



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til etablering af batterianlæg (BESS) på Avedøreværket

For:

Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S



MILJØGODKENDELSE til etablering af batterianlæg (BESS) på Avedøreværket

For:

Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

Adresse: Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Matrikel nr.: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer: 27446469
P-nummer: 1017586404
Listepunkt nummer: Listepunkt 1.1. a, (Energianlæg - Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion) (s).
Listepunkt 1.1. b, (Energianlæg - Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kulog/eller orimulsion).
J. nummer: 2025 - 13600

Godkendelsen omfatter:

Ørsted A/S ønsker at etablere et batterianlæg (Battery Energy Storage System – forkortet BESS) på Avedøreværket til levering af ydelser til 400 kV transmissionsnettet. BESS består af selve batterierne, invertere og lokale transformere samt systemer til styring og overvågning.

Dato: 21. januar 2026

Godkendt: Joen Erik Olsen

Annonceres den 21. januar 2026

Klagefristen udløber den 19. februar 2026.

Søgsmålsfristen udløber den 21. juli 2026

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.



Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
H	Jord og grundvand	4
J	Indberetning/rapportering	6
L	Driftsforstyrrelser og uheld	7
N	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Vurdering	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	10
C	Luftforurening	10
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand m.v.	11
F	Støj	11
G	Affald	11
H	Jord og grundvand	11
I	Til- og frakørsel	14
J	Indberetning/rapportering	14
K	Sikkerhedsstillelse	15
L	Driftsforstyrrelser og uheld	15
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	15
N	Ophør	15
O	Bedst tilgængelige teknik	16
3.3	Udtalelser/høringssvar	16
3.4	Lovgrundlag	19
3.5	Øvrige gældende godkendelser og påbud	21
3.6	Tilsyn med virksomheden	22
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	23
3.8	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	24

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

- Bilag E. Liste over sagens akter
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Avedøreværket, Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, har søgt om miljøgodkendelse til etablering af et batterianlæg (Battery Energy Storage System – forkortet BESS) på Avedøreværket til levering af ydelser til 400 kV transmissionsnettet.

Avedøreværket er lokaliseret på Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre og er et el- og fjernvarmeproducerende kraftværk.

Avedøreværket kan i dag allerede levere systemydelse, men et BESS vil være en vigtig brik specielt i forhold til de ydelser, som skal kunne leveres hurtigt.

Virksomheden har valgt, at BESS skal tilsluttes transmissionsnettet på 400 kV niveau, fordi det primært er der, hvor der er brug for ydelser, samt fordi der allerede er en eksisterende transformator på Avedøreværket med plads og kapacitet til en tilslutning af BESS.

BESS vil bestå af selve batterierne, invertere og lokale transformere samt systemer til styring og overvågning.

Selve batteridelen af BESS (som består af mange mindre batterielementer) leveres i form af 10 stk. 20 fods containere med batterier og 5 stk. 20 fods containere til PCS (Power Conversion System).

Der anvendes lithiumbatterier. Batterierne er indkøbt med brandovervågning og brandbekæmpelse. Den konkrete udformning af brandbekæmpelsessystemer sker på baggrund af myndighedsbehandling i Hovedstadens Beredskab, herunder værker til brandbekæmpelse.

Hvert batteri-segment udstyres med eget internt lukkede kølekredsløb.

Der vil blive anvendt følgende mængder af kølemidler:

	An-tal	Køle-enhed	Kølemedie	Total vol./køleenhed	Enhed	Total vol.	Enhed
Battery Container	10	Cooler	50% ethylen glycol eller propylenglycol	400	Liter	4000	liter
		Chiller	R32 (HFC)	6	kg	60	kg
PCS-Container	5	Cooler	40% ethylen glycol eller propylenglycol	75	liter	375	liter

Som nævnt ovenfor vil kølemediet være indeholdt i en trykovervåget lukket kølekreds i hver battericontainer. Som det fremgår af tabellen skal der samlet set ca. anvendes 4.000 l vand-glycolblanding i battericontainerne. Derudover anvendes ethylenglycol eller propylenglycol i PCS-containerne.

Virksomheden har redegjort for, at der etableres spildbakke eller lignende foranstaltning under containere i nødvendigt omfang til opsamling af spild.

Af hensyn til opsamling af eventuelt brandslukningsvand skal spildbakken forbindes til et fælles afløbssystem for batteripladsen, med forgrening til en spildopsamlingstank eller bassin. Systemet kommer også til at opsamle regnvand. Spildopsamlingstanken kan afkobles fra regnvandsdrænet ved en fjernstyret ventil.

I forbindelse med høringen af virksomheden har Ørsted 12. november 2025 oplyst, at der etableres dedikeret tankkapacitet til opsamling af brandslukningsvand som del af anlægsdesignet.

Kølesystemets trykovervågning kan give signal til styresystemet om at lukke denne ventil til afløb i tilfælde af udslip, eller forventeligt udslip (i tilfælde af brand i batteri), og derved lede det spildte glycol til spildopsamlingstanken.

Der skal anvendes ca. 375 l vand-glycolblanding i alt, som kølervæske til PCS-containerne (Power Control System). PCS-containerne leveres med tæt bund, således at et eventuelt spild vil kunne tilbageholdes i containeren. Containeren fungerer derfor som spildbakke. Mængden af kølemiddel i PCS-containeren er relativt begrænset således, at containeren vil kunne tilbageholde den fulde mængde af kølemiddel.

Der vil tilsvarende for batteri-containerne blive etableret overvågning af trykssystemet til køling, som vil kunne reagere på en eventuel lækage, og derved lede spildet til en spildopsamlingstank, og der kan lukkes for forbindelsen til regnvandsdrænet.

Udover at udnytte den eksisterende transformer (hovedtransformeren) til tilslutning til transmissionsnettet er der behov for lokale transformere i forbindelse med BESS. Disse udgøres af koblingstransformere og transformere til forsyning af hjælpepeudstyr. Koblingstransformere konverterer spændingsniveauet fra hovedtransformeren til det spændingsniveau, som BESS skal bruge. Transformeren til forsyning af hjælpepeudstyr er en mindre transformer, der forsyner hjælpepeudstyr f.eks. ventilation og styresystemer med strøm ved den ønskede spænding.

I projektet vil der udelukkende blive anvendt tørtransformere, hvorfor der ikke indgår transformertolie i projektet.

Miljøstyrelsen traf den 21. januar 2026 afgørelse om, at Avedøreværket ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte projekt.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af batterianlæg (BESS) med en op- og afladningskapacitet på 20 MW.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold og kende de vilkår, som er relevante for den enkelte medarbejder.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 Der skal etableres spildbakker eller lignende spildopsamling ved de anlægskomponenter, som indeholder kølemidler. Spildbakkerne skal være dimensionerede, så de kan indeholde den fulde mængde fra BESS anlæget og dets anlægskomponenter.

H Jord og grundvand

Spild

- H1 Ved ethvert spild/udslip af kølemidler og kemikalier (hjelpestoffer, additiver) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt, og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inklusiv opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild. Den skal være udarbejdet og implementeret, senest 3 måneder efter miljøgodkendelsens dato.

H2 Spildlog

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af, hvad arealet er befæstet med

6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. spildnummer (årstal og løbenummer, fx 2025-01)
9. detailkort over spildsted
10. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
11. hvor meget jord er fjernet og hvortil er det disponeret – ved spild på ubefæstet areal
12. afhjælpende og korrigerende handlinger
13. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-8 senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.januar - 31.december) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten jf. vilkår J3.

H3 Indberetning af spild

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 50 l/50 kg og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-10 jf. vilkår H2.

Spild på ubefæstet areal:

Alle spild/udslip på ubefæstet areal skal telefonisk eller skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden straks efter konstatering og senest på førstkommande hverdag efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1, 4, 5 og 6 jf. vilkår H2. Senest 5 hverdage efter konstatering, skal alle oplysninger svarende til pkt. 1-9 jf. vilkår H2 være indberettet til tilsynsmyndigheden.

Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensningsrapporten.

Øvrige oplysninger fra vilkår H2 indbygges i oprensningsrapporten.

Indberetning efter vilkåret påbegyndes senest 1 måned, efter afgørelsen er truffet.

H4 Der skal mindst én gang årligt foretages en visuel kontrol af projektets be-fæstede arealer, spildbakker og lignende foranstaltninger.
Hvis gennemgangen viser, at der er revner, utætheder eller skader, skal disse udbedres.

H5 BESS anlægget, transformere og lignende anlægskomponenter skal sikres mod påkørsel.

J Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

J1 Der skal føres journal over eftersyn af BESS anlægget, med dato for efter-syn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt fore-kommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

J2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af el.

Opgørelse af affaldsmængder og affaldstyper fra batterianlægget skal indgå i den samlede affaldsopgørelse for Avedøreværket.

Opbevaring af journaler

J3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

J4 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndig-heden med følgende oplysninger:

- Anvendte mængder råvarer (vand og el).
- Anvendte hjælpestoffer (kølemidler, smøremidler, kemikalier og lign.).

Frist for indberetning

Afrapportering skal ske pr. 1. marts.

Første afrapportering er pr. 1. marts 2027.

L Driftsforstyrrelser og uheld

- L1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne, eller som indebærer risiko herfor.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at den har fundet sted. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden fra at søge at minimere effekterne af uheldet.

N Ophør

- N1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- N2 På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Avedøreværket er et el- og fjernvarmeproducerende kraftværk. Med projektet ansøges der om miljøgodkendelse til at etablere etablering af et batterianlæg (Battery Energy Storage System – forkortet BESS) til levering af ydelser til 400 kV transmissionsnettet.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Kommunal planlægning

Hvidovre Kommune har 12. september 2025 i sit høringssvar forholdt sig til planforhold, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner i forhold til projektet.

