

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

Virksomheder
J.nr. 2024 - 19540
Ref. joelh / anelb
Den 11. april 2025

Sendt med elektronisk post til virksomhedens CVR nr.: 27446469

MILJØGODKENDELSE af et nyt nød-generatoranlæg (KYV50-ny)

For:

Ørsted A/S, Kyndbyværket

Adresse:	Kyndbyvej 90, Kyndby Huse
Postnr. og by	3630 Jægerspris
Matrikel nr.:	68, Ejerlav: Kyndby by, Kyndby
CVR-nummer:	27446469
P-nummer:	1017586625
Listepunkt nummer:	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"

Miljøgodkendelsen omfatter:

Et nyt nødgeneratoranlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW med gasolie som brændsel. Nødstrømsanlægget etableres i en bestående bygning, hvor den tidligere, nu udtjente nødgenerator af samme størrelse har stået.

Dato: 11. april 2025

Godkendt: Jørn L. Hansen

Annonceres den 11. april 2025

Klagefristen udløber den 9. maj 2025

Søgsmålsfristen udløber den 11. oktober 2025

INDHOLD

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	5
2.	Afgørelse og vilkår	6 – 8
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	7 – 8
A.	Generelle forhold	7
B.	Indretning og drift	7
C.	Oplag, transport og brug af gasolie samt forebyggelse af – og opsamling af spild	7
D.	Luftforurening og relaterede forhold, herunder måling af luftforurening	7
E.	Lugt	7
F.	Spildevand	8
G.	Støj	8
H.	Affald	8
I.	Jord og grundvand	8
J.	Risiko for større uheld	8
K.	Bedst tilgængelig teknik (BAT)	8
L.	Journal og rapportering	8
3.	Vurdering og bemærkninger	8 – 18
3.1	Begrundelse for afgørelsen	8
3.1.1	Beskrivelse af Kyndbyværket	9 – 10
3.1.2	Planforhold og beliggenhed	10
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	11 – 18
A.	Generelle forhold	11
B.	Indretning og drift	11
C.	Oplag, transport og brug af gasolie samt forebyggelse af – og opsamling af spild	11
D.	Luftforurening og relaterede forhold, herunder måling af luftforurening	12 – 14
E.	Lugt	14
F.	Spildevand	14
G.	Støj	14 – 17
H.	Affald	17
I.	Jord og grundvand	17
J.	Risiko for større uheld	18
K.	Bedst tilgængelig teknik	18
L.	Journal og rapportering	18

3.3	Udtalelser/høringssvar	19 – 21
3.3.1	Udtalelser fra andre myndigheder m.m.	19 – 20
3.3.2	Udtalelser fra borgere m.v.	20
3.3.3	Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse	20 – 21
4.	Forholdet til loven	21 – 24
4.1	Lovgrundlag	21
4.1.1	Miljøgodkendelsen	21
4.1.2	Basistilstandsrapport	22 – 24
4.1.3	Revurdering	23
4.1.4	Risikobekendtgørelsen	24
4.1.5	Miljøvurderingsloven	24 – 25
4.1.6	Natura-2000 områder og § 3-områder	25
4.2	Øvrige gældende godkendelser, påbud og tilladelser	25
4.3	Tilsyn med virksomheden	25
4.4	Offentliggørelse	25
4.5	Klagevejledning	26 – 27
4.6	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	27
BILAG A:	Ansøgning om miljøgodkendelse/ miljøteknisk beskrivelse	28 – 35
BILAG B:	Kort over virksomhedens beliggenhed i ca. 1 : 20.000	36
BILAG C:	Lovgrundlag – referenceliste	37
BILAG D:	Liste over sagens akter	38

1. INDLEDNING

Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S (herefter blot benævnt Ørsted) har den 5. november 2024 fremsendt opdateret ansøgning om miljøgodkendelse af installering af et nyt nødgeneratoranlæg (KYV50-ny) med en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW, hvor brændslet er gasolie/dieselolie (der skelnes i godkendelsen ikke mellem de to betegnelser). Forbruget af gasolie er ca. 500 l/time ved fuldlast. Nødgeneratoren forsynes med gasolie fra en eksisterende dagtank i bygningen, jf. nedenfor.

Det hidtidige nødgeneratoranlæg (KYV50-eks) er fra 1980 og er ikke længere funktionsdygtigt.

Den nye nødgenerator kan som den tidligere generator levere en el-effekt på 2,5 MW.

Den nye nødgenerator placeres i samme bygning og på samme sted, hvor den eksisterende nødgenerator har været placeret. Denne bygning ligger umiddelbart syd for bygningen, hvor gasturbineanlæggene KYV51 og KYV52 er placeret.

KYV50-ny skal primært fungere som nødforsyningsanlæg 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).

Nødgeneratoren testes 2 – 4 gange om året ved maksimalt 30 minutters drift¹. Den samlede driftstid af anlægget vil ifølge miljøansøgningen være væsentligt under 500 timer årligt.

Hjælpesystemet omfatter den bestående gasolieforsyning inklusiv en 1.800 l dagtank opstillet i generatorbygningen samt et kølesystem. Der er 4 stk. niveau-alarmer i dagtanken samt alarm for olie i spildkar under tanken. Kølingen af generatoren kan udføres efter to modeller: 1) radiator-køling med kølblæser placeret i bygningsfacaden eller 2) ekstern tørkøling med køleenheder placeret udenfor bygningen. I begge tilfælde forventes kølemidlet at blive propylen glycol. Ørsted har senere oplyst, at model 2 anvendes, hvor køleanlægget (H × B × L = 1,6 × 2,4 × 5,5 m) placeres på befæstet areal vest for bygningen.

Det eksisterende kontrolsystem for KYV50-eks bibeholdes for den nye generator.

Røggasudblæsningen har hidtil været placeret i facaden pegende mod skel. Udstødningen fra den nye nødgenerator vil være via skorsten over tag. Kølblæseren (luftindsugningen) placeres på den vestlige facade.

