



Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S
Kraftværksvej 53
Skærbæk
7000 Fredericia
CVR: 27446469

Journal nr.: 2024 - 19540

Ref. joelh / anelb

Den 11. april 2025

Afgørelsen er sendt med elektronisk post til virksomhedens CVR-nummer

Afgørelse om, at etablering af et nyt nødgeneratoranlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW med gasolie som brændsel på Kyndbyværket, Kyndbyvej 90, 3650 Jægerspris, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (dvs. ikke VVM-pligtigt)

Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S har den 5. november 2024 fremsendt opdateret ansøgning (VVM-anmeldelse) om etablering af et nyt nødgeneratoranlæg (KYV50-ny) med en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW, hvor brændslet er gasolie/dieselolie. Det hidtidige nødgeneratoranlæg (KYV50-eks) er fra 1980 og er ikke længere funktionsdygtig.

Den nye nødgenerator er et såkaldt mellemstort fyringsanlæg (MCP-anlæg), dvs. et fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt i intervallet ≥ 1 MW og < 50 MW. Fyringsanlæg af denne størrelse er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg – nærmere bestemt reglerne heri for nye fyringsanlæg, da idriftsættelsen sker den 20. december 2018 eller senere.

Den nye nødgenerator placeres i samme bygning og på samme sted, hvor den eksisterende generator har været anbragt. Denne bygning ligger umiddelbart syd for bygningen, hvor gasturbineanlæggene KYV51 og KYV52 er placeret. KYV50-ny skal primært fungere som nød-forsyningsanlæg for elektricitet til kritiske systemer på Kyndbyværket (fx SRO-anlægget og anlæg til at varmholde turbiner og til forsyning af komfortvarme), hvis højspændingsnettet (132 kV) bliver spændingsløst. Anlægget kan også levere startstrøm til de to gasturbiner KYV51 og KYV52, der hver har en nominel indfyret termisk effekt på 233 MW, og begge anvender gasolie som brændsel. Herved kan højspændingsnettet retableres efter et blackout og dermed give mulighed for opstart af blok 22 (KYV22). Hvis der er spænding på transmissionsnettet, startes gasturbinerne KYV51 og KYV52 uden brug af KYV50-ny.

Nødgeneratoren testes 2 – 4 gange om året ved maksimalt 30 minutters drift. Den samlede driftstid af anlægget vil ifølge VVM-anmeldelsen være væsentligt under 500 timer årligt.

Nye mellemstore fyringsanlæg, der fungerer som nødanlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 3 år, er undtaget fra at overholde

emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2 til bekendtgørelsen om MCP-anlæg¹. Sådanne nød anlæg skal dog foretage præstationskontrol for CO.

Det nye nødgeneratoranlæg på Kyndbyværket sættes kun i drift ved udfald af transmissionsnettet og opfylder hermed kriteriet for at være et nød anlæg.

Røggasafgangen har hidtil været placeret i facaden pegende mod skel. Røggasserne fra den nye nødgenerator vil blive afkastet via skorsten over tag (15 m.o.t.). Køleblæseren (luftindsugningen) placeres på den vestlige facade, mens køleanlægget for dieselmotoren placeres udendørs enten lige øst eller lige syd for bygningen. Kølemidlet forventes at være propylenglycol.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven².

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherren har ansvaret for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen (VVM-anmeldelsen) samt i ansøgningen om miljøgodkendelse og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A, hvor der i begyndelsen af skemaet findes en nærmere projektbeskrivelse.

Hvis projektet ændres, er bygherren forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for projektet, jf. § 3, stk. 3, i miljøvurderingsbekendtgørelsen³.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3a: "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)."

¹ Bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

² Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

³ Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikssund Kommune, som den 20. marts 2024 har fremsendt nedenstående udtalelse i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens⁴ § 7, stk. 3:

”Spildevandsforhold

Projektet medfører ikke ændringer i spildevandsforholdene. Kommunen har ingen bemærkninger til spildevandsforhold.

Trafikale forhold

Til- og frakørsel til virksomheden ændres ikke, og projektet forventes ikke at give øget trafik. Kommunen har ingen bemærkninger til trafikale forhold.

Planforhold

Der bygges ikke nyt og der ændres ikke på anvendelsen af virksomheden i forbindelse med projektet.

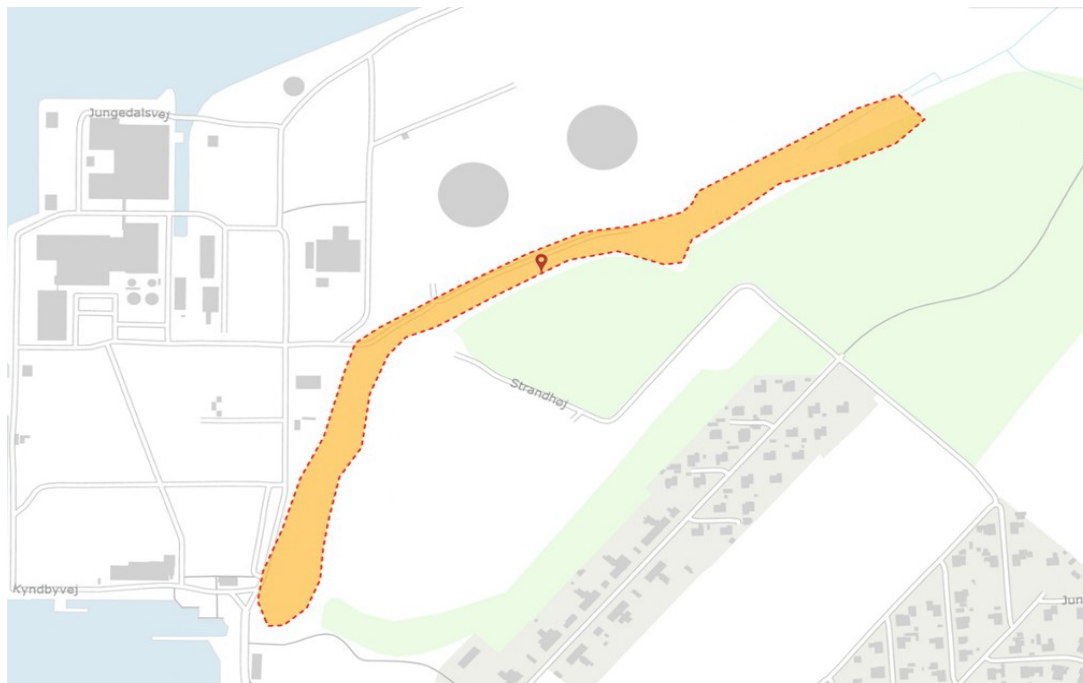
Frederikssund Kommune har ingen bemærkninger til planforholdene.

Planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner, samt oplysninger om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse

Kyndbyværket ligger i nærheden af Natura 2000 område nr. 244 Kyndby Kyst. Habitatområde H245.

Habitatnatur på udpegningsgrundlaget er blandt andet overdrev på kystskrænten øst for værket. Her vokser flere sjældne arter som fx himmelblå lungeurt, grenet edderkopurt og storblomstret brunelle.

Der er registreret Bilag IV arten Markfirben på kystskrænten, se nedenstående kort.



Projektet i sig selv påvirker ikke Natura 2000 områderne væsentligt eller ødelægger yngle- eller rasteområder for bilag IV-arterne.”

⁴ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed.

Begrundelse for afgørelsen

Luftforurening

Nye mellemstore fyringsanlæg, dvs. anlæg der sættes i drift den 20. december 2018 og senere, skal overholde emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2 til bekendtgørelsen om MCP-anlæg. Nye mellemstore, gasoliefyrede fyringsanlæg, der fungerer som nødanlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 3 år, er dog undtaget fra at overholde disse emissionsgrænseværdier, jf. § 10 i bekendtgørelsen. Sidstnævnte bestemmelse er således gældende for det nye nødgeneratoranlæg på Kyndbyværket.

Ørsted har udført en OML-beregning omfattende alle fyringsanlæg på Kyndbyværket. Beregningen viser, at relevante B-værdier for NO₂, SO₂, støv, CO og formaldehyd kan overholdes efter idriftsættelse af den nye nødgenerator.

Der vil ikke blive udsendt diffus luftforurening fra anlægget.

Lugt

Der er ikke egentlige lugtkilder forbundet med drift af nødstrømsanlægget.

Spildevand

Der udledes ikke spildevand ved drift af nødstrømsanlægget.

Støj

I afgørelsen af 16. februar 2022 om revurdering af miljøgodkendelser m.m. af Kyndbyværket og tilladelser til direkte udledning af spildevand til Isefjorden er der i vilkår G1 fastsat støjgrænser for boligområdet Kyndby Huse, der er beliggende øst og sydøst for Kyndbyværket.

103 Rådgivende Ingeniører ApS, der et laboratorium, som er akkrediteret til ”Miljømåling – ekstern støj”, har i notat af 21. maj 2024, foretaget en støjberegning for det nye generatoranlæg.

Det forudsættes i støjberegningen, at der er følgende fire støjklender fra det nye nødgeneratoranlæg:

- Afkast af røggas fra skorsten placeret på taget af bygningen (lydeffektniveau: 85 dB(A))
- Luftindtaget placeret i vestfacaden væk fra boliger (lydeffektniveau: 80 dB(A))
- Port i sydfacaden (lydeffektniveau: 94 dB(A))
- Komponentkøleanlæg placeret øst for bygningen (lydeffektniveau: 93 dB(A) baseret på foreløbig kontakt med leverandøren tillagt 3 dB))

Nødgeneratoren opstartes ved udfald af højspændingsnettet. I denne driftssituation er der ingen støjbidrag fra de andre fyringsanlæg på Kyndbyværket. Den støjmæssigt set mest belastende driftssituation vil her være drift af nødgeneratoren i mere end ½ time i tidsrummet kl. 22 – 07 (referencetidsrummet i natperioden). Støjbelastningen fra nødgeneratoren – og dermed fra Kyndbyværket – vil i denne driftssituation være ca. 23 dB(A), dvs. markant lavere end støjgrænsen i natperioden (35 dB(A)).

Ved den løbende afprøvning af nødgeneratoren i 1/2 time på hverdage (2 – 4 gange om året) er støjbidraget maksimalt 10,4 dB(A). Støjen fra nødgeneratoren er dermed i denne driftssituation helt uden betydning for, om støjgrænsen på 45 dB(A) i dagperioden kan overholdes.

Affald

Der genereres på samme måde som for den hidtidige nødgenerator affald i form af spildolie, luftfiltre og oliefiltre. Dette affald bortskaffes om hidtil, dvs. ved hjælp af bestående ordninger.

Jord og grundvand

Den nye nødgenerator kobles på tilsvarende måde som den hidtidige nødgenerator på værket's ringledningen for gasolie (via to afspærringsventiler). Der benyttes samme dagtank, som var tilkoblet den hidtidige nødgenerator. Denne dagtank er forsynet med 4 niveaualarmer og alarm for olie i spildkar under tanken.