Ejendommen er omfattet af lokalplan 519. Anvendelsesbestemmelsen i lokalplanen tillader anlæg til energioplag, så derved har Hvidovre Kommune vurderet anvendelsen som tilladt. Kommunen har vurderet, at placeringen af batteriet som erstatning for en tank også er mulig i forhold til lokalplanen.

Spildevandsforhold

Virksomheden beliggende på Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre i et område, der er udlagt til separatkloakering i henhold til kommunens spildevandsplan 2023.

Dertil har kommunen i sit høringssvar nævnt, at hvis opstillingen af batterianlægget i anlægsperioden vurderes at komme til at påvirke grundvand eller regnvandsafledningen, så skal kommunen kontaktes med henblik på tilladelse hertil. I driftsfasen kobles overfladevand til eksisterende regnvandssystem med direkte udledning til Køge Bugt.

Miljøstyrelsen har med de øvrige risikomyndigheder, herunder beredskabet, haft et sideløbende risikoforløb, hvorpå det risikomæssige aspekt for projektet er blevet vurderet. Projektet er ikke et risikoanlæg. Se afsnit *M Risiko/forebyggelse af større uheld*.

Klimatilpasning

Kommunen nævner, at der i lokalplan 519 er indarbejdet, at der i de områder, hvor kommuneplanen har udpeget, at der er risiko for oversvømmelse ved skybrud, skal friholdes for nyt byggeri, anlæg med videre, med mindre byggeriet sikres til en 100-årshændelse. Ved nyt byggeri og væsentlige anvendelsesændringer skal det jf. Hvidovre Kommunes udtalelse derfor sikres, at der er tilstrækkelig kapacitet til

håndtering af regnvand fra skybrud, hvilket reguleres af bestemmelse 4.13 i lokalplan 519.

Bilag IV-arter, om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse samt rødlistede arter
Avedøreværkets østligste skel grænser umiddelbart op til Natura 2000-område N143. Afstanden fra batterianlægget til Avedøreværkets østligste skel er cirka 500 meter. Det er derfor vurderet, at projektet ikke kan påvirke nærliggende Natura 2000-områder, da der ikke forekommer udledning fra det pågældende projekt.

På matriklen 244, Ejlerlav: Avedøre By, Avedøre, findes arten Grønbroget tudse. Af Hvidovre Kommunes udtalelse fremgår det, at virksomheden i 2024, etablerede et større område til arten som ligger ca. 450 meter mod øst, hvilket skete i forbindelse med et andet projekt. Hvidovre Kommune nævner, at ændringen fra den eksisterende benyttelse til den fremtidige, umiddelbart ikke ændrer på noget i forhold til arten. Kommunen nævner, at udfordringen umiddelbart vil opstå i forbindelse med nedrivning og etablering af det nye anlæg, hvis der skulle være enkelte grønbroget tudser, som søger føde i området. Kommunen vurderer, at dette bør kunne løses med paddehegn, og at erfaringen med tidligere byggeri på ejendommen har vist, at paddehegn fungerer efter hensigten.

Miljøstyrelsen har i denne sammenhæng truffet afgørelse den 16. september 2025, om at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke omfattes af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder er, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er anlægskomponenter, som indeholder kølemidler, herunder HVAC-systemerne på batterianlægget. Hvert batteri-segment udstyres med eget internt lukkede kredsløb. I tilfælde af en hændelse med lækage, skal lækagen opsamles, hvilket er baggrunden for vilkår B1. For at sikre at et eventuelt spild opsamles og håndteres, skal BESS-anlægget etableres på tæt belægning, der skal være spildbakker eller lignende opsamling. Spildopsamlingsfaciliteterne skal være dimensionerede til at kunne indeholde den specifikke mængde kølemiddel, som er til stede i de pågældende enheder herunder HVAC.

Ørsted har oplyst, at PCS-containerne vil blive indrettet og leveret, så et eventuelt spild af den relativt begrænsede mængde kølemiddel vil kunne tilbageholdes i containeren, der leveres med tæt bund. PCS-containeren udgør derfor en spildbakke med kapacitet til at kunne tilbageholde den samlede fulde mængde kølemiddel, hvorfor at det ikke vurderes nødvendigt med etablering af afløb under hver PCS-container til ekstern opsamling, da containeren i egen form fungerer som spildbakke.

C Luftforurening

Projektet omfatter ikke nye luftafkast eller bidrager til luftforurening, derfor fastsættes der ikke vilkår herom.

Virksomheden har i e-mail af den 10. september 2025 beskrevet, at der skal foretages terrænregulering med jord, der overholder kriterierne for klasse 1 jord, og at der således vil være behov for håndtering af materialerne til dette formål. På grund af Avedøreværkets beliggenhed med stor afstand til nærmeste naboer vurderer Miljøstyrelsen umiddelbart, at dette arbejde kan udføres uden påvirkning af omgivelserne. Anlægsarbejdet skal gennemføres i overensstemmelse med Hvidovre Kommunes anvisninger.

D Lugt

Da projektet ikke giver anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden eller driftsfasen, fastsættes der ingen vilkår herom.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der fastsættes ingen særskilte vilkår om overfladevand og spildevand, eftersom projektet er placeret på et område med eksisterende spildevands- og overfladevandsforhold, og afledning vil ske via disse.

F Støj

Ørsted har oplyst, at der er gennemført vejledende beregninger med et forventet lydeffektniveau på 103dB(A)re 1pW fra batterianlægget, og at de gældende grænseværdier for støj fra Avedøreværket fortsat kan overholdes.

G Affald

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger/affaldsregulativ. Der er derfor ikke stillet vilkår herom.

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller indebærer overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår H1

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes, så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Vilåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale, og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild.

Vilkår H2

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres, og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusive oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild, der er i et kalenderår suppleret med tilhørende spildlog, der dækker kalenderåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med, menes om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 12: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår H3

Spild på befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt, og at belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 50 l/50 kg vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til, og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

For spild på 50 l/50 kg og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 5 hverdage efter konstatering. For at undgå administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal er der, i form af foto af spildstedet, krav om dokumentation for, at spildet er opsamlet, og at overfladen er rengjort. Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt. Såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand skal indberetningen danne grundlag for, at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Spild ubefæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at alle spild til ubefæstet areal skal indberettes straks. Vilket er fastsat med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 71. Indberetningen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven ved spild til ubefæstet areal.

Med henblik på at Miljøstyrelsen kan efterleve sin tilsynsforpligtigelse, er det nødvendigt, at indberetningen sker straks, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere, om de foranstaltninger, der er blevet iværksat eller vil blive iværksat for at begrænse skadens omfang, er tilstrækkelige i forhold til det spildte produkt, spildets størrelse og kompleksitet.

Med indberetningen skal der fremsendes oplysninger om spildets ca. størrelse, hvilket produkt der er spildt, og hvor spildet er sket, samt hvad der er sat i gang af oprensningsforanstaltninger.

Straksindberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag, efter spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8 og 9) jf. vilkår H2, skal indberettes senest 5 hverdage, efter et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensningsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet

For alle spild på ubefæstet areal er der krav til dokumentation for fjernelse af forureningen, der skal ske i henhold til gældende praksis på området jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1998 – Oprydning på forurenende lokaliteter. Dette indebærer bl.a. analyser af jorden, hvor der var spildt.

En oprensingsrapport i forbindelse med en spildhændelse på ubefæstet areal skal som minimum indeholde oplysninger svarende til pkt. 1-11 jf. vilkår H2 samt dokumentation for fjernelse af forurening i form af analyser af bund og sider i udgravningen. Oprensningsrapporten sendes til tilsynsmyndighedens vurdering efter nærmere aftale.

Vilkår H4

Der er fastsat vilkår om, at der skal være kontrol med de befæstede arealer, spildbakker og lignende foranstaltningers tæthed og tilstand.

Vilkår H5

Der er stillet vilkår om, at BESS anlægget og dets tilhørende anlægskomponenter skal være påkørselssikrede for at reducere risikoen for lækager som følge af eventuelle uheld.

Virksomheden har oplyst, at BESS anlægget inklusiv transformere er placeret i 20 fods containere. Virksomheden oplyser endvidere, at anlægget er placeret i et område hvor der kun vil være trafik i form af til- og frakørsel i forbindelse med vedligehold.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering at, anlægget vil være sikret mod påkørsel.

I Til- og frakørsel

Der fastsættes ingen særskilte vilkår om til- og frakørsel, da dette ikke er relevant i relation til det ansøgte.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i afgørelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår J2

Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden. Med henblik på affaldsmængde generet ved driften af anlægget, skal opgørelse af affaldsmængder og affaldstyper fra batterianlægget indgå i den samlede affaldsopgørelse for Avedøreværket.

Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.

Vilkår J3

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Journalerne skal opbevares i minimum 3 år.

Vilkår J4

Bilag 1 virksomheder har krav i godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Virksomheden skal sende oplysninger om årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder den genererede mængde affald, samt det samlede energiforbrug. Rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden inden 1. marts, første gang den 1. marts 2027.

K Sikkerhedsstillelse

Der fastsættes ingen særskilte vilkår herom, eftersom virksomheden ikke omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse.

L Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår L1

Der er fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden straks skal underrettes i tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre forurening af omgivelserne, eller som kan indebære risiko herfor.

