorerne, som forventes at have en kildestyrke, som er sammenlignelig med det der er lagt til grund ifm. miljøvurderingen af lokalplanen. Det vurderes således ikke sandsynligt, at de ca. 14 nye invertere, 28 containere med batterier og 4 containere med transformere samt UPS-anlæg (nødforsyning), som vil blive placeret i delområdet sammen med intern transport vil medføre, at støjgrænserne i omgivelserne omkring projektområdet og i udpegede områder vil overskrides. Anlægget placeres mere end 600 m fra nærmeste bolig i det åbne land (støjgrænser dag/aften/nat: 55/45/40) og centralt i en stor solcellepark, der etableres med afskærmende beplantning.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
				En orienterende overslagsberegning for støjbidraget fra anlægget, baseret på 14 nye invertere (76 db(A)) og 4 nye transformatorer i kumulation med N1 transformator (75 db(A)) der alle drives 24 timer/d uden indregning af skærmdæmpning og transport ved en lastbil 1,5 time/d med en simpel dæmpning i området på 10 dB viser, at støjbidraget fra ansøgte projekt i kumulation med støj fra solcelleanlægget og transformator i området formentlig vil være i størrelsesordenen ca. 37 db(A) ved nærmeste naboer i en afstand af ca. 625-675 m til projektområdet og transformator tæt på, hvilket vil være væsentligt lavere end støjgrænserne. Ved naboer i større afstand vil støjbidraget være lavere. I nærmeste byzone (Fårup), som ligger ca. 1,75 km fra projektområdet vil estimerede støjbidrag være <29 db (A). Som følge af anlæggets placering, herunder støjkluder i BESS anlæg og ansøgte mindre solcelleanlæg samt ny transformatorstation (N1), som alle vil være placeret centralt i en solpark med afskærmende beplantning, hvorfor anlæg, bevoksning mv. forventes at medføre en dæmpning af støjen, forventes der ikke at være støjbidrag for det samlede anlæg alene eller i kumulation med eksisterende kilder, som vil kunne medføre, at vejledende støjgrænser for boliger i det åbne land eller i byzone overskrides.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Projektet medfører ikke emissioner til luften fra punktkilder.	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Anlægsarbejdet medfører ikke emissioner til luften fra punktkilder.	Ingen bemærkninger
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.	X		Der forekommer ikke emissioner til luften fra punktkilder i forbindelse med etablering af BESS- og solcelleanlægget og driften heraf.	Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	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	Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige støvgener i hverken anlægs- eller driftsfasen. Nærmeste naboer er ca. 625 m fra projektområdet.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
I anlægsperioden? I driftsfasen?			måde blive afværget, så anlægsarbejdet ikke medfører væsentlige støvgener i omgivelserne. Der er ikke risiko for væsentlige diffuse støvgener i driftsfasen.	I forbindelse med opførelsen solcelleanlægget vil stolper til stativer formentlig blive nedrammet i jorden, hvilket ikke vurderes at medføre støvgener. Ansøgte nivellering af projektområdet og etablering af servicevej og belægning til BESS-anlægget vil ske ved gravning og udlægning af stabilgrus og fliser på befæstet areal. Jord forudsættes fordelt på projektarealet. Det vurderes, at eventuelle støvgener ikke vil overstige hvad man kan forvente i et lokalplanlagt erhvervsområde udlagt for ansøgte aktiviteter og at tidsudstrækningen for anlægsarbejdet vil være relativ kort. Det fremgår, at anlægsarbejdet tilrettelægges således, at støvgener minimeres gennem tilrettelæggelse af arbejdet, støvdæmpning igennem vanding eller lignende. Det forventes, at kørsel af ubefæstet servicevej sker så det ikke medfører støvgener. I driftsfasen vurderes mulige støvgener at være begrænset til til- og frakørsel ifm. eftersyn og servicearbejder.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Projektet medfører ikke væsentlige diffuse lugtgener i anlægsperioden eller i driftsfasen.	Ingen bemærkninger. Projektet vurderes ikke at kunne medføre væsentlig risiko for lugtgener i omgivelserne. Projektet vurderes ikke at omfatte aktiviteter eller processer, som kan give anledning til egentlige lugtemissioner. Nærmeste naboer ligger ca. 625 m fra projektområdet.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		X	Anlægsperioden: Der kan være behov for midlertidig belysning under anlægsarbejdet i anlægsperioden (anlægsperiode i vinterhalvåret). 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. Driftsfasen: I driftsfasen kan der være behov for belysning, hvis der skal udføres akut reparation eller vedligehold i aften- og nattetimerne. Lyset vil i dette tilfælde monteres, så lyskeglen er skråt nedadgående. Andet almindelig service vil kun forekomme i dagtimerne. Der skal således ikke etableres	Ingen bemærkninger Projektet vurderes ikke at medføre risiko for lysgener i naboarealer og omgivelser. Nærmeste naboer med helårsbeboelse er beliggende ca. 625 m syd for projektområdet og i større afstand. Af lokalplanens §6 fremgår, at bebyggelse, herunder projektets containere mv. ikke må udføres i blanke eller reflekterende materialer med et glanstal højere end 20. Fsa. solcelleanlægget fremgår en række retningslinjer om anlægges fremtræden, herunder krav til ensartet farve og at anlæggene skal være anti-refleksbehandlede. Det vurderes, at anlægget derfor ikke vil medføre refleksionsgener for naboer eller forbipasserende. Det vurderes, at dette vil