I perioden indtil KYV50-ny kan sættes i drift, varetages nødfunktionen for elektricitet af det bestående, gasoliefyrede anlæg KYV41, som har en nominel indfyret termisk effekt på 47 MW og kan levere en el-effekt på 23,5 MW. KYV41 oplyses at være meget omkostningsfuld i drift og mere forurenende end KYV50-eks. Det nye nødgeneratoranlæg ønskes derfor sat i drift hurtigst muligt.

¹ Se dog afsnit om luftforurening.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Den nye nødgenerator er omfattet af Kyndbyværkets hovedlistepunkt nr. 1.1b i bilag 1 til Godkendelsesbekendtgørelsen²: ”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.”

Særskilte fyringsanlæg med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-anlæg)³. Hvis et MCP-anlæg sættes i drift den 20. december 2018 eller herefter, betegnes anlægget som et nyt fyringsanlæg. Den nye nødgenerator, KYV50-ny, er således et nyt mellemstort fyringsanlæg.

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-anlæg. Sådanne nødanlæg 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 nødanlæg.

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og ansøgningen om miljøgodkendelse meddeler Miljøstyrelsen hermed miljøgodkendelse af et nyt nødgeneratoranlæg (KYV50-ny), jf. beskrivelsen af anlægget i indledningen til godkendelsen.

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

Godkendelsen meddeles som et tillæg til afgørelsen af 16. februar 2022, der omfatter en samlet miljømæssig regulering af Kyndbyværket, bortset fra afledning af spildevand til offentligt spildevandssystem. I flere vilkår i godkendelsen henvises blot til, at et nummereret vilkår i afgørelsen af 16. februar 2022 også gælder for et specificeret miljøforhold for det nye nødgeneratoranlæg.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der om udgangspunkt har en retsbeskyttelse på 8 år. Der fastsættes alene vilkår, der omhandler selve nødgeneratoren, men ikke fx tilførsel og oplagring af gasolie, som er reguleret af afgørelsen af 16. februar 2022.

Godkendelsen tages som udgangspunkt op til revurdering i forbindelse med revurdering af ovennævnte afgørelse for det samlede Kyndbyværk.

I godkendelsen anvendes populærnavne for love, bekendtgørelser og vejledninger. En samlet oversigt over lovgrundlaget, der er anvendt i denne godkendelse, fremgår af bilag C.

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

³ Bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-anlæg).

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at godkendelsen er offentliggjort.

Ørsted skal senest 1 måned efter idriftsættelse af nødgeneratoranlægget orientere tilsynsmyndigheden herom. Ørsted skal samtidig oplyse hvilket kølemiddel, der anvendes i dieselmotorens køleanlæg.

- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens vilkår.

- A3 Vilkår A3 i afgørelsen af 16. februar 2022 gælder også for det nye nødgeneratoranlæg (KYV50-ny).

B. Indretning og drift

- B1 Nødgeneratoren (KYV50-ny) må højst være i drift i 500 timer om året udregnet som et løbende gennemsnit over en periode på tre år.

- B2 Nødgeneratoren må kun sættes i drift ved udfald af transmissionsnettet og ved test af generatoren.

C. Oplag, transport og brug af gasolie samt forebyggelse af – og opsamling af spild

Ingen yderligere vilkår.

D. Luftforurening og relaterede forhold, herunder måling af luftforurening

- D1 Afkast af røggas fra dieselmotoren skal føres mindst 15 m over terræn.

- D2 Når der er valgt leverandør af nødgeneratoren, skal Ørsted fremsende emissionsdata for anlægget og sammenligne med de data, som er anvendt i OML-beregningerne, der ligger til grund for godkendelsen, jf. afsnit D i vurderingsafsnittet, samt vurdere eventuelle konsekvenser af forskelle. Endvidere skal oplyses den nominelt indfyrede termisk effekt i nødgeneratoren.

E. Lugt

- E1 Vilkår E1 i afgørelsen af 16. februar 2022 omfatter også nødgeneratoranlægget.

F. Spildevand

Ingen vilkår.

G. Støj

G1 Støjgrænserne i vilkår G1 i afgørelsen af 16. februar 2022 omfatter også støjbidrag fra det nye nødgeneratoranlæg.

H. Affald

Ingen specifikke vilkår om håndtering og bortskaffelse af affald fra nødgeneratoranlægget.

I. Jord og grundvand

I1 Vilkår J1 og J2 i afgørelsen af 16. februar 2022 gælder også for eventuelt oplag af smørelolie og kølemiddel.

J. Risiko for større uheld

Ingen vilkår.

K. Bedste tilgængelig teknik (BAT)

Ingen vilkår.

L. Journal og rapportering

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at virksomheden skal føre driftsjournal i henhold til § 46, stk. 1, bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og at denne skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år, jf. § 46, stk. 2, i denne bekendtgørelse.

L1 Ovennævnte journal skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

L2 Kvartalsrapporten, jf. vilkår L4 i afgørelsen af 16. februar 2022, skal indeholde oplysninger om antallet af driftstimer for den nye nødgenerator, KYV50-ny, inklusiv og eksklusiv opstarts- og nedlukningsperioder, samt antallet af disse perioder i hvert døgn i kvartalet og summeret over henholdsvis hver måned i kvartalet og over kalenderåret.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelsen

Det nye nødgeneratoranlæg er en mindre dieselmotor (6 MW) med begrænset driftstid (højst 500 timer årligt). Luftforureningen fra anlægget vil være af begrænset omfang, hvilket afspejles i, at der i henhold til bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg ikke gælder emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv eller CO for et sådant anlæg eller bestemmelser om udførelse af egenkontrol for disse SO₂, NO_x og støv.

Det nye nødgeneratoranlæg vil ikke medføre en forurening, der er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Beskrivelse af Kyndbyværket

Kyndbyværket består af 8 fyringsanlæg, herunder to nødstrømsanlæg til internt brug. Værket producerer strøm til det overordnede el-net og fjernvarme til Kyndby Huse. Alle særskilte fyringsanlæg, undtagen hjælpedampkedlen (KYV26), må være i drift i max 500 timer/år.