M Risiko/forebyggelse af større uheld

Avedøreværket er omfattet af risikobekendtgørelsen, som en kolonne-2 risikovirksomhed. Projektet vil ikke vil give anledning til nye risikooplag på Avedøreværket. Batterianlægget placeres i en afstand af over 125 meter fra Avedøreværkets nærmeste risikooplag, som er en ammoniaktank. Ørsted har vurderet, at Avedøreværket som risikovirksomhed ikke ændres væsentligt risikomæssigt. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

N Ophør

Vilkår N1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen

påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1, også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at virksomheden gennemfører de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Vilkår N2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

O Bedst tilgængelige teknik

Der er ikke BAT-konklusioner for batterianlæg (BESS).

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Udtalelse fra Hvidovre Kommune af 12. september 2025

”

Hvidovre Kommune, Center for Plan og Miljø, har den 3. september 2025 modtaget en mail fra Miljøstyrelsen, der ønsker, at kommunen udtaler sig om

- • planforhold,
- • trafikale forhold
- • spildevandsforhold
- • bilag IV- og rødlistede arter
- • særlige forhold i de nærliggende Natura 2000-områder,

til brug for behandling af ansøgning fra Ørsted.

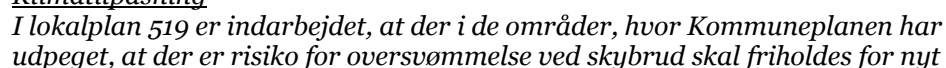
Avedøreværket (AVV) planlægger at etablere et batterianlæg (Battery Energy Storage System, BESS), der skal levere systemydelser til 400 kV transmissionsnettet. BESS vil bestå af selve batterierne, et antal invertere og et antal (lokale) transformere samt systemer til og overvågning. Områdets samlede areal forventes at blive ca. 3500 m², heraf med et befæstet areal på 1500-2000 m². Anlægget skal ligge der, hvor tidligere tank anvendt til fuelolie har ligget.

Kommunen har følgende bemærkninger:

Planforhold, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner

Ejendommen er omfattet af Lokalplan 519. Anvendelsesbestemmelsen i lokalplanen tillader anlæg til energioplæg, så anvendelsen er tilladt.

Der er ikke fundet andet end disse to oplysninger af relevans for lokalplanen.



byggeri, anlæg mv., medmindre byggeriet sikres til en 100-årshændelse som den forventes i år 2118. Ved nyt byggeri og væsentlige anvendelsesændringer skal det derfor sikres, at der er tilstrækkelig kapacitet til håndtering af regnvand fra skybrud.

Det reguleres af bestemmelse 4.13: der skal ved nybyggeri og væsentlige anvendelsesændringer af eksisterende bygninger sikres, at bygningerne ikke tager skade i forbindelse med en regnhændelse svarende til en 100-årshændelse i 2118, hvor der forventes at falde 90 mm regn på 4 timer.

Bilag IV-arter, om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse samt rødlistede arter
På matriklen findes arten Grønbroget tudse. Ørsted har sidste år etableret et større område til arten som ligger ca. 450 m mod øst. Dette blev gjort i forbindelse med et andet projekt på grunden. Ændringen fra den eksisterende benyttelse og til den fremtidig, ændrer umiddelbart ikke på noget i forhold til arten. Udfordringen vil umiddelbart opstå i forbindelse med nedrivning og etablering af det nye anlæg, hvis der skulle være enkelte grønbroget tudser, som søger føde i området. Dette burde kunne løses via paddehegn. Erfaringen med tidligere byggeri på ejendommen, er at paddehegn har fungeret efter hensigten.

Enkelte rødlistet arter forekommer i området som ex. flere mågearter. Men der er tale om rasten individer. Det ansøgte anlæg vurderes på ingen måde at have nogen betydning for de konkrete arter.

Trafikaleforhold
Ingen bemærkninger
”

Kommentar fra virksomheden af den 12. november 2025: ”Der etableres dedikeret tankkapacitet til opsamling af brandslukningsvand som del af anlægsdesign”.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 30. oktober 2025. Der er modtaget 2 henvendelser vedrørende ansøgningen. Henvendelserne omhandlede fremsendelse af kopi af ansøgningsmaterialet, samt udkast til afgørelsen, når det foreligger.

Miljøstyrelsen har hertil modtaget tilbagemelding fra anmoderne om, at materialet ikke gav anledning til bemærkninger.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Ørsted bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse og BTR-afgørelse, 12. november 2025:

Ørsted ønsker mulighed for at anvendes et alternativt kølemiddel i form af propylenglykol, da dette kølemiddel foretrækkes bl.a. i forhold til arbejdsmiljø, samt at dette produkt allerede anvendes på Avedøreværket i dag.

Følgende kan oplyses vedr. de to kølemidler ud fra SDS:

Ethylenglycol:

- CLP-klassificering: H302: Farlig ved indtagelse, H373: Kan forårsage organskade (nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse)
- Let bionedbrydeligt
- Ikke farligt for vandmiljøet

Propylenglycol:

- CLP-klassificering: Ikke klassificeret
- Let bionedbrydeligt
- Ikke farligt for vandmiljøet

Propylenglycol de to kølemidler har således samme miljømæssige egenskaber, men propylenglycol er ikke CLP-klassificeret.

Ørsted vurderer derfor, at BTR-afgørelsen fortsat kan afsluttes efter trin 3 for propylenglycol som for ethylenglycol.

Miljøstyrelsen er enige i Ørsteds vurdering, om at BTR-afgørelsen fortsat kan afsluttes ved trin 3 for propylenglycol som for ethylenglycol.

3.4 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

3.4.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for udnyttelse af afgørelsen, at vilkårene, der er anført i afgørelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

3.4.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedlistepunkter:

Listepunkt 1.1. a, (Energianlæg - Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion). (s).

Bilag 1, 1.1.b, (Energianlæg - Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion).

3.4.3 Basistilstandsrapport

Der er 25. oktober 2021 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf den 21. januar 2026 afgørelse om, at Avedøreværket ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag F og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

3.4.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

For vurdering se afsnit O.

3.4.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Denne godkendelse vil indgå i den samlede revurdering for virksomheden.

3.4.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, da virksomheden har risikostoffer/-oplag. Det ansøgte projekt påvirker ikke virksomhedens status som risikovirksomhed.

Disse miljøpåvirkninger har virksomheden redegjort for i ansøgningsmaterialet og de behandles under de respektive afsnit i nærværende miljøgodkendelse.

For vurdering se afsnit M.

3.4.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 24. februar 2025 modtaget en ansøgning fra Ørsted Bio-energy & Thermal Power A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 16. september 2025 truffet særskilt afgørelse herom. Afgørelsen blev ikke påklaget.

I screeningen er der lagt vægt på, at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne, i forbindelse med etableringen af batterianlægget (BESS) på Avedøreværket, vurderes til ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningens omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet jf. bilag 6 i miljøvurderingsloven.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), fordi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

3.4.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

3.5 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

1. Godkendelse af den 24. maj 1985 til Avedøreværket Blok 1
2. Godkendelse af den 28. juni 1990 til DeNOx-anlæg af typen SCR på Avedøreværket Blok 1
3. Accept af den 29. september 1999 til at etablere installation for indvinding af kanalvand
4. Afgørelse af 22. juni 2006 om at etablering af anlæg for dosering af maleinsyre på afsvovlingsanlæg på AVV 1 og 2 ikke er godkendelsespligtig
5. Afgørelse af den 21. oktober 2008 om ikke-godkendelsespligt for anvendelse af TASP i afsvovlingsanlægget på Avedøreværkets blok 1 (AVV 1)
6. Godkendelse af 12. juni 2009 om etablering af nyt driftslager for bundaske på Avedøreværket (fælles lager for blok 1 og blok 2)
7. Godkendelse af 9. januar 2013 af ændret anvendelse af miljøplads for kemikalier, herunder olie, og affald
8. Godkendelse af den 26. februar 2013 Tilladelse til opstilling af palletanke med saltsyre og lud samt flokkuleringsmiddel ved sedimentationsbassinerne.

9. Godkendelse af 1. marts 2013 af brændselsomlægning på Avedøreværket og opnormering af værkets kapacitet m.m.
10. Godkendelse af 19. december 2013 af fælles anlæg på Avedøreværket m.m. samt tilladelse til udledning af spildevand til Køge Bugt.
11. Godkendelse af 19. februar 2014 af anlæg til modtagelse, mellemlagring og tilsætning af nye typer af biomasse.
12. Godkendelse af 13. april 2015 om ændring af system til håndtering af alternativ biomasse på Avedøreværket.
13. Afgørelse af den 27. oktober 2015 om ikke-godkendelsespligt for dræning af tankgård omkring fulolietank, genanvendelse af vandet og sikring mod forurening
14. Godkendelse af 14. december 2015 af ændring af emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO for gasturbinerne på Avedøreværket.
15. Påbud af den 14. august 2017 om vilkårsændring af vilkår 1a og 30a i miljøgodkendelse af den 1. marts 2013
16. Godkendelse af 25. september 2018 til by-pass af afsvovlingsanlægget på blok 1 ved indfyring af biomasse
17. Påbud af den 14. august 2019 om maksimalt 4 meters oliestand i fuelolietank AVV₅₁
18. Påbud af 27. september 2019 om at AST/QAL₂ ikke skal gennemføres hvis det kræver tvangsdrift af hjælpedampkedel
19. Påbud af 13. november 2019 om ændring af vilkår for emission for Blok 1
20. Godkendelse af 9. april 2021 til by-pass af afsvovlingsanlægget på blok 2 ved indfyring af biomasse
21. Godkendelse af 10. november 2021 til øget effekt for biomasse på blok 1 og anvendelse af gasolie på blok 1 ved udfasning af fuelolie
22. Godkendelse af 14. juni 2022 til SNCR miljøanlæg (DeNO_x) til halmkedel ved monodrift.
23. Godkendelse af 1. juli 2022 til opstart af blok 2 med fuelolie frem for naturgas til 1. juli 2023 (tidsbegrænset godkendelse og vilkår er ophævet pr. 1. juli 2023).
24. Godkendelse af 29. november 2023 til anvendelse af gasolie på blok 2
25. Godkendelse af 2. februar 2024 til CO₂ fangst på AVV₅₇, dampturbine og varmepumpe.