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
I anlægsperioden? I driftsfasen?			permanent udendørs belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelser.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Der henvises til Beredskabsstyrelsens Vejledning om brandsikring af større oplag af litiumionbatterier samt BESS (udgivet maj 2023), hvori det fremgår, at BESS-anlæg ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Myndighedsvurdering
medvirke til en væsentlig reduktion af eventuelle gener med lys eller genskin, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
Ingen bemærkninger. Miljøstyrelsen har i andre tilsvarende sager om BESS anlæg støttet, at BESS-anlæg med anvendelse af ansøgte batterityper mv. ikke er risikooplag. Det vurderes således ikke, at de stoffer der indgår i batterierne i bunden form kan medføre en risiko i risikobekendtgørelsens forstand. Idet der ikke er tale om neddeling, hvor Litiumionbatterier kan blive omfattet af risikobekendtgørelsen ved oplag mineraler og lignende herunder ex. nikkel, som i sammenhæng med risikobekendtgørelsen betragtes som farlige stoffer. Det forudsættes derfor, at batterierne håndteres iht. gældende regler ifm. end of life.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Projektområdet er placeret inden for delområde III i lokalplan 186/2023 for Energipark Handest Hede. I lokalplanens formålsbestemmelser fremgår det bl.a., at lokalplanens formål er: - at fastsætte områdets anvendelse til teknisk anlæg i form af solenergianlæg, elektrolyseanlæg og de for driften tilhørende nødvendige tekniske installationer, anlæg og transformerstationer. - at sikre, at der tages hensyn til natur og landskabsværdier bl.a. ved etablering af afskærmende beplantning og ved at områderne omkring og under solcellepanelerne henligger som grønne arealer. - at sikre, at bebyggelse og anlæg udformes under hensyn til landskabet.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger. Det forudsættes, at der kan opnås landzonetilladelse til de ansøgte anlægsdele.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Mariagerfjord Kommune har oplyst, at projektet ikke strider mod lokalplanens overordnede formål. I lokalplanen fremgår det, at delområde III ikke er omfattet af bonusvirkning, hvorfor der vil blive ansøgt om tilladelse efter planlovens § 35 (landzonetilladelse) til projektet.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Projektområdet er placeret uden for gældende bygge- og beskyttelseslinjer (Beskyttede sten- og jorddiger, Kirkebyggelinjer, Skovbyggelinjer, Åbeskyttelseslinjer, Søbeskyttelseslinjer).
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Projektet etableres i teknisk og funktionel sammenhæng med eksisterende energipark. Projektet medfører ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Projektområdet er ikke placeret i et udlagt råstofområde.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektområdet er ikke placeret inden for kystnærhedszonen.
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	Realisering af projektet medfører ikke rydning af skov. Nuværende anvendelse af projektområdet er som almindeligt markareal i omdrift. Delområde III gennemskæres af en smal (maks. bredde 4 m) grøn kile i skel mellem matr.nr. 13h og 5ao Handest By, Glenstrup. Den grønne kile inden for delområde III har ikke karakter af et læhegn og består primært af lav bevoksning domineret af græs, tidsler og brændenælder.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger. Der er skovbyggeline øst for projektområdet i en afstand af min 450 m.
Ingen bemærkninger Det forudsættes, at anlægget indrettes så respektafstande til ledninger, herunder transmissionsledninger i området overholdes. Der er langs Nordjyske Motorvej tinglyst deklaration om vejbyggelinje på 50 meter, der måles fra vejmidten med tillæg på 2 x højdeforskellen mellem kørebane og terræn samt mindst 1 meter til passage. Vejbyggelinjebestemmelsen er fastsat efter vejloven for at sikre motorvejenes udvidelse og af hensyn til færdselens tarv. Vejdirektoratet er påtaleberettigede. Lokalplanen fastsætter bestemmelser for, at der hverken etableres anlæg, hegn eller beplantning indenfor byggelinjen. Afstand til motorvejen fra projektområdet er ca. 450. Servituten er ikke til hinder for realisering af projektet indenfor lokalplanområdet.
Nærmeste råstofområde er Holmgaard, som er beliggende ca. 2,8 km nordvest for projektområdet.
Ingen bemærkninger.
Der er ikke skov omfattet af skovloven, herunder fredskov på projektarealet. Nærmeste fredskovsområde ligger hhv. syd og nordvest for projektområdet i en afstand af hhv. ca. 400 og ca. 450 m, begge i Mariagerfjord Kommune. Nærmeste fredskovsområde i Randers Kommune ligger øst for projektområdet i en afstand af ca. 800 m.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Projektet vil ikke være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag (nærmeste fredningssag er lokaliseret ca. 10 km nord for projektområdet).