På Kyndbyværket anvendes der i dag hovedsageligt gasolie som brændsel i fyringsanlæggene. Et af fyringsanlæggene – hjælpedampkedlen KYV26 – anvender dog også naturgas som brændsel. Gasolie losses fra en pier og transporteres herfra til oplagring i 2 stk. 60.000 m³ tanke. Disse tanke er opstillet i hver sin tankgård, der kan rumme volumen af den pågældende tank. På grund af kapaciteten for oplag af gasolie er Kyndbyværket omfattet af Risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed.

Værket består af følgende fyringsanlæg:

KYV21

Etableret i 1974

Gasoliefyret kedel med en nominel indfyret termisk effekt på 788 MW

KYV22

Etableret i 1974

Gasoliefyret kedel med en nominel indfyret termisk effekt på 788 MW

KYV28

Etableret i 1973

Gasoliefyret kedel med en nominel indfyret termisk effekt på 48 MW.

KYV21, KYV22 og KYV28 er tilsluttet samme skorsten med en højde på 130 m.o.t. og anses derfor for at være ét samlet fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 1.624 MW. Restlevetid for det samlede fyringsanlæg er maksimalt 10.000 timer regnet fra 1. januar 2016.

KYV26

Etableret i 1997

Naturgas- og gasoliefyret hjælpedampkedel med en nominel indfyret termisk effekt på 37 MW og en skorstenshøjde på 40 m.o.t.

KYV41

Etableret i 1973

Dieseloliefyret nødforsyningsanlæg (motor) med en nominel indfyret termisk effekt på 47 MW og en skorstenshøjde på 55 m.o.t.

KYV50-eks

Etableret i 1980

Gasoliefyret nødgenerator med en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW

KYV51

Etableret i 1972

Gasoliefyret gasturbine med en nominel indfyret termisk effekt på 233 MW og en skorstenshøjde på 40 m.o.t.

KYV52

Etableret i 1973

Gasoliefyret gasturbine med en nominel indfyret termisk effekt på 233 MW og en skorstenshøjde på 40 m.o.t.

Der er kontinuert drift på hjælpedampkedlen KYV26, mens de øvrige fyringsanlæg fungerer som nødstrøms- eller spidslastanlæg.

3.1.2 Planforhold og beliggenhed

Miljøstyrelsen henviser indledningsvis til afsnit 3.1.1 i afgørelsen af 16. februar 2022 om revurdering af miljøgodkendelser og tilladelser til udledning af spildevand, herunder kølevand.

Kyndbyværket ligger ved Isefjorden. En væsentlig del af værkets areal på 34 ha er inddæmmet og opfyldt søterritorium.

Kyndbyværkets areal anvendes til kraftværksblokke og tankoplag, vandfabrik, rensningsanlæg, vindmøller, havnefaciliteter, administration, samt parkerings- og kørselsarealer.

Kyndbyværket er omfattet af daværende Jægerspris Kommunes lokalplan nr. 58 fra 1996. Ifølge lokalplanen må delområde 1 anvendes til kraftværksformål med tilhørende service-, hjælpe- og transmissionsanlæg. Øst for Kyndbyværket ligger Kyndby Huse (udlagt til åben og lav boligbebyggelse), en børneinstitution og et idrætsanlæg. De nærmeste boliger ligger ca. 550 m fra blok 22 og ca. 300 m fra de nærmeste bygninger på Kyndbyværket.

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 er beliggende ca. 650 m og derover mod syd og syd-sydøst. Syd for Kyndbyværket i en afstand af ca. 900 m og derudover ligger et større strandengsareal. Et par moser ligger sydøst for værket – den nærmeste i en afstand af ca. 925 m. Nordøst for værket i en afstand af ca. 725 m ligger en mindre mose.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A. Generelle forhold

Vilkår A1

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1, skal godkendelsesmyndigheden fastsætte en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Normalt bør fristen ikke være mere end to år. Miljøstyrelsen fastsætter en frist på 2 år under hensyntagen til, at Ørsted har oplyst, at nødgeneratoranlægget ønskes installeret hurtigst muligt, og omfanget af installationsarbejdet må vurderes at være af forholdsvis beskedent omfang.

Vilkår A2

Formålet med vilkåret er, at de ansvarlige for driften af anlæggene er bekendt med de miljømæssige vilkår for driften af anlægget og dermed kan sikre, at disse til enhver tid overholdes. Vilkåret er i øvrigt et standardvilkår i miljøgodkendelser.

Vilkår A3

Vilkåret stammer fra § 21, stk. 1, nr. 6, i Godkendelsesbekendtgørelsen og gælder for bilag 1-virksomheder som Kyndbyværket. Miljøstyrelsen anser det dog for ret usandsynligt, at der skulle kunne opstå hændelser på nødgeneratoranlægget, som medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

B. Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er en forudsætning for godkendelsen af nødgeneratoren, jf. fx afsnit D nedenfor.

I afgørelsen af 16. februar 2022 oplyses i afsnit 2, at driftstiden af nødstrømsgeneratoren (KYV50-eks) er under 500 timer pr. kalenderår. Ved en fejl er der imidlertid ikke fastsat et vilkår herom i vilkårsafsnit D, hvor der er fastsat begrænsede driftstider for alle andre fyringsanlæg, bortset fra hjælpedampkedlen KYV26 (vilkår D1 - D4).

Vilkåret B2

Vilkåret stammer fra § 4, nr. 21, i bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, idet første del af definitionen ikke er relevant, jf. også afsnit D.

C. Oplag, transport og brug af gasolie samt forebyggelse af – og opsamling af spild

Vilkår herom er fastsat i afgørelsen af 16. februar 2022. Den aktuelle godkendelse omfatter alene drift af selve dieselmotoren, som kobles på den bestående ringledning for gasolie via to bestående afspærringsventiler. Den eksisterende dagtank på 1.800 l anvendes ligeledes fremover. Der etableres ikke nye oplag af gasolie i tilknytning til den nye dieselmotor.