3.6 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

Hvidovre Kommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.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 MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 19. februar 2026.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

3.8 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Hvidovre Kommune, hvidovre@hvidovre.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

NOAH, noah@noah.dk

Dansk Ornitologisk Forening (DOF), dof@dof.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Miljøstyrelsen / Hvidovre Kommune

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MaID-2025-9125**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (24-02-2025 14:16)

Projekt: Batterianlæg på Avedøreværket

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 2160580

Matrikler: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Kasper Justesen CVR: 27446469 (Indsendt af)	Projektejer	Nesa Alle 1, 2820 Gentofte KAJUS@orsted.com +45 99552698
Jacob Zachariasen	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Nesa Allé 1, 2820 Gentofte jacza@orsted.com +45 99554462
Ulrik Jensen CVR: 27446469	Kan udfylde ansøgningen	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ulrje@orsted.com +45 99552386

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer

1017586404 - Avedøreværket

Hammerholmen 50

2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Ørsted A/S

Adresse

Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn

Ørsted Avedøreværket

Adresse

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Kasper Justesen

Adresse

Nesa Alle 1, 2820 Gentofte

Telefonnummer

+45 99552698

Mailadresse

KAJUS@orsted.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.a, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding med kul og/eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
Ændring i forhold til spildevand?	Ja
Ændring i forhold til støj?	Ja
Ændring i forhold til affald?	Ja
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Ja
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	Bilag 2, pkt. 13 a. (Ændring af projekt på bilag 1) Bilag 1)
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 1

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja

Projektet vil ikke give anledning til nye risikooplag på Avedøreværket. Batterianlægget placeres i en afstand af cirka xx meter fra Avedøreværkets nærmeste eksisterende risikooplag, som er ammoniaktanken med koncentreret ammoniak. På baggrund af at afstanden er xx meter mellem batterianlægget og ammoniakoplaget vurderes det umiddelbart, at der ved en brand ikke kan opstå dominoeffekt på ammoniakoplaget. Projektet giver således ikke anledning til at Avedøreværket som risikovirksomhed ændres væsentligt.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Anlægsperioden er planlagt fra 10/2025 – 08/2026

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

Anlægsperiodens afslutning er planlagt fra 08/2026

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

eksisterende virksomhed

Eventuelle yderligere bemærkninger

Batterianlægget etableres i containere.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)**Virksomhedens driftstid**

UDFYLDT

Redegørelse:

Uændret

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Uændret

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)[Bilag 1 - Projektbeskrivelse af batteriprojekt på Avedøreværket_final.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 1 og 2

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 1 og 2

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Batterianlægget er ikke et fyringsanlæg. Dvs. der er ingen ændringer af Avedøreværket som fyringsanlæg.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke BAT-konklusioner for batterianlæg.

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Christian Nedergaard Lassen

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig

Manager, AVV Operation Specialists

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

+45 99 55 62 37

Angiv evt. mailadresse

CNLAS@orsted.com

Eventuelle yderligere bemærkninger

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori

Cas nummer

Årlig mængde (kg/år)

Bemærkninger

Bilag[Bilag 3 - Sumskema Avedøreværket januar 2025.pdf](#)**Risikovirksomhed: Risiko aktivitet**

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektet medfører ingen ændringer i risikooplag. Se bilag 2.

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket er beliggende på Avedøre Holme. Nærmeste omgivelser er industrikvarteret Avedøre Holme.

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 2 pkt. 23.

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen ændringer. Se bilag 2 pkt. 23.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet omfatter ikke nye luftafkast.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Ja
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Området der afvendes betragtes som normalt belastet overfladevand. Afledning vil ske via eksisterende overfladevandssystem på AVV.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der afledes kølevand fra Avedøreværket. Det ansøgte projektet ændrer på disse forhold.

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand.

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand.

Spildevand: Afledning af kølevand

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer

Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

UDFYLDT

Redegørelse:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand

Spildevand: Udledninger over en vis grænse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)

[Bilag 1 - Projektbeskrivelse af batteriprojekt på Avedøreværket final.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se bilag 1, kapitel 6. Typiske støjkluder fra et batterianlæg er converterne, ventilationsanlæg og transformere.

Eventuelle yderligere kommentarer

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Anlægget designes i udgangspunktet med et lydeffektniveau så der ikke er behov for yderligere foranstaltninger. Det kan dog blive aktuelt at etablere en støjafskærmning, hvis det behov måtte opstå.

Anlægget giver ikke anledning til vibrationer.

Beregning af samlede støjniveau

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 2. Der er gennemført vejledende beregninger med et forventet lydeffektniveau der viser, at batterianlægget kan drives uden af have væsentlig indflydelse på den eksterne støj i de relevante referencepunkter for støj fra Avedøreværket.

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se bilag 2 pkt. 6.

Affaldsammensætning og mængde**Affaldsfraktion****Mængde/år****Enhed****Affald - håndtering og opbevaring**

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Se bilag 2, pkt. 6. Hvis der måtte genereres affald vil dette blive håndteret og opbevaret som del af Avedøreværkets eksisterende systemer til håndtering og opbevaring af affald.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden**Affaldsfraktion****Maksimal oplagret mængde****Enhed (mængde/år)****type (affald eller restprodukt)****Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet omfatter ikke råvarer, hjælpestoffer og generer ikke affald som del af drift og vedligehold.

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 1, pkt. 4.2.

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Batterianlægget er omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14, hvis der bruges, frigives eller fremstilles relevante farlige stoffer.

Der skal derfor i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse udarbejdes en redegørelse for farlige stoffer relateret til den nye aktivitet. Denne redegørelse skal indeholde en vurdering i henhold til EU's vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3.

Hvis projektet etableres med oliekoledede transformere, vil transformeroлие potentielt være omfattet af trin 1, 2 og 3 - afhængigt fra den valgte transformeroлие. Derfor forudsættes det, at trin 3 skal gennemføres for transformeroлиen.

Hvis projektet etableres med kølemiddel/væske der er CLP-mærket, vil kølevæske være omfattet af trin 1, 2 og 3. Derfor forudsættes det, at trin 3 skal gennemføres for kølevæske. Se vedhæftede SDS (bilag 4 og 5) for to typer af potentielle kølemidler.

Trin 3, opbevaring, håndtering, barrierer m.m.

I det følgende vurderes systemer, opbevaring, håndtering og barrierer for de produkter på nødstrømsanlægget, som potentielt kan udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening:

TransformeroлиеT

Af vedhæftede bilag 1, punkt 4.2 fremgår at oliekoledede transformere, vil blive installeret enten med en indeslutning omkring transformerne for opsamling af olie i tilfælde af lækager eller der vil blive installeret bassin(er)/tanke til opsamling af potentielt lækkende transformeroлие. Volumen af indeslutning eller bassin(er)/tanke vil kunne opsamle den samlede oliemængde.

Der vil blive installeret overvågningssystemer til detektering af evt. lækkende transformere.

Det vurderes samlet set, at anvendelsen af transformeroлие i forbindelse med det ansøgte projekt ikke vil kunne give anledning til længerevarende forurening af jord- og grundvand med ovenstående barrierer.

Kølevæske

Af vedhæftede bilag 1, punkt 4.4 fremgår, at der skal anvendes 1,5-2,0 liter kølevæske pr. 100 kW effekt. Dette vil resultere i at der totalt skal anvendes 300-400 liter vand-glycolblanding til den effekt (på 20 MW), der er planlagt i projektet. Der etableres spildbakke eller lignende foranstaltning i nødvendigt omfang til opsamling af spild.

Det vurderes samlet set, at anvendelsen af kølemiddel i forbindelse med det ansøgte projekt ikke vil kunne give anledning til længerevarende forurening af jord- og grundvand med ovenstående barrierer.

Som det fremgår ovenfor, vurderes der ikke at være risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand med stoffer/produkter i forbindelse med batterianlægget, hvorfor der ikke vurderes behov for at udføre trin 4-8.

Bilag[Bilag 4 - Ethylene glycol SDS.pdf](#)[Bilag 5 - Propylenglykol SDS.pdf](#)**Forslag til vilkår og egenkontrol**

UDFYLDT

Redegørelse:

Batterianlægget anses som del af Avedøreværkets støjmodel, og gældende vilkår for regulering af støj i omgivelserne foreslås videreført.

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Se bilag 1, kapitel 4, hvor der redegøres for forebyggelse af spild til jord- og grundvand ved driftsforstyrrelser/uheld.

Se bilag 1, punkt 3.7 vedr. brandbeskyttelse.

Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Se bilag 1, punkt 3.7 vedr. brandbeskyttelse.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Se bilag 1, kapitel 4, hvor der redegøres for forebyggelse af spild til jord- og grundvand ved driftsforstyrrelser/uheld.

Se bilag 1, punkt 3.7 vedr. brandbeskyttelse.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Se bilag 1, kapitel 4, hvor der redegøres for forebyggelse af spild til jord- og grundvand ved driftsforstyrrelser/uheld.