Myndighedsvurdering

Projektområde angivet med rød signatur. Der er ikke i eller omkring området rejst fredningssag og projektet vurderes derfor ikke at være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Beskyttet mose: Ca. 100 m vest for projektområdet. Beskyttet sø: Ca. 320 syd for projektområdet. Beskyttet eng: Ca. 370 m nordvest for projektområdet. Beskyttet hede: Ca. 550 m nord for projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke kendskab til forekomst eller registrering af beskyttede arter i projektområdet (jf. opslag i Danmarks Miljøportal). Som nævnt tidligere er den nuværende anvendelse af projektområdet almindelig markdrift.

Myndighedsvurdering



Projektområde angivet med rød signatur.

Omkring projektområdet ligger en række naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 550 m nordvest for projektområdet.

Mariagerfjord Kommune har ikke kendskab til forekomst af beskyttede arter på eller omkring projektområdet. Projektområder er beliggende i et område med general lav forekomst af truede arter. Der er omkring projektområdet registreret en række artsfund. Det vurderes ikke, at gennemførsel af projektet vil kunne medføre, at udbredelsen af disse kan påvirkes. Der er ikke registreret flagermus eller rødlistede arter eller omkring i projektområdet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er ved Glenstrup Kirke, som er lokaliseret ca. 2,3 km nordvest for projektområdet

Myndighedsvurdering	
	
Rødliste arter - Dyreriget - ikke godkendt - Dyreriget - Godkendt - Planteriget - ikke godkendt - Planteriget - Godkendt - Svamperiget - ikke godkendt - Svamperiget - Godkendt	Bechsteins flagermus - Bechsteins flagermus Bredøret flagermus - Bredøret flagermus Damflagermus - Damflagermus
Projektområde angivet med rød signatur. Derudover er der en arealfredning ved Tinghøj, ca. 2,5 km fra projektområdet. Begge områder er beliggende i Mariagerfjord	

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Natura 2000 habitatområde: Ca. 2,3 km til habitatområde nr. 30 – Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde: Ca. 9,6 km til fuglebeskyttelsesområde nr. 16 – Tjele Langsø. Natura 2000 ramsarområde: Ca. 21 km til ramsarområde nr. 11 – Dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