D. *Luftforurening og relaterede forhold, herunder måling af luftforurening*

Ørsted har i ansøgningen betegnet det nye anlæg som en nødgenerator/et nødstartsanlæg. Ved nødstartsanlæg forstås herved, at dieselanlægget kan levere startstrøm til gasturbinerne KYV51 og KYV52.

Den nye dieselmotor med tilhørende generator har en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW⁴ og derfor et nyt mellemstort fyringsanlæg, dvs. et fyringsanlæg ≥ 1 MW og < 50 MW, jf. bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-anlæg).

Nye mellemstore fyringsanlæg, dvs. anlæg der sættes i drift den 20. december 2018 eller senere, skal overholde emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2 til bekendtgørelsen om miljøkrav for 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.

Ved nødanlæg forstås efter ovennævnte bekendtgørelse anlæg som holdes i beredskab og kun sættes i drift, hvis det normalt benyttede anlæg havarerer, eller ved udfald af transmissionsnettet. Ørsted har oplyst, at det nye anlæg vil fungere som nødanlæg og kun sættes i drift ved udfald af højspændingsnettet. Endvidere foretages test 2 – 4 gange om året ved drift i maksimalt 30 min., jf. indledningen.

Miljøstyrelsen fastsætter som tidligere nævnt vilkår om, at driftstiden for nødgeneratoranlægget, KYV50-ny, ikke må overstige 500 timer/år udregnet som et rullende gennemsnit over 3 år (vilkår B1). Ved driftstimer forstås tidsrum, hvor fyringsanlægget er i drift og udleder emissioner til luften, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder.

Selv om der ikke gælder emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO for dieselmotoren på grund af den begrænsede driftstid og funktionen som nødanlæg, indeholder bekendtgørelsen om miljøkrav for MCP-anlæg følgende bestemmelser, som har til formål at reducere luftforureningen fra nye nødanlæg, og som er direkte gældende, hvorfor der ikke fastsættes vilkår herom:

§ 14 om begrænsning af opstarts- og nedlukningsperioder

§ 15, stk. 2, om måling og regulering af O₂-koncentrationen

§ 16 om kvalitetssikring af måle- og reguleringsudstyr for O₂

§ 19 om indretning og placering af målested

§ 20, stk. 2, om udførelse af præstationskontrol for CO

§ 20, stk. 3, om, hvordan præstationskontrol efter bl.a. § 20, stk. 2, skal foretages. Det bemærkes i den forbindelse, at præstationskontrollen for motorer skal omfatte 2 enkeltmålinger hver af en varighed på mindst 45 min.

§ 21, stk. 1 – 3, om udførelse af præstationskontrol som akkrediteret teknisk prøvning

§ 22, stk. 1, om udførelse af den første præstationskontrol senest fire måneder efter, at anlægget er taget i drift

§ 28, stk. 1, nr. 1, om udførelse af præstationskontrol, hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1.500 timer, dog mindst hvert 5. år

⁴ I seneste tilbud på motoren er effekten dog kun 5,3 MW, jf. afsnit D.

Vilkår D1

Reglerne om luftmissioner (B-værdier) i kapitel 5 i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg omfatter ikke den nye nødgenerator, da anlægget er omfattet af listepunkt 1.1b i bilag 1 til Godkendelsesbekendtgørelsen, jf. § 2. stk. 3, i bekendtgørelsen om MCP-anlæg.

Der skal som normalt i forbindelse med miljøgodkendelser af virksomheder, hvorfra der udsendes luftforurening i større omfang end den nedenfor nævnte bagatelgrænse, udføres en OML-beregning omfattende alle fyringsanlæg.

Spredningsfaktoren for NO₂ for den nye nødgenerator er ca. 2.115 m³/s, dvs. klart over bagatelgrænsen på 250 m³/s. Der er derfor udført OML-beregninger dels for alle 8 kilder (fyringsanlæg) på Kyndbyværket, dels for nødgeneratoren alene⁵. Selvom OML-beregninger i følge den reviderede Luftvejledning nr. 71/december 2024 i dag bør baseres på 10-års meteorologi (Aalborg-data), accepterer Miljøstyrelsen, at afgørelsen færdiggøres på grundlag beregninger, hvor der er anvendt 1-års meteorologidata for Kastrup, sådan som Ørsted har anvendt (ansøgning indsendt før den nye Luftvejledning trådte i kraft). Beregningerne viser, at overholdelse af B-værdien for NO₂ ikke er kritisk, se nedenfor.

De udførte OML-beregninger omfatter stofferne NO₂, SO₂, CO og støv samt for formaldehyd. Som udgangspunkt for OML-beregningerne anvendes maksimale emissionsdata fra de seneste tilbud på nødgeneratoren. Ørsted oplyser, at der endnu ikke er valgt leverandør, men at det dog forventes, at emissionsdata fra eventuelt andre leverandører ikke afviger væsentligt fra de anvendte data.

For alle fyringsanlæg er spredningsfaktoren størst for NO₂ (for hjælpedampkedlen ved fyring med gasolie). Der forudsættes en afkasthøjde fra den nye dieselmotor på 15 m. Emissionen af NO_x fra den nye dieselmotor er sat til 571 mg/MJ svarende til 665 mg NO_x/Nm³ (tør røggas ved 15 % ilt).

Den maksimale månedlige 99%-fraktil af koncentrationen af NO₂ i den omgivende luft er beregnet til ca. 105 µg/m³, som optræder i en afstand af 350 m fra origo, der er placeret i det fælles afkast for KYV21, KYV22 og KYV28, og i retningen 80°. Stort set hele koncentrationen af NO₂ her (ca. 96 %) stammer fra emission af NO₂ fra den nye nødgenerator, der placeres ca. 230 m sydøst for origo. Den maksimale månedlige 99 %-fraktil svarer til ca. 84 % af B-værdien for NO₂ (0,125 µg/m³).