Nødstrømsanlægget placeres i en lukket bygning med betongulv. I betongulvet er der en fordybning, hvor der er placeret en niveau-detektor, som giver alarm i SRO-anlægget, hvis der detekteres væske. Ved alarm undersøger kontrolrumspersonalet straks forholdene.

Smøreolien til motoren (af uoplyst type) indgår i et lukket smøresystem, hvor olien kun aftappes og påfyldes i forbindelse med service af systemet. Motoren er udstyret med alarm for lavt og meget lavt olieniveau. Under den oliefyldte installation er der en drypbakke til opsamling af evt. lækage. Anlægget er hævet over gulvet.

Nødstrømsanlægget rundes jævnlige af medarbejdere.

Kølemidlet propylenglycol er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger CLP-forordningen).

Miljøstyrelsen vurderer, at der etableres tilstrækkelige foranstaltninger til at detektere og opsamle et eventuelt udslip af gasolie eller smøreolie fra motoren, uden at der herved opstår væsentlig forurening af jord og grundvand.

Risiko for større uheld

Kyndbyværket er omfattet af Risikobekendtgørelsen⁵ som en kolonne 3-virksomhed ("tung risikovirksomhed") på grund af oplaget af gasolie i to tanke hver med et volumen på 60.000 m³. Risikomyndighederne har i oktober 2018 accepteret sikkerhedsrapporten for Kyndbyværket.

Nødgeneratoren påvirker ikke de risikomæssige forhold, hvorfor der ikke skal udarbejdes et supplement til sikkerhedsrapporten. Der ændres således ikke i den overordnede forsyning med gasolie til den nye dieselmotor. Den eksisterende dagtank i bygningen, hvor nødgenerator-anlægget opstilles, vil også blive benyttet til forsyning af gasolie til den nye dieselmotor.

⁵ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Natura 2000-områder og § 3-områder

Nærmeste Natura-2000 område er ”Kyndby Kyst” (område nr. 244), som rummer habitat-område nr. H245, hvis nærmeste afgrænsning (et kalkoverdrev) ligger umiddelbart øst og syd for Kyndbyværket.

Nærmeste beskyttede naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er det omtalte overdrev. Yderligere overdrev, strandengsarealer og moser er beliggende mere end ca. 650 m fra Kyndbyværket.

Projektet medfører ingen signifikante emissioner til luft (med tilhørende deposition af stoffer i Natura 2000-området eller i § 3-områderne). Emissionen af NO_x til luften udgør således maksimalt 2 tons om året og forøges ikke i forhold til emissionen fra den hidtidige nød-generator. Projektet giver heller ikke anledning til udledning af forurenende stoffer med spildevand. Projektet kan derfor samlet set ikke påvirke Natura 2000-området i væsentlig grad, herunder dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, samt § 3-områderne. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage en naturkonsekvensvurdering som følge af projektet, jf. Habitatbekendtgørelsens⁶ § 6, stk. 2.

Høring af udkast til afgørelse

Miljøstyrelsen har den 18. marts 2025 tilsendt Ørsted et udkast til afgørelse. Ørsted har den 28. marts 2025 sendt bemærkninger til udkastet.

I beskrivelsen af den nye nødgenerator på side 1 foreslår **Ørsted** tilføjet: ”Hvis der er spænding på transmissionsnettet, startes gasturbinerne KYV51 og KYV52 uden brug af KYV50-ny. Drift af KYV50-ny til opstart af KYV51 og KYV52 sker således udelukkende i tilfælde af udfald af transmissionsnettet. Det nye nødgeneratoranlæg på Kyndbyværket sættes kun i drift ved udfald af transmissionsnettet og opfylder hermed kriteriet for at være et nød anlæg.”

Miljøstyrelsen tilføjer første sætning af den foreslåede tekst. Resten står allerede på side 2 i udkastet.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 11. april 2025.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelse af væsentlige

⁶ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk 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 900 kr. for private og 1.800 kr. 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-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for at bruge Klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge Klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget for at bruge Klageportalen her: <https://naevneneshus.dk/naevnsoversigt/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/#accordion-fritagelse-fra-klageportalen>

En klage skal være modtaget senest den 9. maj 2025

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen Ørsted A/S herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes Ørsted A/S, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, der er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke Ørsted A/S.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at den samtidigt meddelte miljøgodkendelse som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes miljøgodkendelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om ikke-VVM pligt. Hvis nævnet tillægger en klage over nærværende afgørelse opsættende virkning, kan den meddelte miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

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. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om anlæggelse af en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Jørn L. Hansen

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Frederikssund Kommune, sikkerpost@frederikssund.dk

Flemming Wilson Zinckernagel, Ørsted, flezi@orsted.com

Kasper Justesen, Ørsted, kajus@orsted.com

Iris Belinda Haastrup, Ørsted, iriha@orsted.com

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

BILAG A

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Ørsted Kyndbyværket, ny nødgenerator (KYV50-ny) med en indfyret termisk effekt på 6 MW