Myndighedsvurdering
kommune.  Projektområde angivet med rød signatur. Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand i form af udledninger eller depositioner – hverken i anlægsperioden eller driftsfasen. Projektet vil ikke medføre direkte udledninger til recipienter. Anlæggets udformning herunder beskyttelsesbarrierer for forurening af jord og grundvand medfører, at projektet ikke vil påvirke drikkevandskvaliteten og miljømål for grundvand. I den sammenhæng henledes opmærksomheden på, at projektet er placeret uden for indvindingsopland og uden for område med særlige drikkevandsinteresser. Desuden etableres batterianlægget med omfattende brandtekniske installationer, som reducerer sandsynligheden for brand/eksplosion. Nordjyllands Beredskab har endvidere oplyst, at deres indsats udelukkende vil bestå af køling af omgivelserne og dermed ikke en direkte slukningsindsats på/i battericontaineren. I forbindelse med projektering af anlægget vil der blive gennemført geotekniske undersøgelser af projektområdet.

Myndighedsvurdering
 Projektområde angivet med rød signatur. Terrænnære grundvandsstand i området er i forbindelse med lokalplanen vurderet til ca. 2-3 meter under terræn. Af pejlinger i borer i området fremgår, at det primære GV-spejl er beliggende ca. 14 m under terræn og at det er beskyttet af en betydeligt lerlag. Afstanden til nærmeste vandløb, som ligger nord for projektområdet i afstrømningsretningen er ca. 575 m. Projektet placeres i Energipark ved Handest Hede, som jf. lokalplan 186/2023 er planlagt for energiformål. Der indrettes tiltag ifht. håndtering af evt. slukningsvand og håndtering spild. Det vurderes, at projektets bassiner er at betragte som projektspecifikke kendetegn for BESS-anlæg, baseret på andre lignende projekter.

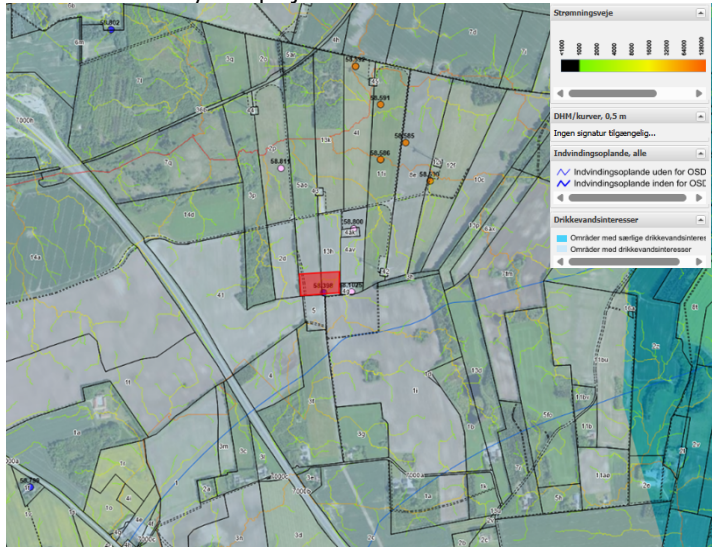
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	Projektet er placeret i et område med drikkevandsinteresser, men uden for område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser er placeret ca. 1,1 km øst for projektområdet. Projektet er placeret uden for indvindingsopland og indsatsområde. Nærmeste indvindingsopland (uden for OSD) er placeret ca. 170 m syd for projektområdet.

Myndighedsvurdering
 Projektområdet fremgår med rød signatur. Projektet er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD), men uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Nærmeste vandboring (markvanding DGU 58.398) er beliggende i projektområdet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
 Projektområdet fremgår med grøn signatur. Boring med blå punkt. Afstanden fra boringen til de 2 nedsivningsområder og bassiner er >40 m. Det vurderes derfor, at nedsivningen ikke kan påvirke boringen. Nærmeste drikkevandsboringer (DGU 58.802 og DGU 58.799) ligger ca. 1,3 km fra projektområdet. Nordøst for projektområdet ligger derudover en række geotekniske boringer og miljøboringer. Nærmeste indvindingsopland til alment vandværk er indvindingsopland til Fårup