Der er endvidere foretaget en OML-beregning for formaldehyd fra en nye nødgenerator. Beregningen viser en maksimal månedlig 99 %-fraktil af koncentration af formaldehyd på 4,5 µg/m³ svarende til 45 % af B-værdien for stoffet. Bekendtgørelsen om MCP-anlæg indeholder ikke emissionsgrænseværdier for formaldehyd for gasoliefyrede motorer eller for andre fyringsanlæg i øvrigt.

Miljøstyrelsen fastsætter en afkasthøjde på minimum 15 m for røggasser fra den nye nødgenerator, hvilket er benyttet i OML-beregningen.

Det bemærkes, at der for CO, hvor der fremover skal udføres præstationskontrol, er forudsat en emission på 90 mg/MJ svarende til 104 mg/Nm³ (tør røggas ved 15 % ilt). Det bemærkes, at emissionen af CO ikke er kritisk for overholdelse af B-værdien, idet den maksimale 99 %-fraktil kun er ca. 20 % af B-værdien.

⁵ Seneste OML-beregninger er dateret 13. marts 2025.

Vilkår D2

Vilkåret har ophæng i de oplysninger, som Ørsted har afgivet som grundlag for OML-beregningerne, jf. bemærkningerne til vilkår D1.

Det bemærkes, at der i OML-beregningerne er anvendt en indfyret termisk effekt i nødgeneratoren på 5,3 MW svarende til en indfyret brændselsmængde på 528,4 l/h. Ved samme emissionskoncentration, som anvendt i OML-beregningerne, vil B-værdien for NO₂ også være overholdt ved en nominel indfyret termisk effekt på 6 MW.

E. Lugt

Vilkår E1 i afgørelsen af 16. februar 2022 om, at Kyndbyværket ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, omfatter i princippet også driften af nødgeneratoranlægget. Der er imidlertid ikke egentlige lugtkilder forbundet med driften af dette anlæg.

Vilkår E1

Se ovenfor.

F. Spildevand

Der udledes ikke spildevand til Isefjorden ved drift af nødstrømsanlægget, hvorfor der ikke fastsættes vilkår herom.

Der afledes regnvand fra arealet, hvor det udendørs køleanlæg placeres. Dette bortledes til eksisterende afløb af overfladevand/tagvand.

G. Støj

I afgørelsen af 16. februar 2022 er der i vilkår G1 fastsat følgende støjgrænser:

- G1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i boligområderne øst og sydøst for virksomheden overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Driftssituationer	Mandag – fredag kl. 7 – 18 Lørdag kl. 7 – 14	Mandag – fredag kl. 18 – 22 Lørdag kl. 14 – 22 Søn- og helligdag kl. 7 – 22	Alle dage kl. 22 – 07
Grænseværdien for perioden 22 – 07 gælder kun, når Blok 21 og Blok 22 er ude af drift. Støj fra gasturbinerne KYV51 og KYV52 samt dieselmotoren KYV41 indgår ikke i vurdering af, om støjgrænsen er overholdt. * Støj fra skibe under lastning og losning af olie indgår ikke i vurderingen af, om støjvilkår er overholdt. **	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Grænseværdien for perioden 22 – 07, når Blok 21 og Blok 22 er i drift. Støj fra gasturbinerne KYV51 og KYV52 samt dieselmotoren KYV41 indgår ikke i vurdering af, om støjgrænsen er overholdt. **			37 dB(A)
* Hvis den samlede årlige driftstid for gasturbinerne KYV51 og KYV52 og dieselmotorerne KYV41 i to år i en løbende 5 års periode er større end 80 timer om natten og om aftenen, skal virksomheden redegøre for, hvad virksomheden vil gøre for at dæmpe støjen. Redegørelsen skal omfatte tekniske og økonomiske beskrivelser af de tiltag, der er nødvendige for, at værket kan overholde de vejledende støjgrænser.			
** Der må højst anløbe 2 skibe om året, og der må højst foretages lastning og losning af olie to gange om året.			
I perioden alle dage mellem 22.00 og 07.00 gælder følgende for drift på Blok 21 og Blok 22: • Kun de maskintrafoblæsere, der vender ind mod blokken må være i drift • Der skal benyttes hjælpedamp i stedet for kraftdamp til fødevandsbeholder • Blokbygningens ventilation skal være slukket			
Støj fra ventiler, som anvendes i nødsituationer, indgår ikke i vurdering af, om støjgrænseværdierne er overholdt.			
Maksimalværdien af støjen må om natten (kl. 22.00 – 07.00) ikke overstige 55 dB(A) i områder for boliger			
Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1 ½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.			

I henhold til vilkår G3 i afgørelsen af 16. februar 2022 skulle Ørsted senest den 1. maj 2023 indsende en teknisk/økonomisk redegørelse for nedbringelse af støjbelastningen til de vejledende støjgrænser, når anlæggene KYV41⁶, KYV51, KYV52 også er drift, samt en handlingsplan herfor. Støjbidrag fra losning af skibe skulle medtages.

Reglerne om begrænsning af støj i kapitel 5 i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg omfatter ikke den nye nødgenerator, da anlægget er omfattet af listepunkt 1.1b i bilag 1 til Godkendelsesbekendtgørelsen, jf. § 2, stk. 3, i bekendtgørelsen om MCP-anlæg.

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. Der er tale om en orienterende støjberegning.

Der er foretaget en støjberegning omfattende drift af nødgeneratoranlægget i en ½ time hver tredje måned inden for tidsrummet kl. 7 – 18 på hverdage samt en beregning af støjbelastningen ved konstant drift af anlægget.

Der forudsættes i støjberegningen følgende fire støjkloder 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)

Resultatet af støjberegningen er anført i tabellen nedenfor.