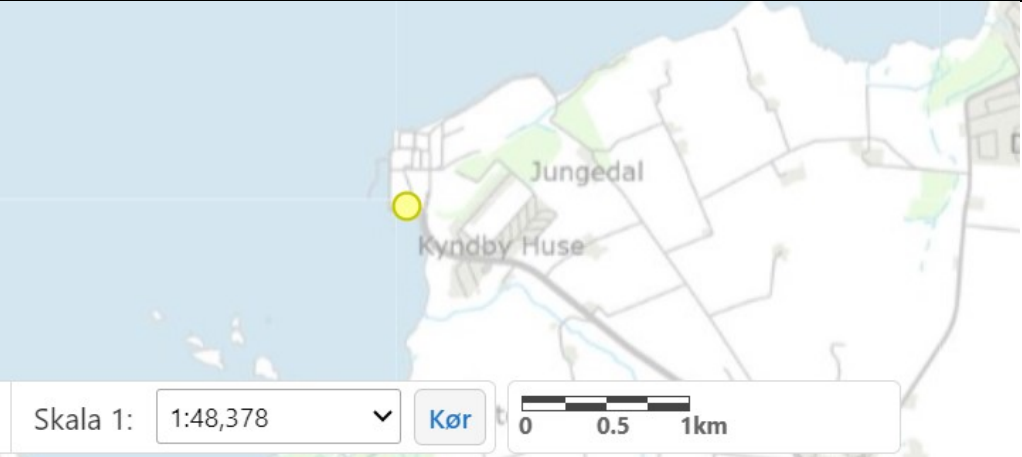
MST-journalnummer: 2024 - 19540

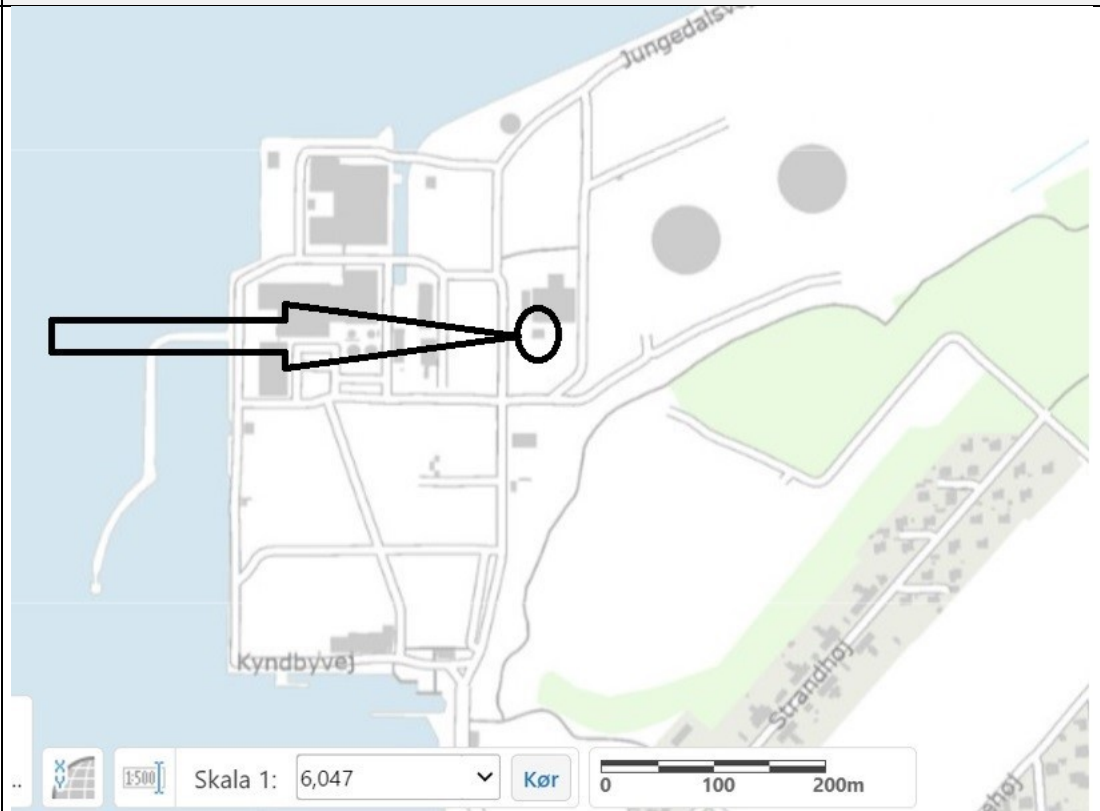
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)
Projektbeskrivelse	Kyndbyværkets eksisterende nødstartanlæg KYV50 fra 1980, herefter kaldet KYV50Eks, har nået endt levetid, og anlægget er dermed ikke længere funktionelt. Ørsted planlægger derfor at udskifte KYV50 med et nyt anlæg, herefter kaldet KYV50Ny. KYV50Ny ønskes effektmæssigt designet tilsvarende KYV50Eks på 2500 kVA. Eksisterende KYV50 bygning benyttes til KYV50Ny, placeret syd for gasturbinebygningen (KYV51 og KYV52). Dvs. KYV50Eks fjernes og KYV50Ny placeres på KYV50Eks position. KYV50Ny anvender gasolie, ligesom KYV50Eks og de øvrige anlæg på Kyndbyværket, på nær KYV26 (naturgas). KYV50Ny skal fungere primært som nødforsyningsanlæg af elektricitet til kritiske systemer på Kyndbyværket i tilfælde af spændingsløst højspændingsnet. Kritiske systemer er bl.a. SRO-anlæg og stilstandsvarme (varmholdelse af turbiner og komfortvarme). Anlægget kan også levere startstrøm til Gasturbine 51 og 52 i tilfælde af black out på transmissionsnettet. Gasturbinerne 51 / 52 har hver en indfyret effekt på 233 MW, hvilket opretterholder muligheden for at spændingssætte højspændingsnettet igen, og dermed give mulighed for opstart af blok 22. Hvis der er spænding på transmissionsnettet, startes gasturbinerne 51 og 52 uden brug af KYV50Ny. Drift af KYV50NY til opstart af KYV51 og KYV52 sker således udelukkende i tilfælde af udfald af transmissionsnettet. I mellemtiden, hvor KYV50Eks er ude af funktion, erstattes KYV50Eks nødforsyningsfunktion af eksisterende oliefyrede 23.500 kVA nød anlæg KYV41, som er