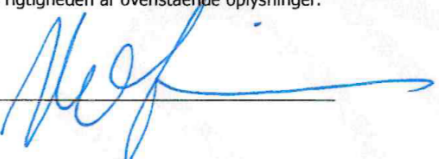
Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Projektet er ikke placeret i et område med registreret jordforurening eller et område omfattet af områdeklassificering.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?		X	Dele af projektområdet ligger i område udpeget som lavbundsareal. I den nordøstlige del af projektområdet er der i kommuneplanen udpeget et område med risiko for oversvømmelse. Projektområdet er forholdsvis jævnt med kote 42,5 i den sydlige del og kote 41,5 i den nordlige del af arealet. Der vil ske nivellering og mindre ændringer af koter i projektområdet, hvorfor det sikres, at risiko for oversvømmelse undgås.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Projektet placeres ikke i risikoområder anført i oversvømmelsesloven.
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	Anlægget placeres centralt i en eksisterende energipark med 6 eksisterende vindmøller og et kommende solcelleanlæg på op til 140 ha. Anlægget placeres i tilknytning til eksisterende og

Myndighedsvurdering
vandværk 170 m syd for projektområdet.  Projektområdet fremgår med rød signatur. Ingen bemærkninger. Afstanden til nærmeste kortlagte områder er ca. 1,000 m (V1 område) Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger. Af KAMP værktøjet (https://kamp.klimatilpasning.dk/grundvand/dataset2) fremgår, at der ikke vil være risiko for terrænnært grundvand på projektområdet nu eller i fremtiden. Ingen bemærkninger. Der er på tidspunktet for afgørelsen ikke placeret andre BESS anlæg i området, som alene rummer vindmøller og solceller som tilhørende transformatoranlæg. Projektet forventes ikke at medføre en øget samlet påvirkning af miljøet i anlægs- eller driftsfasen i kumulation med andre eksisterende eller planlagte projekter i energiparkområdet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			kommende transformerstation, som er placeret umiddelbart øst for projektområdet. De forventede påvirkninger som følge af projektet vurderes ikke at være væsentlige og dermed vil den kumulative effekt ikke øges.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Påvirkninger som følge af anlægget vil ikke være væsentlige og alene påvirke lokalmiljøet.
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 foretages ikke yderlige tilpasninger af projektet end de projektforsættninger, som allerede er beskrevet i ovenstående. Projektet forventes ikke at medføre væsentlige indvirkninger på miljøet.

Myndighedsvurdering
Den kumulative (samlede støj) fra solenergianlægget og BESS anlægget og de eksisterende vindmøller vurderes at være begrænset. Se også punkt 16.
Projektets miljøpåvirkning vurderes ikke at berøre andre lande.
Screeningen af projektet er baseret på de oplysninger om indretning og drift i anlægs- og driftsfasen, som fremgår af projektbeskrivelsen og øvrige oplysninger i ansøgningen. Som nævnt ovenfor vurderes, at de i projektet ansøgte bassiner er at betragte som projektspecifikke kendetegn for BESS anlæg, baseret på andre lignende projektet.

Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 30/09/2025 Ansøger: 