Bolig	Nuværende nødgeneratoranlæg		Ny nødgeneratoranlæg	
	Hverdag ½ time	Kontinuert	Hverdag ½ time	Kontinuert
Strandhøj 15, 1. sal	5,5	17,0	5,5	16,9
Strandhøj 29, 1. sal	7,5	19,6	6,3	18,3
Strandhøj 39, 1. sal	10,6	22,7	9,1	21,1
Strandhøj 51, 1. sal	10,9	23,0	10,4	22,5

Det fremgår af tabellen ovenfor, at støjbidraget fra det nye nødgeneratoranlæg (KYV50-ny) er på niveau med støjbidraget fra det hidtidige nødstrømsanlæg (KYV50-eks).

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

⁶ I vilkåret er fejlagtigt angivet KYV50, men det skal være KYV41, hvorfra støjbidrag hidtil havde været undtaget ved vurdering af, om støjgrænserne er overholdt, jf. vilkår G1.

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), hvor de øvrige fyringsanlæg også kan være i drift, 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. Ved udførelse af præstationskontrol for CO, jf. afsnit D, skal anlægget være i drift i mindst 1 1/2 time (to enkeltmålinger hver af en varighed på 45 min). Herved vil støjbidraget øges med 6 dB(A) til 16,4 dB(A).⁷ Også i forbindelse med præstationskontrol vil støjbidraget fra nødgeneratoren således være uden betydning for overholdelse af støjgrænsen på 45 dB(A) om dagen.

Vilkår G1

Miljøstyrelsen præciserer i godkendelsen, at støjgrænserne i vilkår G1 i afgørelsen af 16. februar 2022 omfatter støjbidrag fra det nye nødgeneratoranlæg.

H. Affald

Affald i form af spildolie, oliefiltre og luftfiltre vil blive håndteret i overensstemmelse med Kyndbyværkets eksisterende procedurer for affaldshåndtering. Disse affaldstyper har også været genereret af det hidtidige nødstrømsanlæg, KYV50-eks.

I. Jord og grundvand

Der vil blive anvendt følgende tre kemikalier i forbindelse med drift af nødstrømsanlægget:

- Gasolie (brændstof til motoren)
- Smøreolie (til motoren)
- Propylenglycol (kølemiddel)

Som det fremgår af godkendelsens afsnit 4.1.2 skal Ørsted ikke udarbejde en supplerende basis-tilstandsrapport i forbindelse med installering af den nye nødgenerator.

Ørsted har den 24. februar 2025 oplyst, at køleanlægget placeres uden for befærdet område/køreveje. Anlægget etableres med niveau-alarmer (LAV og LAV-LAV) i formentlig én beholder. En alarm udløser inspektion, så eventuelt udslip hurtigt stoppes. Ørsted vurderer samlet set, at selv om kølemidlet ikke er CLP-klassificeret, er risikoen for jord- og grundvandsforurening lav.

I princippet gælder vilkår J1 og J2 i afgørelsen af 16. februar 2022 om henholdsvis 1) opbevaring af kemikalier i tætte beholdere opstillet over en spildbakke m.m. og 2) inspektion af oplagsområder, spildbakker samt gruber og regelmæssig kontrol af tætheden af gruber. Ørsted har oplyst, at der ikke vil blive oplagret kølevæske, som vil blive medbragt til virksomheden og opfyldt i henhold til en serviceaftale.

Der fastsættes ikke i godkendelsen yderligere vilkår til beskyttelse af jord og grundvand.

⁷ Her regnes med to driftstimer.

J. Risiko for større uheld

Kyndbyværket er som nævnt omfattet af Risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed.

Risikomyndighederne har i brev af 1. 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 nødgeneratoranlægget opstilles, vil også blive benyttet til forsyning af gasolie til den nye dieselmotor.

K. Bedst tilgængelig teknik

EU-Kommissionen har den 17. august 2017 offentliggjorte BAT-konklusioner for store fyringsanlæg (Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2017/1442 af 31. juli 2017 om fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)-konklusioner for store fyringsanlæg, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner - senere opdateret som afgørelse 2021/2326 af 30. november 2021). BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU-Kommissionen, er bindende og skal lægges til grund ved godkendelser af store fyringsanlæg som KYV 21, KYV 22, (KYV28), KYV 51 og KYV 52, herunder udvidelser og ændringer heraf, jf. § 24, stk. 1, i Godkendelsesbekendtgørelsen. Den henvises i denne sammenhæng til afgørelsen af 16. februar 2022.

Den nye nødgenerator er ikke omfattet af BAT-konklusionerne, da det er et særskilt, mellemstort fyringsanlæg.

L. Journal og rapportering

Krav om journalisering og indhold af journalen fremgår af § 46, stk. 1, i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg. De relevante bestemmelser for det aktuelle nødanlæg er følgende punkter: 1 (CO), 3, 4, 8 og 9.

Vilkår L1

Ingen særlige bemærkninger.

Vilkår L2

Ifølge vilkår L4 i afgørelsen af 16. februar 2022 skal Ørsted fremsende en kvartalsrapport med specificerede oplysninger for de forskellige fyringsanlæg på Kyndbyværket, herunder for den eksisterende nødgenerator KYV50-eks. Denne bestemmelse videreføres for den nye nødgenerator, KYV50-ny. Da driftstimer omfattet af kravet om max 500 timer/år ifølge § 4, nr. 7, i bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg er timer, hvor nødgeneratoren er i drift og udleder emissioner til luften, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder, skal oplyses antallet af driftstimer inklusiv og eksklusiv disse perioder.

Da vilkår L2 ikke var medtaget i udkast til miljøgodkendelse, har Miljøstyrelsen den 4. april 2025 orienteret Ørsted om vilkåret. Ørsted har den 7. april 2025 oplyst, at der ikke er bemærkninger hertil.

3.3 Udtalelser / høringssvar

3.3.1 Udtalelser fra andre myndigheder m.m.

Frederikssund Kommune har i brev af 20. marts 2024 fremsendt nedenstående udtalelse i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 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.”