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Den nye nødgenerator har en nominel termisk effekt på 6 MW og er dermed et såkaldt mellemstort fyringsanlæg (MCP-anlæg), dvs. et fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt i intervallet ≥ 1 MW og < 50 MW. Fyringsanlæg af denne størrelse er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg – nærmere bestemt reglerne heri for nye fyringsanlæg, da idriftsættelsen sker den 20. december 2018 eller senere. Det nye nødgeneratoranlæg på Kyndbyværket sættes kun i drift ved udfald af transmissionsnettet og opfylder hermed kriteriet for at være et nød anlæg. Nye mellemstore fyringsanlæg, der fungerer som nød anlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 3 år, er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2 til bekendtgørelsen om MCP-anlæg. Sådanne nød anlæg skal dog foretage præstationskontrol for CO kort tid efter

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)
	meget omkostningsfuld i drift og miljømæssigt langt mere forurenende end KYV50Eks, så KYV50Ny planlægges installeret hurtigst muligt. Se miljøansøgningen for yderligere information.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Ørsted, att: Flemming Wilson Zinckernagel, Kyndbyvej 90, 3630 Jægerspris tlf. 99557237, FLEZI@orsted.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kasper Justesen, Nesa Alle 1, 2820 Gentofte, tlf. 99552698, kajus@orsted.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Kyndbyvej 90, 3650 Jægerspris Matr. nr. 68, Kyndby By, Kyndby
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Frederikssund Kommune

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
idriftsættelsen og igen efter 1.500 timer, dog mindst hvert femte år.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)		Ingen bemærkninger
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)		Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
			
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Miljøstyrelsen er enig heri.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
programmer og konkrete projekter (VVM) ?			
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) ?	X		Angiv punktet på bilag 2: Bilag 2, punkt 13a (Ændring af projekt på bilag 1)

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Miljøstyrelsen anser projektet for at være omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3a: "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)."

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på den eller de pågældende ejer(e), matr. nr. og ejerlav			Bygherre ejer de omfattede anlæg og arealer
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Der ændres ikke på den eksisterende arealanvendelse med projektet
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			Projektet omfatter ikke bygningsmæssige udvidelser
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m ?			Nej

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger til punkt 3

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²			Som eksisterende forhold: Kyndbyværket ligger inden for et areal på samlet ca. 34 ha
Projektets bebyggede areal i m ²			Som eksisterende forhold: Kyndbyværket har et bebygget areal på ca. 4 - 5 ha.
Projektets nye befæstede areal i m ²			Som eksisterende forhold. Køleanlæg etableres på flisearealer.
Projektets samlede bygningsmasse i m ³			Som eksisterende forhold
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			Som eksisterende forhold. Afkast over tag vil forventeligt have en højde på 1 meter over tag. Der vil ikke være nedrivning, da eksisterende bygning genanvendes.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden			Ikke relevant. Projektet omfatter indkøb og installering af færdigproducerede anlægsdele.
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			
Vandmængde i anlægsperioden			
Affaldstype og mængder i anlægsperioden			Projektet omfatter indkøb og installering af færdigproducerede anlægsdele.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden			
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden			Projektet omfatter indkøb og installering af færdigproducerede anlægsdele.

Myndighedsvurdering
Højden af afkast fra nødgeneratoren vil være mindst 15 meter over terræn (ændring). 1 meter over tag svarer til 7,3 m over terræn.
Der udledes ikke spildevand eller håndteres regnvand i forbindelse med anlægsfasen, som foregår indendørs, bortset fra etablering af køleanlæg udendørs.
Ellers ingen bemærkninger til punkt 4

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			Ikke relevant. Projektet omfatter indkøb og installering af færdigproducerede anlægsdele.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø eller hav: Håndtering af regnvand:			Der genereres ikke affald ud over spildolie. Spildolie, oliefiltre og luftfiltre vil blive håndteret i overensstemmelse med Kyndbyværkets eksisterende procedurer for affaldshåndtering. Der udledes ikke spildevand. Eksisterende bygning genanvendes, og eksisterende forhold til afløb af overfladevand/tagvand anvendes.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet medfører ikke øget vandforbrug.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Regnvand, som falder på fliser, hvor køleanlæg er opstillet, nedsiver. Overordnet må det være samme mængder og typer af affald som fra den bestående dieselgenerator (KYV50-eks).
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10 <u>Bekendtgørelsen om standardvilkår</u> Dieselmotoren har en indfyret effekt på > 5 MW, og er derfor i udgangspunktet omfattet af standardvilkår G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW. Ifølge bekendtgørelsens kapitel 11.1 gælder dog følgende: Særskilte fyringsanlæg, med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW, som sættes i drift den 20. december 2018 eller herefter, er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg og skal derfor ikke reguleres via standardvilkår i afsnit 11, dog undtagen standardvilkår nr. 4 om afkasthøjder. Ansøger vurderer derfor, at projektet er delvis omfattet af bekendtgørelsen om standardvilkår, dvs. vilkår nr. 4 der beskriver: 4. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.] <u>Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg</u> Anlægget er omfattet af denne bekendtgørelse jf. §1: § 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på