Se bilag 1, punkt 3.7 vedr. brandbeskyttelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ikke-teknisk resume

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektet omfatter et batterianlæg på Avedøreværket. Anlægget vil give anledning til begrænset støjpåvirkning af omgivelserne, således at de eksisterende grænseværdier for støj fra Avedøreværket fortsat kan overholdes. Der vil blive etableret foranstaltninger således at et eventuelt spild fra anlægget ikke vil anledning til en væsentlig påvirkning af jord- og grundvand.

Anlægget placeres i stor afstand af Avedøreværkets risikooplag, så Avedøreværket som risikovirksomhed ikke ændres væsentligt.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Se bilag 2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Se bilag 2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

-

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Se bilag 2

Angiv måleenhed ha eller m2

Se bilag 2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Se bilag 2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Se bilag 2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Se bilag 2
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Se bilag 2
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke flere kommune end beliggenhedskommunen
Eventuelle yderligere bemærkninger	Områdets samlede areal forventes til ca. 3500 m2, og med et befæstes areal på 1500-2000 m2. På ansøgningstidspunktet er der placeret en tank der tidligere er anvendt til fuelolie, som nedrives inden batteriprojektet kan igangsættes. Der vil således stort set ikke være ændringer i bebygget areal. Det bemærkes, at efter nedrivning af olietanken og etablering af batteriprojektet vil bygningsmasse i m3 være kraftigt reduceret.

Bilag
[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag 2
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Vand – mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se bilag 2
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Se bilag 2
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag 2.

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger	Ja
---	----

eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Se bilag 2. pkt. 14

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Ja

Bemærkning til overstående

se bilag 2, pkt. 28.

Forudsætter projektet rydning af skov?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

se bilag 2, pkt. 31

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

se bilag 2, pkt. 32

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

se bilag 2, pkt. 33

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

se bilag 2, pkt. 34

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

ikke relevant

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Ja

Bemærkning til overstående

se bilag 2, pkt. 38.

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Ja

Bemærkning til overstående

se bilag 2, pkt. 39.

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

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)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

-

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Ikke relevant.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (24-02-2025)

Dokumentationskrav

[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)

Ansøgning: VVM - Projektets placering
Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
Ansøgning: VVM - Arealanvendelse
Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

[Bilag 1 - Projektbeskrivelse af batteriprojekt på Avedøreværket_final.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

[Bilag 3 - Sumskema Avedøreværket januar 2025.pdf](#)

Ansøgning: Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

[Bilag 5 - Propylenglykol SDS.pdf](#)

Ansøgning: Basistilstandsrapport

[Bilag 4 - Ethylene glycol SDS.pdf](#)

Ansøgning: Basistilstandsrapport

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Hvidovre Kommune

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2025-9125
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (24-02-2025 14:16)

Projekt: Batterianlæg på Avedøreværket

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 2160580
Matrikler: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Kasper Justesen CVR: 27446469 (Indsendt af)	Projektejer	Nesa Alle 1, 2820 Gentofte KAJUS@orsted.com +45 99552698
Jacob Zachariasen	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Nesa Allé 1, 2820 Gentofte jacza@orsted.com +45 99554462
Ulrik Jensen CVR: 27446469	Kan udfylde ansøgningen	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ulrje@orsted.com +45 99552386

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer

1017586404 - Avedøreværket

Hammerholmen 50

2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Ørsted A/S

Adresse

Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn

Ørsted Avedøreværket

Adresse

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Kasper Justesen

Adresse

Nesa Alle 1, 2820 Gentofte

Telefonnummer

+45 99552698

Mailadresse

KAJUS@orsted.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.a, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding med kul og/eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)**Spildevand: Udledninger over en vis grænse**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

-

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Miljøstyrelsen / Hvidovre Kommune

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MaID-2025-9125**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (24-02-2025 14:16)

Projekt: Batterianlæg på Avedøreværket

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 2160580

Matrikler: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Kasper Justesen CVR: 27446469 (Indsendt af)	Projektejer	Nesa Alle 1, 2820 Gentofte KAJUS@orsted.com +45 99552698
Jacob Zachariasen	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Nesa Allé 1, 2820 Gentofte jacza@orsted.com +45 99554462
Ulrik Jensen CVR: 27446469	Kan udfylde ansøgningen	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ulrje@orsted.com +45 99552386

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer

1017586404 - Avedøreværket

Hammerholmen 50

2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Ørsted A/S

Adresse

Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn

Ørsted Avedøreværket

Adresse

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Kasper Justesen

Adresse

Nesa Alle 1, 2820 Gentofte

Telefonnummer

+45 99552698

Mailadresse

KAJUS@orsted.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen

Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen

Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Bilag 2, pkt. 13 a. (Ændring af projekt på bilag 1) Bilag 1)

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 1

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Projektet vil ikke give anledning til nye risikooplag på Avedøreværket. Batterianlægget placeres i en afstand af cirka xx meter fra Avedøreværkets nærmeste eksisterende risikooplag, som er ammoniaktanken med koncentreret ammoniak. På baggrund af at afstanden er xx meter mellem batterianlægget og ammoniakoplaget vurderes det umiddelbart, at der ved en brand ikke kan opstå dominoeffekt på ammoniakoplaget. Projektet giver således ikke anledning til at Avedøreværket som risikovirksomhed ændres væsentligt.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)**Tegninger over virksomhedens indretning**

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)[Bilag 1 - Projektbeskrivelse af batteriprojekt på Avedøreværket_final.pdf](#)**Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug**

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag 1 og 2

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke BAT-konklusioner for batterianlæg.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet omfatter ikke nye luftafkast.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)**Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til**

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Ja
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Området der afvendes betragtes som normalt belastet overfladevand. Afledning vil ske via eksisterende overfladevandssystem på AVV.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der afledes kølevand fra Avedøreværket. Det ansøgte projektet ændrer på disse forhold.

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand.

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand.

Spildevand: Afledning af kølevand

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer

Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

UDFYLDT

Redegørelse:

Der udledes alene normalt belastet overfladevand

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet omfatter ikke råvarer, hjælpestoffer og generer ikke affald som del af drift og vedligehold.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Se bilag 2
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Se bilag 2
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	-
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	Se bilag 2
Angiv måleenhed ha eller m2	Se bilag 2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Se bilag 2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Se bilag 2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Se bilag 2
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Se bilag 2
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke flere kommune end beliggenhedskommunen
Eventuelle yderligere bemærkninger	Områdets samlede areal forventes til ca. 3500 m2, og med et befæstes areal på 1500-2000 m2. På ansøgningstidspunktet er der placeret en tank der tidligere er anvendt til fuelolie, som nedrives inden batteriprojektet kan igangsættes. Der vil således stort set ikke være ændringer i bebygget areal. Det bemærkes, at efter nedrivning af olietanken og etablering af batteriprojektet vil bygningsmasse i m3 være kraftigt reduceret.

Bilag
[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag 2
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag 2
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Vand – mængde i driftsfasen	Se bilag 2
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Se bilag 2
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Se bilag 2

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se bilag 2.

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Se bilag 2. pkt. 14

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Ja

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Ja

Bemærkning til overstående

se bilag 2, pkt. 28.

Forudsætter projektet rydning af skov?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

se bilag 2, pkt. 31

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

se bilag 2, pkt. 32

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

se bilag 2, pkt. 33

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

se bilag 2, pkt. 34

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

ikke relevant

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Ja

Bemærkning til overstående

se bilag 2, pkt. 38.

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Ja

Bemærkning til overstående

se bilag 2, pkt. 39.

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Nej

Bemærkning til overstående

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)?

Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 2 - VVM-screening af batteriprojekt på Avedøreværket.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

-

24. februar 2025

Vores ref.: jacza

Dok. Id: Deca00014308-

1039223329-8

Notat

Batterianlæg på Avedøreværket

Bilag til ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-screening

Indhold

1.	Indledning	2
2.	Forsyning med strøm og vand	2
3.	Batterianlæg	2
3.1	Batterier	2
3.2	Invertere	3
3.3	Transformere	3
3.4	Styring og overvågning	3
3.5	Supervisory Control and Data Acquisition System (SCADA)	4
3.6	HVAC (varme, ventilation og aircondition)	4
3.7	Brandbeskyttelse	4
4.	Samlede oplagsmængder	5
4.1	Lithium	5
4.2	Transformerolie	5
4.3	Medier for brandbekæmpelse	6
4.4	HVAC	6
5.	Anlæggets placering	7
6.	Støjkluder	8
7.	Jordhåndtering i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde	8
8.	Tidsplan	9

Batterianlæg på Avedøreværket

1. Indledning

Ørsted ønsker at etablere et batterianlæg (Battery Energy Storage System – forkortet BESS) på Avedøreværket til levering af systemydelser til 400 kV transmissionsnettet.

Avedøreværket kan i dag allerede levere systemydelser, men et BESS vil være en vigtig brik specielt i forhold til de systemydelser, som skal kunne leveres meget hurtigt.

Anlægsprojektet består af følgende elementer:

- Batterianlæg med en op- og afladningskapacitet på ca. 20 MW.
- Batterianlægget kan oplagre elektricitet svarende til ca. 2 timers fuldlastydelse, dvs. ca. 40 MWh.
- El-tilslutningen sker til Energinets 400 kV transmissionssystem via Ørstedes eksisterende GT2 transformere som er en del af AVV2:
 - GT2 transformeren er en 270 / 90 / 90 / 90 MW 4-viklingstransformer med spændingsniveauerne 425 / 11,5 / 11,5 / 11,5 kV.
 - BESS tilsluttes på 11,5 kV niveau.
- Tilslutninger på højspændingssiden samt kabelføring mellem tilslutningspunkt og BESS.
- Integration i AVV's eksisterende kontrolanlæg.
- Udførelse af de nødvendige bygningsmæssige tiltag, herunder primært terrænregulering, fundamenter, adgangsveje og indhegning.
- Klimasikring (terrænregulering)

2. Forsyning med strøm og vand

Det er valgt at BESS skal tilsluttes transmissionsnettet på 400 kV niveau, dels fordi det primært er der, der er brug for systemydelser dels fordi der er en eksisterende transformer på Avedøreværket med plads og kapacitet til en tilslutning af BESS.