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		Det vurderes, at projektets kobling til samlestation og transformator (N1) umiddelbart øst for projektområdet (ca. 30 m) via kabel, der nedgraves og passerer under adgangsvej, ikke vil give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen. Det bemærkes hertil, at der ikke er konstateret arter i området som kan blive påvirket af anlægsarbejdet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Der vil ikke forekomme affald eller spildevand, hverken i anlægs- eller driftsfasen, der ikke kan håndteres i de bestående ordninger, herunder nedsivning i faskine anlæg. I anlægsfasen forudsættes jord genindbygget ifm. etablering af BESS anlæg, nivellering af projektområdet og kabel til samlestation. Området er ikke omfattet af områdeklassificering.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet etableres i eksisterende lokalplanlagte erhvervsområde, udlagt for energianlæg, herunder solceller og vindmøller. Mariagerfjord Kommune har tidligere vurderet, at ansøgte BESS-anlæg kan rummes indenfor lokalplanens rammer. Der vil til etablering af befæstet areal for BESS anlæg og servicevej blive tilført stabilgrus eller lignende for bundsikring og fliser til etablering af befæstet område.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Projektet vurderes ikke at indebære risiko for større ulykker eller katastrofer. Projektet, herunder BESS-anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Klimaændringer vurderes på baggrund af projektets art og karakter ikke at kunne medføre risiko for større ulykker. Anlægget er ikke omfattet af risiko for oversvømmelse.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Anlægsaktiviteterne vurderes ikke at medføre særligt støjende aktiviteter i forhold til lignende projekter. Projektet vurderes ligeledes i driftsfasen ikke at omfatte aktiviteter i form af faste eller mobile støjkluder, som vil medføre en særlig risiko for støjgener eller andre sundhedspåvirkninger i omgivelserne omkring projektområdet, herunder nærmeste naboer i det åbne land eller boligområder, som er beliggende i afstand af mellem 625 m og 2.000 m fra projektet. Mariagerfjord Kommune vurderer således, at det ansøgte projekt alene eller i kumulation med andre aktiviteter i området i form af vindmøller og solceller ikke vil give anledning til risiko for menneskers sundhed hverken i anlægs- eller driftsfasen.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Det ansøgte projekt vurderes på de foreliggende oplysninger ikke at medføre en væsentlig udledning af drivhusgasser. Formålet med projektet er, at fremme grøn omstilling igennem produktion af vedvarende energi og lagring af energi produceret ved vedvarende energi. Projektet etableres på område, som tidligere har været anvendt til markdrift (omdrift), som ophører med projektet. Strøm tilsluttes elnettet, hvor det vil indgå i minimering af drivhusgasser gennem reduktion i potentiel fossil energiproduktion.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet	X				Projektet placeres ikke i Vadehavsområdet.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Projektet placeres i Energipark ved Handest Hede, som jf. lokalplan 186/2023 er planlagt for energiformål, og vil ikke have betydning for reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Projektet placeres i Energipark ved Handest Hede, som jf. lokalplan 186/2023 er planlagt for energiformål og vil med de ansøgte indretninger og tiltag, herunder ifht. håndtering af slukningsvand ikke have betydning for sårbare vådområder. Det vurderes, at projektets bassiner er at betragte som projektspecifikke kendetegn for BESS-anlæg, baseret på andre lignende projektet.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X X		Omkring projektområdet ligger en række naturområdet beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder en mose ca. 100 m vest for projektområdet en sø ca. 320 syd for projektområdet, en eng ca. 370 m nordvest for projektområdet og en hede ca. 550 m nord for projektområdet. Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 550 m nordvest for projektområdet. Mariagerfjord Kommune vurderer, at projektet med de beskrevne miljøpåvirkninger, ikke vil kunne påvirke de beskyttede naturtyper væsentligt hverken i anlægs- driftsfasen eller i tilfælde af evt. uheld (brand), som kan medføre at slukningsvand skal håndteres. Det nærmeste Natura 2000-område er N30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk. Området består af Habitatområde H30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådale samt Skravad Bæk. Området omkranser delvist projektområdet mod nord, vest og sydvest, og den korteste afstand til området mod nord er ca. 2,3 km til Glenstrup Sø, som er en del af habitatområdet. Øst for Glenstrup Sø ligger Natura 2000-område N223, Kastbjerg Ådal, som består af habitatområde H233, Kastbjerg Ådal, med en afstand på ca. 4 km til projektområdet. Det nærmeste fuglebeskyttelsesområde er F16, Tjele Langsø, der ligger i Natura 2000-området N33, Tjele Langsø og Vinge Møllebæk som ligger over 9 km. fra projektområdet. Solenergianlægget og BESS-anlægget opføres på landbrugsjord i omdrift i god afstand fra Natura 2000-områder og vil ikke påvirke naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område N30 (habitatområde nr. H30), som ligger ca. 2,3 km nord for projektområdet og heller ikke Natura 2000-områder der ligger længere væk. Mariagerfjord Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil medføre forringelser i forhold til bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-områderne, og det er kommunens vurdering, at projektet, lighed med selve lokalplanen ikke påvirker de internationale naturbeskyttelsesområder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Der er ikke registreret bilag IV arter inden for projektområdet (delområde III), som er beliggende i lokalplanområde, 186/2023. Der vil dog potentielt kunne forekomme Spidssnudet frø, Stor vandsalamander, Markfirben, Odder og Arter af flagermus, der alle er Bilag IV-arter i nærheden af projektområdet. Mariagerfjord Kommune vurderer, at padder, odder, markfirben og flagermus fortsat kan færdes og fouragere i området efter etablering af projektet, og der ikke sker forringelser af arternes yngle-