3.3.2 Udtalelser fra borgere m.v.

Miljøstyrelsen har den 26. november 2024 annonceret på hjemmesiden, at Ørsted har søgt om miljøgodkendelse til udskiftning af et ældre nødstrømsanlæg (KYV50) med et ny anlæg bestående af en dieselmotor og en tilhørende generator. Der er ikke modtaget henvendelser fra offentligheden i forbindelse med denne annoncering.

3.3.3 Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen har den 18. marts 2025 sendt Ørsted et udkast til miljøgodkendelse. Ørsted har den 28. marts 2025 fremsendt bemærkninger til udkastet.

Ørsted foreslår, at ”listepunkt” i første sætning i afsnit 2 ændres til ”Kyndbyværkets hovedlistepunkt.....”

Miljøstyrelsen ændrer formuleringen.

I vilkår B2 foreslår **Ørsted** tilføjet ”...samt ved test af nødgeneratoren.”

Miljøstyrelsen tilføjer den foreslåede tekst.

Til ”vilkår L”, hvor Miljøstyrelsen gør Ørsted opmærksom på kravet i § 46, stk. 1, i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg om føring af driftsjournal gør **Ørsted** opmærksom på, at flere

af de 11 punkter i bestemmelsen eller dele af punkterne ikke er relevant for den nye nødgenerator. Ørsted stiller spørgsmål ved, om ikke det bør præciseres, at kun udvalgte punkter skal indgå i driftsjournalen.

Miljøstyrelsen har i bemærkningerne til vilkåret anført hvilket punkter, der er relevante for den nye nødgenerator på Kyndbyværket. Det bemærkes, at punkt 1 også er relevant, da der skal udføres præstationskontrol for CO (tilføjet i bemærkningerne til vilkåret). Punkt 8 tilføjes i bemærkningerne til vilkåret, da der også skal udføres fx tæthedskontrol af opsamlingskarret under dagtanken og fordybningen i betongulvet i rummet, hvor nødgeneratoren opstilles.

Ørsted foreslår, at der i bemærkningerne til afsnit 3.2.D tilføjes, at nødgeneratoren testes 2 – 4 gange om året i maksimalt 30 min per gang.

Miljøstyrelsen tilføjer oplysningen, selv om den egentlig allerede fremgår af indledningen til afgørelsen.

Ørsted gør opmærksom på, at hvis der skal gennemføres præstationskontrol, betyder det tvangsdrift på nødgeneratoren. Der bør derfor tilføjes en bemærkning om, at der ikke skal udføres præstationskontrol, hvis dette medfører tvangsdrift.

Miljøstyrelsen har ikke hjemmel til at indsætte den foreslåede begrænsning for præstationskontrol, jf. også afsnit 10 i Miljøstyrelsens vejledende udtalelser om mellemstore fyringsanlæg, hvor en sådan undtagelse for måling ved tvangsdrift ikke er omtalt. Det skal dog tilføjes, at omfanget af præstationskontrollen trods alt er yderst begrænset.

Ørsted finder, at det bør præciseres, at beregningen af den maksimale årlige emission af NO_x i afsnit 4.1.6 er foretaget af Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen specificerer, hvordan beregningen er udført.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

I afsnit 4.1.1 – 4.1.6 er gennemgået en række centrale bestemmelser af relevans for miljøgodkendelsen af nødstrømsanlægget på Kyndbyværket.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til afgørelsen af 16. februar 2022 om revurdering af godkendelser og tilladelse vedrørende Kyndbyværket samt under forudsætning af, at Ørsted overholder såvel de vilkår, der er anført i nærværende godkendelse, som vilkårene anført i afgørelsen af 16. februar 2022.

4.1.2 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 9. september 2020 påbudt Ørsted at udarbejde en fuld basistilstandsrapport inklusive konkrete undersøgelser af forureningen af jord og grundvand på værkets område.

Ørsted har i december 2020 fremsendt basistilstandsrapport (BTR, trin 1 – 7) for Kyndbyværket. Rambøll har herefter udført konkrete målinger af forureningen i jord og grundvand og fremsendt rapport af 20. august 2021 om BTR – trin 8.

Basistilstandsrapporten for trin 8 indeholder resultater af 17 undersøgelsesboringer benævnt KYV-B1 – KYV-B17. Der er udført 15 filtersatte boringer og 2 lokaliseringsboringer (jord), hvor der dog ikke er udtaget jordprøver fra den ene af dem (KYV-B3), da jordprøver fra boringen KYV-B2 anses for repræsentativ for KYV-B3 (området omkring pladsen hvor køretøjer påfyldes dieselolie). Der er generelt analyseret to jordprøver i hver af de filtersatte boringer, som er udført til en dybde på 3 – 4 m.u.t.

De filtersatte undersøgelsesboringer er placeret ved 11 olieudskillere (OU1 - OU5, OU8, OU10, OU12 og OU14 – OU16), nedstrøms de to tankgårde (tank 5 og tank 6), ved oliepumpestationen (2 stk.) og ved transformeren hørende til de to gasturbiner (KYV51 og KYV52). Ved olieudskillerne er der generelt analyseret en jordprøve ved bunden af olieudskilleren, og dernæst hvor jorden bliver fugtig.

Der blev analyseret for kulbrinter og BTEX i såvel jord- som vandprøver. I vandprøver er desuden analyseret for naphthalen.

Der blev i 1 meters dybde konstateret overskridelser af jordkvalitetskriteriet for kulbrinte-fraktionerne C10 – C15, C15 – C20 og C20 – C35 samt for summen af kulbrinter i boringen nedstrøms de to olietanke (KYV-B11). De målte koncentrationer var 2,5 – 6 gange det respektive jordkvalitetskriterie, størst for summen af kulbrinter. Afskæringskriteriet for fraktion C20 – C35 var ikke overskredet. Der blev ikke påvist BTEX over detektionsgrænsen i nogen jordprøve.