Det etableres forsyning til området med vandværkvand fra den kommunale forsyning til evt. håndvask o. lign. Der forventes ikke at være et kontinuert vandforbrug. Hertil kommer, at der skal etableres forsyning af vand til brandslukningsformål, hvis dette påkræves.

3. Batterianlæg

BESS vil bestå af selve batterierne, et antal invertere og et antal (lokale) transformere samt systemer til styring og overvågning:

3.1 Batterier

Selve batteridelen af BESS (som består af mange mindre batterielementer) leveres enten i et antal 20 fods containere, hver med en samlet kapacitet på op til ca. 4-5 MWh eller i mindre tavleenheder, som kan være 10 fods containere eller endnu mindre tavleanlæg. Konfiguration afhænger af leverandørvalget.

3.2 Invertere

BESS lagrer og leverer elektricitet som jævnstrøm (DC), mens de elektriske systemer det skal tilsluttes kører på vekselstrøm (AC).

På grund af dette er der behov for et strømkonverteringssystem (PCS) eller en hybrid inverter. Disse kan konvertere strøm tovejs. Det betyder, at jævnstrøm fra batteriet kan konverteres til vekselstrøm til brug for elnettet, mens vekselstrøm kan konverteres til jævnstrøm for at oplade batteriet. Invertere giver derfor BESS sin evne til både at oplade og aflade.

Se mere om PCS i afsnit 3.4.

3.3 Transformere

Udover at udnytte den eksisterende transformer (hovedtransformeren) til tilslutning til transmissionsnettet er der behov for lokale transformere i forbindelse med BESS. Det drejer sig om:

- Koblingstransformere
- Transformer til forsyning af hjælpeudstyr

Koblingstransformerne konverterer spændingsniveauet fra hovedtransformeren til det spændingsniveau BESS skal bruge.

Transformeren til forsyning af hjælpeudstyr er en mindre transformer, der forsyner hjælpeudstyr som fx ventilation og styresystemer med strøm ved den ønskede spænding.

Fælles for transformerne er, at de enten udføres som oliefyldte transformere eller olie-fri. I tilfælde af at de udføres som oliefyldte, etableres opsamlingsbassin for hver enkelt transformer til sikring mod oliespild til omgivelserne.

3.4 Styring og overvågning

Battery Management System (BMS)

Ethvert lithiumbaseret energilagringssystem skal have et batteristyringssystem (BMS). BMS er hjernen i BESS, hvis primære funktion er at beskytte batteriet mod skader i forskellige driftsscenarier.

BMS overvåger konstant batteriets status og bruger applikationsspecifikke algoritmer til at analysere data, kontrollere batteriets miljø og afbalancere det. Dette er afgørende for batteriets termiske styring for at forhindre "thermal runaway" (som er den tilstand, hvor temperaturen i et litiumionbatteri (på celleniveau) øges på en selvforstærkende og ukontrolleret måde hen mod, at batteriet genererer mere varme, end det kan afgive).

En veldesignet BMS er en vital komponent i batterienergilagringssystemet og sikrer batteriets sikkerhed og levetid.

Power Control System (PCS)

Batterisystemet lagrer og leverer elektricitet som jævnstrøm (DC), mens de elektriske systemer det skal tilsluttes kører på vekselstrøm (AC).

Der er derfor behov for et PCS, som sikrer, at jævnstrøm fra batteriet kan konverteres til vekselstrøm for understøtning af elnettet med effekt, og for at vekselstrøm konverteres til jævnstrøm for at optage effekt i nettet, når lagring af el ønskes.

Med evnen til både at oplade og aflade understøtter BESS derfor elnettet såvel i tilfælde af effektoverskud som effektunderskud.

3.5 Supervisory Control and Data Acquisition System (SCADA)

SCADA fokuserer på overvågning og kontrol af komponenterne i BESS. SCADA varetager kommunikation med BMS for at overvåge batteristatus, med PCS og med Avedøreværkets overordnede SRO-anlæg.

Styring og overvågning af BESS planlægges integreret i Avedøreværkets overordnede SRO-anlæg og vil ske fra det fælles kontrolrum på Avedøreværket.

3.6 HVAC (varme, ventilation og aircondition)

HVAC er en integreret del af et BESS; det regulerer det indre miljø ved at flytte luft mellem indersiden og ydersiden af systemets kabinet.

I forbindelse med batterisystemer baseret på lithium er det vigtigt at opretholde en optimal driftstemperatur og god luftfordeling omkring selve batterierne for dette vil sikre batterisystemets ydeevne og vil medvirke til at forlænge batterisystemets levetid.

Uden korrekt termisk styring kan battericellerne overophedes, hvilket fører til øget nedbrydning, funktionsfejl eller endda "thermal runaway" (se afsnit 3.4).

3.7 Brandbeskyttelse

BESS skal være konstrueret med henblik på at minimere eventuelle potentielle risici for brand og eksplosioner.

For at sikre anlægget bedst muligt i tilfælde af brand eller eksplosion skal hver batterienhed være udstyret med branddetektions- og brandslukningssystemer i henhold til diverse brand- og eksplosionssikkerhedsstandarder og forskrifter for batterienergilagringssystemer. Formålet med disse systemer er, at der kan detekteres røg/brand så tidligt som muligt, og for at bekæmpe en brand så hurtigt som muligt, og undgå spredning af branden.

Der tages kontakt til Hvidovre Kommunes byggesagsafdeling og Hovedstadens Beredskab med henblik på at indhente nødvendige tilladelser og godkendelse af batterianlægget efter byggesags- og beredskabslovgivningen.

I den forbindelse forventes det, at der bl.a. gennemføres følgende aktiviteter:

- a. Der foretages en risikoanalyse og evaluering af mulige brandscenarier, og resultatet af denne evaluering skal tages i betragtning ved udformningen af containernes branddetektions- og brandslukningssystemer.
- b. På grund af elektriske installationer inde i containeren skal der installeres gasbrandslukningssystemer. Brandslukningsanlægget skal aktiveres automatisk, hvis der detekteres røg/brand.

- c. Alarm (synlig og / eller hørbar) skal installeres uden for containeren og skal aktiveres i tilfælde af røg, brand eller aktiveret slukningssystem inde i containeren for at undgå, at personale bevæger sig ind i en container med farlige omgivelser. Først efter tilstrækkelig ventilation af containeren kan alarmen deaktiveres for at signalere ikke-farligt miljø inde i containeren.
- d. Udover de automatiske systemer vil der i nødvendigt omfang blive etableret slangevindere for brandslukning og køling med brandvand i BESS-området.

Vores ref.: jacza
Dok. Id: Deca00014308-
1039223329-8

4. Samlede oplagsmængder

I forbindelse med batterianlægget vil følgende stoffer indgå:

4.1 Lithium

Markedet for batterier til lagringssystemer består i dag primært af lithiumbatterier, og det er også den løsning der forventes for nærværende projekt.

Afhængig af batteriteknologi forventes omkring 80g-150g lithium pr. kWh. Dette betyder, at der for et anlæg på 40 MWh, vil mængden af lithium i batterianlægget svarende til totalt 3200 kg – 6000 kg.

Generelt skal en situation, hvor batterierne bliver overopladet og/eller overophedet, undgås. Dette opnås ved at installere overvågnings- og kontrolfunktioner i kontrolsystemerne.

Overvågnings- og kontrolsystemer i batterianlægget skal bl.a. overvåge batteriernes tilstand, således at en eventuel lækage opdages hurtigt og afhjælpning kan foretages. En eventuel lækage vil medføre et begrænset elektrolytspild, idet der vil være tale om lækage i enkelte battericeller. Lækagemængden vil blive tilbageholdt i den respektive container.

4.2 Transformerolie

I forbindelse med batterianlægget skal der installeres et antal transformere, der skal transformere spændingsniveauet ned til det niveau, der kræves for lagringen.

Hvad angår transformerdesign, så er der 2 grundlæggende muligheder:

- 1) Hvis der vælges tørtransformere, vil der ikke indgå olie.
- 2) Hvis transformerne bliver olieledede, afhænger den samlede mængde olie af antallet af transformere. Hvis der anvendes flere mindre transformere (f.eks. decentraliseret → en transformer for hver batteri-enhed), kan det forventes, at der kræves 700 liter olie pr. MW. Hvis der kun anvendes en eller to større centrale transformere, er den nødvendige mængde sandsynligvis mindre end 700 liter per MW.

Der forventes et maksimalt oplag på ca. 14.000 liter transformerolie.

Hvis løsningen ender med at indeholde olieledede transformere, vil disse blive installeret enten med en indeslutning omkring transformerne for opsamling af olie i tilfælde af lækager eller der vil blive installeret bassin(er)/tanke til opsamling af potentielt lækkende transformerolie. Volumen af indeslutning eller bassin(er)/tanke vil kunne opsamle den samlede oliemængde.

Der vil blive installeret overvågningssystemer til detektering af evt. lækkende transformere.

Kemikalier i forbindelse med elektriske brydere i BESS-koblingsanlæggene vil enten være luftisolerede, eller med vakuum.

SF6 anvendes ikke.

4.3 Medier for brandbekæmpelse

Batterianlæggene

Batterianlæggene indkøbes med brandovervågning og brandbekæmpelse.