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
					rasteområder eller områdernes økologiske funktionalitet for arterne. Det er derfor Mariagerfjord Kommunes vurdering, at projektets gennemførelse ikke vil påvirke de strengt beskyttede arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektet placeres i eksisterende lokalplanlagt område for energipark. Projektområdet er beliggende i område med general lav forekomst af truede arter. Der er omkring projektområdet ikke registreret rødlistearter, men udenfor dette er der registreret en række artsfund. Det vurderes ikke, at gennemførelse af projektet vil kunne medføre, at udbredelsen af disse kan påvirkes. Der er ikke registreret flagermus eller rødlistede arter i eller omkring projektområdet.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X X X		Der etableres faskineanlæg til nedsivning af tag- og overfladevand fra befæstede arealer i projektområdet. Projektet omfatter ikke afledning af spildevand. Der afledes alene overfladevand, der i sammensætning vil svare til regnvand. Dette sker til nedsivningsanlæg i projektområdet. Der etableres 2 tætte bassiner til opsamling af slukningsvand og recirkulering af slukningsvandet i tilfælde af evt. brand i BESS-anlægget. Der vil derfor ikke kunne ske påvirkning af vandområder med slukningsvand ved uheld. Det vurderes, at kapaciteten er tilstrækkelig til at sikre, at al slukningsvand kan opsamles og recirkuleres inden det opsuges og bortkøres. BESS anlægget indrettes således, at evt. spild, som vil ske i containere, opsamles i spildbakker eller lignende i containerne. Projektområdet er ikke beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Der er ikke naturområder på eller tæt på projektområdet, som påvirkes. Der skal ikke foretages grundvandssænkning, som en del af projektet. Projektet vurderes ikke at udgøre en risiko for overfladevand eller grundvand gennem nedsivning eller overfladisk afstrømning. Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlig støj-, lys- eller støvpåvirkning ved nærmeste boliger i det åbne land eller i boligområder. Nærmeste boliger ligger ca. 625 syd for projektområdet og nærmeste boligområde (Fårup) ligger ca. 1,8-2 km sydvest for projektområdet.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Området, hvor projektet tænkes placeret, er udlagt til erhvervs- og industriformål for energiformål og anses derfor ikke for at være et sårbart område f.s.a. placering af energianlæg som de ansøgte.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet placeres i lokalplanlagt område for erhvervsformål for energianlæg. Området omkring projektområdet er primært landbrugsjord med spredte boliger mod syd og sydøst i en afstand af min 625 m. Nærmeste egentlige boligområde, som er Fårup ligger ca. 2 km sydvest for projektområdet.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet vurderes ikke at påvirke landskabelige forhold væsentligt. Solcelleanlægget, BESS-anlæg og tilhørende transformator og servicevej ligger i delområde III i lokalplanlagt erhvervsområde for energiformål. Området ligger i et svagt bølgende landskab med et terræn, der generelt ligger ca. i kote 43 m DVR90. lokalplanområdet er i kote 35-53,5 mDVR90 med største højde nordøst for projektområdet. Ifølge Tillæg nr. 21 til Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025, Det åbne land, ligger området nord for projektområdet jf. retningslinje 2.16.2 et særligt bevaringsværdigt landskab omkring Glenstrup Sø. Mariagerfjord Kommune vurderer, at projektet ikke vil forstyrre karakteren af det bevaringsværdige