Myndighedsvurdering
Den nye nødgenerator er omfattet af listepunkt nr. 1.1b: "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." Standardvilkårene gælder for virksomheder med fyringsanlæg, hvor den samlede nominelle indfyrede termiske effekt i alle anlæg (bortset fra nødanlæg) er større end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW, dvs. virksomheder omfattet af listepunkt G201. Standardvilkårene udfases dog for bestående mellemstore fyringsanlæg senest fra den 1. januar 2030. Standardvilkår om afkasthøjde finder ikke anvendelse. Der fastsættes i miljøgodkendelsen en afkasthøjde for det nye nødgeneratoranlæg på grundlag af en OML-beregning, der omfatter emissioner fra alle fyringsanlæg på Kyndbyværret. Se også Miljøstyrelsens bemærkninger til punkt 1.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			1) fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW (mellemstore fyringsanlæg), uanset hvilken brændselstype de anvender... Bekendtgørelsen fastsætter bl.a. emissionsgrænseværdier for luftformige emissioner. Ifølge bekendtgørelsens § 10 er anlæg, der fungerer som nødanlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på tre år, dog undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO. Anlægget vil kun sættes i planlagt drift til forbindelse med test af anlægget. Testen planlægges til at vare cirka 30 minutter, og gennemføres cirka hver 3. måned. Egentlig nødforsyningsdrift vil være begrænset til yderst sjældne situationer, hvor der er dødt højspændingsnet. Samlet set vil driftstiden vil derfor være væsentligt under 500 timer årligt. <u>Gasmotorbekendtgørelsen</u> Anlægget er <u>ikke</u> omfattet af gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017), da den årlige driftstid er under 500 timer, jf. § 1, stk. 3, punkt 3.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes. <u>Bekendtgørelsen om standardvilkår</u> Der er udført OML-beregningerne for beregning af nødvendig afkasthøje for overholdelse af B-værdier. Se punkt 17. <u>Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg</u> Bekendtgørelsens §43 - 45 til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand vil kunne overholdes. Relevante § 46 beskriver, at der skal føres driftsjournal. Det vurderes, at punkt 3 om opgørelse af antal årlige driftstimer er relevant i denne sammenhæng og vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.

Myndighedsvurdering
Der er som nævnt under punkt 8 ingen aktuelle standardvilkår af relevans for den nye nødgenerator.
BREF-dokumentet for store fyringsanlæg omfatter anlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover.
Ikke relevant, jf. punkt 10
BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg omfatter alene fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover.
Ikke relevant, jf. punkt 12
Støjbelastningen fra Kyndbyværket, herunder støjbidrag fra den nye nød-

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			Der er i Kyndbyværkets miljøgodkendelse fastsat støjgrænser på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der gennemføres ikke egentlige anlægsarbejder, da projektet omfatter montering af anlæg i eksisterende bygning, og etablering af fundament og installation til køleanlæg i tilknytning hertil. Arbejdet udføres i dagstid.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der er indsendt støjrapport, som viser, at vejledende grænseværdier vil kunne overholdes i forbindelse med planlagt testkørsel af anlægget. Desuden viser støjrapporten, at anlægget i en egentlig "skarp" situation, hvor anlægget skal fungere som

Myndighedsvurdering
generator, skal overholde gældende støjgrænser ved Kyndby Huse fastsat i afgørelse af 16. februar 2022 om samlet revurdering af tidligere godkendelser og tilladelser, herunder tilladelser til direkte udledning af spildevand. Støjbidraget fra den nye nødgenerator er beskedent og uden betydning for, om Kyndbyværket kan overholde støjgrænserne, jf. punkt 16.
Frederikssund Kommune er myndighed i henseende til støj og vibrationer for anlægsarbejder, men som anført af Ørsted vil der ikke blive udført egentlige anlægsarbejder. Miljøstyrelsen er i øvrigt ikke bekendt med, at der er fastsat lokale grænseværdier for støj og vibrationer.
Det bemærkes, at der ikke er tale om vejledende støjgrænser. Der er i afgørelsen af 16. februar 2022 fastsat egentlige støjgrænser (i boligområdet Kyndby Huse). Støjbidraget fra nødgeneratoren er uvæsentlig og uden betydning for, om Kyndbyværket kan overholde gældende støjgrænser i omgivelserne (ved samtidig

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			nødgenerator, at støjbelastningen fra nødgeneratoren vil bidrage med op til 22,5 dB(A) i mest belastede referencepunkt, hvilket er lavere end bidraget fra det eksisterende KYV50-anlæg, som den nye nødgenerator skal erstatte. Da øvrige anlæg ikke forventes at være i drift, når anlægget skal fungere som nødgenerator, vil de vejledende grænseværdier være overholdt for dette driftsscenario på Kyndbyværket. I støjrapporten konkluderes, at den nye støjbelastning er under den eksisterende støjbelastning og er ikke væsentlig i forhold til en grænseværdi på 35 dB(A) ved naboerne. Anlægget vil ikke give anledning til vibrationer i omgivelserne.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Miljøstyrelsens Luftvejledning og bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg.