Konkrete udformning af brandbekæmpelsessystemer sker på baggrund af myndighedsbehandling i Hovedstadens Beredskab, herunder væsker til brandbekæmpelse.

Udover anlæg der indeholder brandbekæmpelsesvæsker vil batterianlægget kunne blive udstyret med brandslukningsudstyr baseret på brandvand, hvis Beredskabet kræver dette.

Elbygning

I projektet indgår genanvendelse af en bygning, der tidligere har været anvendt til oliepumper. Bygningen er placeret lige op til området, hvor batterianlægget etableres og vi har planlagt at installere elektriske systemer i denne bygning.

Bygningen indeholder pt. to brandslukningssystem baseret på IG-541 (også kaldet Inergen), som er en inert gasblanding bestående af en blanding af naturligt forekommende inerte gasser (52% kvælstof, 40% argon og 8% kuldioxid). Det forventes, at disse systemer genanvendes.

4.4 HVAC

Hver batteri-segment udstyres (helt standardmæssigt) med eget internt og lukket kølekredsløb.

Typisk anvendes en 50%/50% blanding af vand og ethylenglycol eller propylenglycol til HVAC-systemer på batterianlæg og det forventes også at blive tilfældet her. Sikkerhedsdatablad indgår som bilag 4 og 5.

Det anslås, at der skal anvendes 1,5-2,0 liter kølevæske pr. 100 kW effekt. Dette vil resultere i at der totalt skal anvendes 300-400 liter vand-glycolblanding til den effekt (på 20 MW), der er planlagt i vores projekt. Der etableres spildbakke eller lignende foranstaltning i nødvendigt omfang til opsamling af spild.

5. Anlæggets placering

Vores ref.: jacza
Dok. Id: Deca00014308-
1039223329-8

Batterianlægget skal som nævnt placeres på Avedøreværket. Overordnet set vil layout og placering af batterianlægget på Avedøreværket se således ud:



Anlægget etableres som et udendørs anlæg på et område, hvor en eksisterende lagertank (der tidligere har været anvendt til fuelolie) fjernes i 2025. Anlægsområdet vil således være placeret mellem Avedøreværkets udvidede parkeringsplads og en større tilbageværende lagertank, der nu anvendes til oplagring af kondensat (vand):

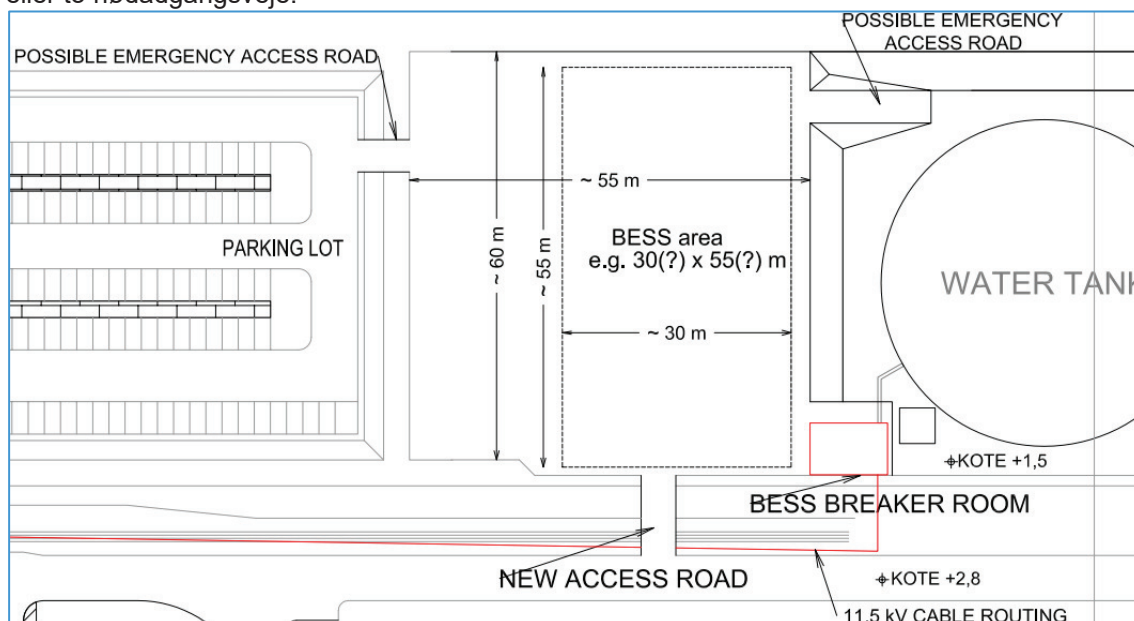


Som det fremgår af skitsen, er der nær området en bygning som er opført som en oliepumpebygning. Denne bygning rømmes for oliepumper og -rør samtidig med at tanken fjernes og det er planen, at den fremadrettet kan anvendes til udstyr til batterianlægget – herunder fx kontrolanlæg.

Området hvor batterianlægget placeres ligger i et bassin udført med det formål at opsamle fuelolie i tilfælde af lækage fra de 2 tanke (der tidligere blev anvendt til olie). Den vestligt placerede tank nedrives, og den østligt placerede tank anvendes ikke længere til opbevaring af fuelolie, men anvendes som vandtank.

Den lave placering betyder, at der er risiko for oversvømmelse af bassinet med vand (f.eks. fra skybrud eller lækage fra den tilbageværende tank). For at imødegå dette planlægges der udført en terrænregulering (ved anvendelse af slagger/flyveaske og knust beton), så batterianlægget hæves op til samme niveau som nu er på p-plads / intern adgangsvej (se ovenstående skitse). Afsluttede dæklag vil være grusbelægning og/eller mere fast belægning.

Det er hensigten at oprette en ny intern adgangsvej og hertil planlægges det, at etablere en eller to nødadgangsveje:



6. Støjklider

Typiske støjklider fra et batterianlæg er converterne, ventilationsanlæg og transformere.

Der er gennemført vejledende beregninger med et forventet lydeffektniveau på 103 dB(A)re 1pW fra batterianlægget.

Beregningerne viser, at batterianlægget kan drives uden af have væsentlig indflydelse på den eksterne støj i de relevante referencepunkter for støj fra Avedøreværket.

7. Jordhåndtering i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde

I forbindelse med etablering af batterianlægget forventes ikke at der vil være overskydende materiale fra gravearbejde til fundamenter og kabelforbindelser/traceer.

Der er behov for terrænreguleringer for at sikre at batterianlægget ikke vil risikere at blive oversvømmet. Disse udføres ved at anvende materiale fra Avedøreværkets eget område, samt anvendelse af knust beton i dæklag. Store dele af området hvor Avedøreværket er beliggende er klassificeret som affaldsdepot, da området er etableret ved brug af bund- og flyveaske.

Materiale fra depotet vil ikke blive kørt bort fra Avedøreværkets område i forbindelse med bygge- og anlægsprojektet.

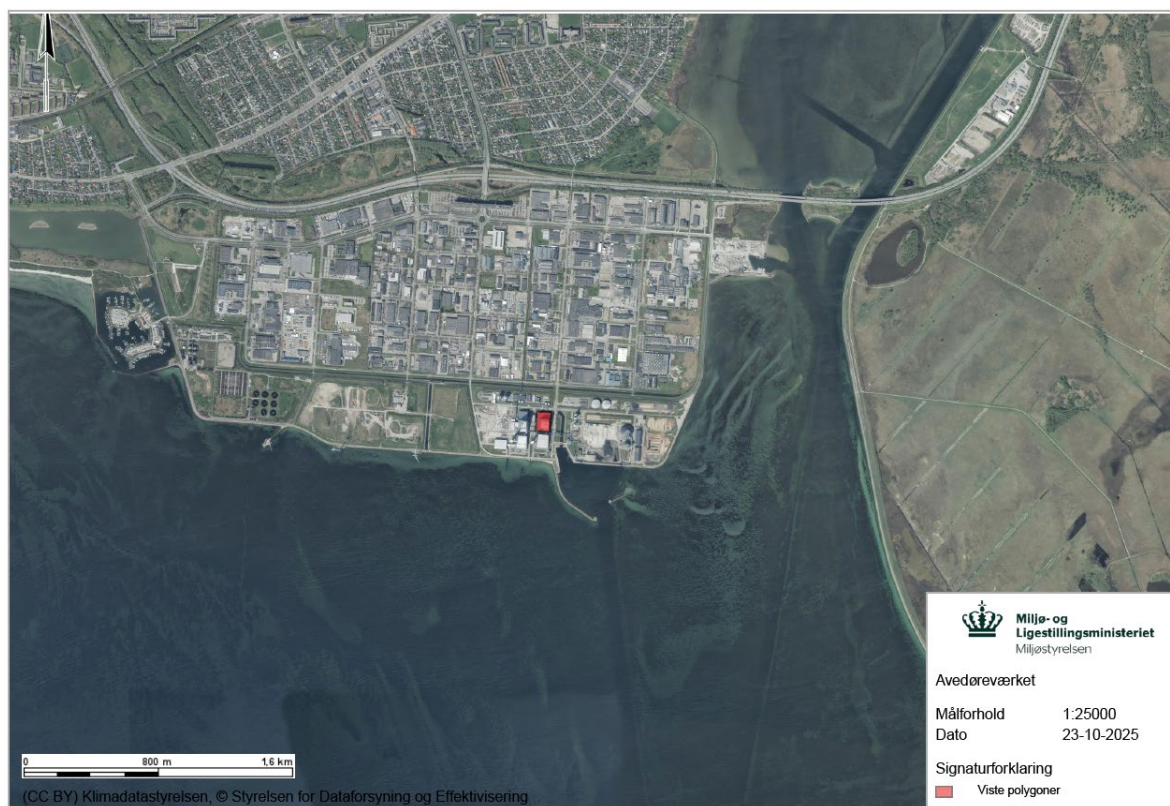
Vores ref.: jacza
Dok. Id: Deca00014308-
1039223329-8