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					landskab eller dets oplevelsesværdi grundet den store afstand til dette. På denne baggrund vurderer Mariagerfjord Kommune, at projektet ikke vil være i strid med kommuneplanens retningslinje 2.16.2. Projektområdet ligger i et område, som i Mariagerfjord Kommuneplan 2013- 2025 er udpeget som et intensivt landbrugslandskab. Området syd for projektområder er i Mariagerfjord Kommuneplan 2013-2025 udpeget som et område med geologisk bevaringsværdi. De geologiske interesseområder skal friholdes for byggeri, tekniske anlæg, skovtilplantning, råstofindvinding, kystsikring eller andet, der vil medføre, at mulighederne for at kunne erkende den geologiske dannelse, sløres eller forsvinder. Projektområdet er ikke beliggende i dette område. Det bemærkes, at lokalplanområdet allerede er præget af seks vindmøller, således at ansøgte solcelleanlæg og BESS-anlæg, som vil omfatte etablering af hegn med en højde på 2 m, lynafleder (højde maks. 12 m), overvågningssystem (højde maks. 8 m) og lys (højde maks. 4 m) vil ligge under og omkring vindmøllerne. Da området i forvejen er præget af tekniske anlæg, vurderer Mariagerfjord Kommune, at projektet ikke vil kunne påvirke geologiske landskabstræk nævnt i kommuneretningslinje 2.17.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Projektet er beliggende i et lokalplanlagt erhvervsområde. Nærmeste naboer, som omfatter en række boliger i det åbne land, ligger fra ca. 625 m fra ansøgte solcelle. Og BESS anlæg og anlæg for disse i projektområdet. Afstanden til nærmeste boligområde er ca. 2.000 m. Det ansøgte projekt og de potentielle miljøpåvirkninger i form af støj i anlægs- og driftsfasen fra faste og mobile kilder hidrørende fra trafik til og fra projektområdet samt støv og lys, primært i anlægsfasen og vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko for påvirkning af det omgivende miljø og menneskers sundhed. Den største og muligvis eneste påvirkning vil derfor være det ændrede udsyn udover markerne og ubebyggede arealer sammenlignet med situationen før anlægget etableres. Der er ikke i lokalplanen for delområde III fastsat krav om etablering af afskærmende beplantning og projektet.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende karakter.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Mariagerfjord Kommune vurderer, at etablering og drift af etablering af BESS anlæg og solceller i lokalplanlagte områdes delområde III på del af matr. nr. 13h og Sao Handest By, Glenstrup kan realiseres med en forventet lav miljøpåvirkningsgrad og lav kompleksitet.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Jf. ovenstående punkter vurderes en væsentlig miljøpåvirkning ikke sandsynlig.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Mariagerfjord Kommune vurderer, at projektet ikke medfører risiko for væsentlige miljøpåvirkninger – heller ikke kumulativt med lignende anlæg og aktiviteter i området. Projektet vurderes ikke at indebære påvirkninger, der ikke er reversible.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
					Mht. solcelledelen af projektet er der tale om et relativt simpelt anlæg på nedrammede pælefundamenter, der hurtigt kan fjernes i forbindelse med ophør af aktiviteten. Batterianlægget (BESS) placeres i en række batteri- og inverter containere på flisebelægning med afledning til faskine anlæg. Der etableres endvidere 2 bassiner, som kan opsamle evt. brandslukningsvand. Ved ophør af aktiviteten vil containere og belægning samt installationer fjernes. Evt. påvirkninger fra spild i containere opsamles og forventes ikke at medføre påvirkning af området. Ved evt. brandhændelser vil slukningsvand og aflejringer herfra opsamles i de 2 bassiner, som kan oprenses og evt. aflejringer bortkøres. Såfremt dette ikke er sket i forbindelse med evt. brandhændelse. Påvirkninger vil derfor være reversibel. Arealet vil herefter kunne overgå til energiformål, som kan rummes indenfor lokalplanens formål. Det forudsættes, at der i byggetilladelsen vil der blive fastsat krav jf. byggelovens §14 om at arealet skal reetableres, når anlægget ikke anvendes mere. I anlægsfasen ventes miljøpåvirkningen at være daglig i hverdagene. I driftsfasen ventes miljøpåvirkningen at være relativt begrænset.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		X	Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at det anmeldte projekt, herunder både BESS-batterianlæg og solcelleanlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det, ud fra det oplyste, ikke vil kunne have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 24.3.2026 Sagsbehandler: Anja Antonsen Spring

Bilag A – Oversigtskort – 1:50.000



Bilag B – Oversigtskort – 1:5.000