Myndighedsvurdering
drift med andre anlæg, hvilket dog kun er relevant i forbindelse med afprøvninger og præstationskontrol for CO og kortvarig ved opstart af en af gasturbinerne KYV51 eller KYV52). Det bemærkes, at støjbidraget fra den nye nødgenerator kun er marginalt lavere end fra den eksisterende generator, specielt taget i betragtning af, at enheden for støjniveauer er en logaritmisk skala. Støjbelastningen fra nødstrømsanlægget (og dermed fra Kyndbyværket) er markant under støjgrænsen på 35 dB(A) i natperioden ved drift i en nødsituation, hvor kun nødstrømsanlægget er i drift. Nødstrømsanlægget er som nævnt i Miljøstyrelsens bemærkninger til punkt 1 omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg og Luftvejledningen (vejledningen om B-værdier). Da nødgeneratoranlægget har status som nødanlæg, gælder der ingen emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO, jf. Miljøstyrelsens bemærkninger til punkt 1. Heri ligger, at forureningen fra et sådant anlæg ikke anses for væsentlig.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der er i forbindelse med den aktuelle sag ingen vejledende grænseværdier for luftforurening ved anlægsarbejdet. Det bemærkes dog også, at anlægsarbejdet vil være meget begrænset, da den nye nødgenerator placeres i eksisterende bygning.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Med udgangspunkt i MST luftvejledning og bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, er der udført OML-beregninger. Beregningerne er udført for de relevante parametre, der er oplistet i bilag 7 i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, dvs. støv, NOx, SO2, formaldehyd og CO. OML-beregningerne er udført for afkastshøjder over tag på mellem 1 (minimum) og 10 meter (forventet max). Til miljøansøgningen er vedlagt bilag 5 og 6, hvor bilag 5 er Excel inddata- og resultat-fil for skorstenshøjde på 7,3 m (svarende til 1 meter over tag), samt den tilhørende OML log-fil. I Excel-filen er der også en tabel med de resulterende IMK for skorstenshøjderne 9,3 m (3 meter over tag), 11,3 m (5 meter over tag) og 16,3 m (10 meter over tag).

Myndighedsvurdering
Ikke relevant (ingen vejledende grænseværdier for anlægsarbejder, som i øvrigt ikke vil forekomme, jf. punkt 15).
Der er ingen vejledende/bindende emissionsgrænseværdier for et nød anlæg med en årlig driftstid på max 500 timer. Relevante B-værdier skal overholdes for Kyndbyværket, inklusiv bidrag fra den nye nødgenerator. Der er foretaget reviderede OML-beregninger, senest for NO2 dateret 13. marts 2025 (ikke vedlagt). På grundlag af OML-beregningerne fastsættes skorstenshøjden i miljøgodkendelsen til 15 m.o.t. Herved vil alle B-værdier være overholdt.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			Den nødvendige afkasthøjde vil blive fastlagt så alle B-værdier for støv, NOx, SO2, formaldehyd og CO kan overholdes. Da leverandør forventer at etablere et afkast i højden 15 meter over terræn er der også foretaget beregninger for denne afkasthøjde. Disse beregninger ses af filnavn: KYV_BREF.log dateret 25.2.2025.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil projektet have behov for belysning, som i aften- og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Der etableres ikke yderligere udendørs belysning som følge af projektet.

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen er enig heri.
Miljøstyrelsen er enig heri.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Kyndbyværket har et accepteret sikkerhedsdokument, og det er i forbindelse med de aktuelle planer om etablering af det nye nødgeneratoranlæg vurderet, at projektet ikke har en væsentlig påvirkning på risikoforholdene. Det begrundes med følgende: Der sker ingen ændringer i den overordnede forsyning med gasolie til det nye anlæg (dieselmotor), da forsyningen via gasolieringledningen bibeholdes. Der sker ingen ændringen i oplag af gasolie i bygningen, hvor det nye nødgeneratoranlæg placeres, da den eksisterende dagtank bibeholdes. I miljøansøgningen, under punktet "basistilstandsrapport", vurderes det, at anvendelsen af gasolie og smøreolie i forbindelse med det ansøgte projekt ikke vil kunne give anledning til længerevarende forurening af jord- og grundvand med de etablerede barrierer. I forlængelse heraf vurderes også, at disse barrierer også er tilstrækkelige i forhold til at undgå et større uheld.

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen er enig heri med den tilføjelse, at der er tale om en sikkerhedsrapport, da Kyndbyværket er en kolonne 3-virksomhed. Sikkerhedsrapporten for Kyndbyværket er accepteret af risikomyndighederne i 2018.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Området er omfattet af lokalplan LP58, Kyndbyværket. Projektet kræver ikke ændring af lokalplanen.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Kysten nord og syd for Kyndbyværket er omfattet af strandbeskyttelseslinjen. Projektet medfører ikke fysiske anlæg eller terrænreguleringer og påvirker derfor ikke strandbeskyttelseslinjen.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Projektet medfører ikke pålæg af servitutter, afstandskrav, byggelinjer el.lign.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Umiddelbart øst for Kyndbyværket er der udlagt et råstofgraveområde. Projektet medfører ikke påvirkning af graveområdet.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Kyndbyværket ligger inden for kystnærhedszonen. Projektet indeholder ikke byggeri og anlæg, som medfører behov for planlægning (lokalplan), og der er derfor ikke behov for at vurdere den kystnære beliggenhed ift. kystnærhedszonen.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt)		X	Umiddelbart nordøst for Kyndbyværket findes et areal omfattet af fredskovspligt. Projektet medfører ikke en fysisk påvirkning af arealet eller behov for fældning af træer.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er beskyttede naturtyper inden for ca. 100 - 800 meter fra Kyndbyværket. Langs den østlige afgrænsning af værket ligger et overdrev og mod nordøst et strandengsareal og en mose. Arealerne er beskyttet mod tilstandsændringer. Der gennemføres ikke fysiske tiltag med projektet, som kan påvirke § 3 - arealerne.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke kendskab til fund af beskyttede arter inden for Kyndbyværkets bebyggede og befæstede arealer. Der kan være forekomst af markfirben på skrænter inden for overdrevsarealet, da der findes en tidligere registrering.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Kyndbyværket ligger ca. 1,5 km fra det fredede område "Kyndby Kystskrænt", som ligger mod nordøst.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder).			Kyndbyværket ligger i nærheden af følgende Natura 2000-område: Nr. 244 "Kyndby Kyst", som udgør Kyndbyværkets afgrænsning mod øst, kystområdet nordfor samt kyststrækningen og en del af Isefjorden syd for værket. Området ligger inden for ca. 100 – 1.000 m fra Kyndbyværket.