8. Tidsplan

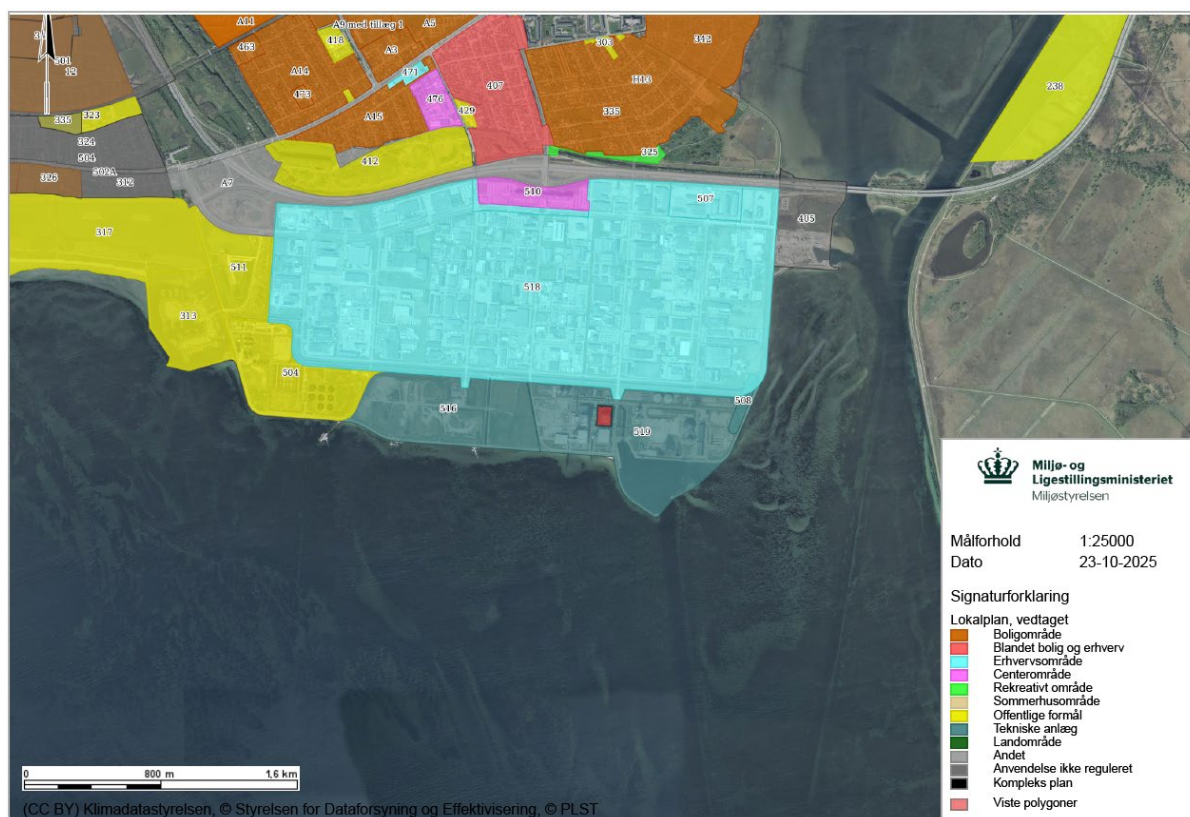
Projektet arbejder med en tidsplan som indeholder disse overordnede milepæle og aktiviteter:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ○ Projektmodning | November 2024 - 3. kvartal 2025 |
| ○ Endelig investeringsbeslutning | 3. kvartal 2025 |
| ○ Start anlægsarbejder | Vinter 2025/2026 |
| ○ Idriftsættelse | Kvartal 2-3 2026 |
| ○ Anlægget i kommerciel drift | Kvartal 3 2026 |

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Planloven (PL):

Bekendtgørelse af lov om planlægning, nr. 572 af 29. maj 2024.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 1749 af 30. decemeber 2024.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 1608 af 9. december 2024.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 2079 af 15. november 2021.

Store fyr-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 71 af 12. december 2024, begrænsning af luftforurening fra virksomheder. https://mst.dk/media/qknjz31g/luftvejledningen_begraensning_af_luftforurening_fra_virksomheder_december_2024_nr_71_revideret.pdf

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, om ekstern støj fra virksomheder
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60271 af 1. januar 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Bilag E. Liste over sagens akter

24. februar 2025 – Indsendelse via BOM

1. september 2025 – Kvittering for modtagelse af materiale samt uddybende spørgsmål til projektet

3. september 2025 – Høring af Hvidovre Kommune

12. september 2025 – Efterspørgsel af supplerende oplysninger ang. projektet

12. september 2025 – Modtagelse af udtalelse fra Hvidovre Kommune

15. september 2025 – Udkast til VVM-screeningsskema med supplerende spørgsmål

15. september 2025 – Tilbage melding fra virksomheden ang. udkast til VVM-screeningsskema

16. september 2025 – Afgørelse om, at etableringen af batterianlæg (BESS) på Avedøreværket ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

1., 3. og 10. oktober 2025 – Svar fra virksomheden på efterspørgsel af supplerende oplysninger ang. projektet.

31. oktober 2025 – Udkast til afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for projektet

31. oktober 2025 – Udkast til miljøgodkendelse sendes i høring hos virksomheden

12. november 2025 – Høringsvar fra virksomheden

18. december 2025 – Opdateret udkast til miljøgodkendelse sendes i høring hos virksomheden

23. december 2025 – Endeligt høringssvar fra virksomheden

Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport



Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S
Avedøreværket
Hammerholmen 50
2650 Hvidovre

Virksomheder
J.nr. 2025 - 13600
Ref. joero/kabje
Den 21. januar 2026

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Avedøreværket

Miljøstyrelsen har den 24. februar 2025 modtaget en ansøgning om etablering af batterianlæg (BESS) på Avedøreværket fra Ørsted A/S.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Avedøreværket er omfattet af bilag 1, listepunkt 1.1. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover: a) Hvor brændslet er kul og/eller orimulsion i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for det ansøgte projekt, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 25. oktober 2021.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Oplysninger

Avedøreværket har 3. oktober 2025 oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen³ i forbindelse med det ansøgte projekt.

Virksomheden har den 3. oktober 2025 fremsendt sikkerhedsdatablad (SDS) for de to typer kølemidler – ethylenglycol og R32 (Difluormethan), samt de sidste specifikke oplysninger ift. kølemidlerne.

Virksomheden har for ethylenglycol påpeget, at stoffet ifølge CLP-klassificeringen alene er mærket i forhold til human toxicitet/arbejds miljø, og har hertil konkluderet, at produktet ikke vil kunne give anledning til længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Virksomheden har den 12. november 2025 fremsendt SDS og fremhævet ønsket om mulighed for anvendelse af alternativt kølemiddel i form af propylenglycol, da dette kølemiddel foretrækkes ift. arbejdsmiljø, samt at dette produkt allerede anvendes på Avedøreværket.

Virksomheden har jf. SDS for propylenglycol påpeget, at kølemidlet har samme miljømæssige egenskaber som ethylenglycol, men at propylenglycol ikke er CLP-klassificeret.

Miljøstyrelsen kan hertil tilslutte sig Ørstedes vurdering, om at BTR-afgørelsen fortsat kan afsluttes ved trin 3 for propylenglycol som for ethylenglycol.

Virksomheden har for R32 påpeget, at stoffet ifølge CLP-klassificeringen alene er mærket i forhold til brandfare og eksplosionsrisiko, og har hertil konkluderet, at produktet ikke vil give anledning til længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Hvert batteri-segment udstyres med eget internt lukkede kølekredsløb. Virksomheden har i ansøgningen klargjort, at der vil blive etableret spildbakke eller lignende foranstaltning i nødvendigt omfang til opsamling af spild.

Virksomheden har af den 1. oktober 2025 klargjort, at projektet ikke etableres med oliekoledede transformere, men i stedet med tørtransformere. Transformerolie er således ikke relevant.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Etableringen af batterianlæg (BESS) på Avedøreværket, Ørsted A/S, medfører ikke, at der er krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

Partshøring

³ [Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.](#)

Der er foretaget høring den 31. oktober 2025 af virksomheden i henhold til forvaltningsloven.

Høringsvar fra virksomheden af den 12. november 2025:

"Ørsted ønsker mulighed for at anvendes et alternativt kølemiddel i form af propylenglycol, da dette kølemiddel foretrækkes bl.a. i forhold til arbejdsmiljø, samt at dette produkt allerede anvendes på Avedøreværket i dag.

Følgende kan oplyses vedr. de to kølemidler ud fra SDS:

Ethylenglycol:

CLP-klassificering: H302: Farlig ved indtagelse, H373: Kan forårsage organskade (nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse)

Let bionedbrydeligt

Ikke farligt for vandmiljøet

Propylenglycol:

CLP-klassificering: Ikke klassificeret

Let bionedbrydeligt

Ikke farligt for vandmiljøet

Propylenglycol de to kølemidler har således samme miljømæssige egenskaber, men propylenglycol er ikke CLP-klassificeret.

Ørsted vurderer derfor, at BTR-afgørelsen fortsat kan afsluttes efter trin 3 for propylenglycol som for ethylenglycol".

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

Miljøstyrelsen er enige i Ørsteds vurdering, om at BTR-afgørelsen fortsat kan afsluttes ved trin 3 for propylenglycol som for ethylenglycol.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 1014. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

⁴ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Joen Erik Olsen

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.