Myndighedsvurdering
Der vil ikke forekomme emissioner til luft, som ved efterfølgende deposition vil kunne påvirke tilstanden af § 3 – områderne, jf. også punkt 17.
Frederikssund Kommune har i udtalelse af 20. marts 2024 bekræftet, at der er registreret Bilag IV-arten markfirben på kystskrænten øst for Kyndbyværket. Kommunen tilføjer i udtalelsen, at "projektet i sig selv påvirker ikke Natura 2000 områderne væsentligt eller ødelægger yngle- eller rasteområder for bilag IV-arterne." Miljøstyrelsen henholder sig til udtalelsen fra Frederikssund Kommune. Miljøstyrelsen er enig heri. Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	Kyndbyværket er ikke placeret inden for område med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Hele Kyndbyværket er omfattet af registreret jordforurening på vidensniveau 1 (V1) samt mindre arealer med jordforurening på vidensniveau 2 (V2). Projektet omfatter ikke gravning eller flytning af jord og medfører ikke en øget jordforurening af området.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse ?	X		Hele Kyndbyværket er omfattet af arealer med risiko for oversvømmelse i Frederikssund Kommuneplan.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Kysten ved Kyndbyværket er omfattet af Kystdirektoratets Strategitrækning S2.02.05, hvor risikoen for oversvømmelse for 20, 50 og 100 år er vurderet til <i>meget lav risiko</i> .
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en		X	Der er ikke kendskab til øvrige projekter, som kan forstærke de mulige miljøpåvirkninger af projektet.

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen er enig heri, jf. også punkt 4.
Kyndbyværket ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser. Ca. 300 m sydøst for værket ligger nærmeste afgrænsningen til et område med særlige drikkevandsinteresser.
Ingen bemærkninger
Miljøstyrelsen er enig heri. Oversvømmelsesrisikoen er især knyttet til status quo med en temperaturstigning på 3,7 °C i år 2100 og stormflodshændelser.
Miljøstyrelsen er enig heri.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
øget samlet påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Ansøger vurderer, at der ikke er behov for yderligere tilpasninger og foranstaltninger, da der er tale om et nødgeneratoranlæg med begrænsede emissioner til luft, og begrænset støjpåvirkning af omgivelserne.

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen er enig heri.
Miljøstyrelsen går ud fra, at der menes, at der ikke har været foretaget ændringer af projektet af den karakter, som nævnes i spørgsmålet.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger ?	X			
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen ? driftsfasen ?			X	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet ?	X			

Der udledes ikke spildevand.

Der produceres samme affaldstyper som for det hidtidige nødstrømsanlæg. Affald bortskaffes ved hjælp af bestående ordninger.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker ?	X				
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder ?			X		Der udledes ikke spildevand eller luftforurenende stoffer, som kan give anledning til deposition i vådområder.

Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder					
1. Nationalt:			X		Se punkt 31.
2. Internationalt (Natura 2000):			X		Samme begrundelse som for punkt 31. Se også punkt 32.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV ?			X		Se punkt 32
Forventes området at rumme danske rødlistearter ?					Der foreligger ikke oplysninger herom. Den nye nødgenerator opstilles i en bygning på samme sted, som den hidtidige nødgenerator. Umiddelbart i nærheden af denne bygning opstilles et køleanlæg. Det vurderes på den baggrund, at der ikke vil opstå ændrede påvirkninger af eventuelle rødliste arter i området, hvor Kyndbyværket er beliggende, og områder udenom. Se også punkt 17 og punkt 31 samt bemærkninger til spørgsmålet "Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?"
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet ?					
Overfladevand:			X		
Grundvand:			X		
Naturområder:			X		
Boligområder (støj/lys og luft):			X		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Nødgeneratoren erstatter en generator af samme størrelse og placeres i samme bygning samt samme sted i denne bygning.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolkede område?			X		Der er mere end 500 m til nærmeste boligområde (Kyndby Huse).
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk ?			X		Se fx bemærkninger til spørgsmålet: "Forventes området at rumme danske rødlistearter ?"

Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres) ?					Projektet vil ikke påvirke omgivelserne og personer uden for Kyndbyværket nævneværdigt (luftforureningen i omgivelserne vil således overholde relevante grænseværdier for luftkvaliteten).
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	X				
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Der er meget lav påvirkning af miljøet, og påvirkningen er ikke kompleks.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Når anlægget er i drift, hvilket er sjældent, er der beskedne miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Varigheden er op til højst 500 timer om året (ca. 6 % af tiden). I praksis formentlig ikke særligt hyppigt, da opstart af nødgeneratoren forudsætter udfald af højspændingsnettet. Endvidere vil der være nogle få, kortvarige afprøvninger af anlægget om året. Påvirkningen af miljøet er reversibelt.

Myndighedens konklusion		
	Ja	Nej
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):		X
Der er ingen signifikante miljøpåvirkninger fra drift af den nye nødgenerator. Påvirkningerne (støjbidrag og luftforurening) er minimale og overordnet set på niveau med påvirkningerne fra den hidtidige nødgenerator.		

Dato: 11. april 2025 Sagsbehandler: Jørn L. Hansen