I vandprøver blev der påvist et indhold af totalt kulbrinter over grundvandskvalitetskriteriet i 4 boringer placeret ved henholdsvis tre olieudskillere og en af boringerne ved oliepumpestationen. De målte koncentrationer var ca. 1,5 – 5 gange grundvandskvalitetskriteriet ved de tre olieudskillere. I prøven fra boringen med størst overskridelse af kriteriet blev der ikke påvist et forhøjet indhold af kulbrinter i jordprøverne, som kunne give anledning til denne grundvandsforurening. Ved oliepumpestationen var overskridelsen af grundvandskvalitetskriteriet for summen af kulbrinter helt marginal. Der blev ikke påvist overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet for benzen, toluen, sum af xylener eller naphthalen i nogen af boringerne.

Der blev endvidere udtaget to prøver af drænvand fra hver tankgård, henholdsvis fra drænvand over og under beskyttelsesmembranen. Koncentrationerne af summen af kulbrinter, BTX og naphthalen overskred ikke det respektive grundvandskvalitetskriterie i nogen prøve.

Supplerende basistilstandsrapport

Efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 2, skal der ved ansøgning om udvidelse eller ændring af en virksomhed, der allerede har udarbejdet en basistilstandsrapport, udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport, hvis udvidelsen eller ændringen medfører, at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige stoffer. Godkendelses-

myndigheden træffer efter bekendtgørelsens § 15, stk. 1, afgørelse om, hvorvidt der i denne forbindelse (ændring/udvidelse) skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport.

Ved farlige stoffer (eller blandinger) forstås stoffer/blandinger, som er klassificeret efter artikel 3 i forordning nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen).

I miljøansøgningen for nødgeneratoren er der udarbejdet trin 1 – 3 i EU-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter.

Der vil blive anvendt følgende tre kemikalier i forbindelse med drift af nødstrømsanlægget:

- Gasolie (brændstof til motoren)
- Smøreolie (til motoren)
- Propylenglycol (kølemiddel)

Gasolie er klassificeret som farlig i henhold til flere farekategorier (H226, H304, H315, H332 H350, H351, H373, H400, H410 og H411), mens smøreolien kan være klassificeret som farlig efter CLP-forordningen, men spørgsmålet er uafklaret.

Propylenglycol anføres i miljøansøgningen ikke at være CLP-klassificeret og frasorteres i trin 2.

I miljøansøgningen har Ørsted oplyst følgende om barriererne for længerevarende forurening af jord og grundvand:

Nødstrømsanlægget er placeret 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.

Dagtanken, som er placeret i bygningen med nødgeneratoren, er udstyret med niveau-måler (kontrolrum), niveauswitche for styring af fyldesystem samt 4 digitale alarmer (LAV-LAV, LAV, LAV, HØJ og HØJ-HØJ, hvor LAV-LAV niveau tager systemet ud af drift før tørløb) og redundante afspærringsventiler ved tilførslen af gasolie til anlægget. Disse ventiler åbnes ved behov for påfyldning af dagtanken. Dagtanken er placeret over opsamlingskar udstyret med alarmgivende niveau-sensor. Dagtanken og lækagedetektorer kontrolleres én gang om året.

Smøreolien (af uoplyst type) indgår i et lukket smøresystem indeholdende ca. 240 l olie, hvor olien kun aftappes og påfyldes i forbindelse med service af systemet. Motoren er udstyret med alarm for 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.

Ørsted vurderer samlet set, at anvendelsen af gasolie og smøreolie med de etablerede barrierer ikke indebærer risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand.

Gasolie er i princippet ikke et nyt kemikalie i den aktuelle sammenhæng, da det også har været anvendt som brændsel i det gamle nødstrømsanlæg og på samme måde fx tilsluttet ringledning. Endvidere vil samme dagtank blive anvendt. I forbindelse med udarbejdelse af basistilstandsrapporten, der lå til grund for afgørelsen af 16. februar 2022, blev der ikke udført boringer i umiddelbar nærhed af gasolieinstallationerne hørende til nødgeneratoren KYV-50eks. Der

blev udført en filtersat boring og en lokaliseringsboring i tilknytning til maskintransformeren knyttet til gasturbinerne KYV-51 og KYV-52. Der blev her konstateret et indhold af summen af kulbrinter i jord svagt under jordkvalitetskriteriet i den filtersatte boring (KYV-B17) i en dybde på 3 m.u.t. I samme dybde og i en dybde på 1,5 m.u.t. blev der i lokaliseringsboringen konstateret et indhold af summen af kulbrinter i jordprøven på ca. 1/3 af jordkvalitetskriteriet. Der blev ikke påvist et indhold af kulbrintefraktioner i grundvandet i den filtersatte boring (dog relativ høj detektionsgrænse). Der blev i denne boring påvist et indhold af benzen, toluen, sum af xy-lener og sum af BTEX i grundvandet, men for de tre førstnævnte forbindelsers vedkommende væsentligt under det respektive grundvandskvalitetskriterie (ca. 20 – 40 gange lavere end kriteriet).

Miljøstyrelsen finder herefter, at anvendelsen af gasolie i den nye nødgenerator og udnyttelse af de eksisterende installationer ikke øger risikoen for jord- og grundvandsforurening og derfor heller ikke i den aktuelle sammenhæng udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport.

Da smøreoliesystemet er et "passivt system" uden løbende tilsætning af smøreolie, og systemet er hævet over gulvniveauet i en lukket bygning med betongulv, samt forsynet med alarm for lavt olieniveau, udløser brugen af smøreolie ikke en supplerende basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen træffer hermed afgørelse efter § 15, stk. 1, i Godkendelsesbekendtgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse af nødgeneratoren KYV-50ny. Afgørelsen herom kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

4.1.3 Revurdering

Godkendelsen af nødstrømsanlægget vil som udgangspunkt blive taget op til revurdering, når afgørelsen af 16. februar 2022 i øvrigt revurderes, dog tidligst 8 år efter meddelelse af godkendelsen.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Kyndbyværket er omfattet af Risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed ("tung risikovirksomhed") på grund af oplaget af gasolie (to tanke hver med en kapacitet på 60.000 m³). Sikkerhedsrapporten for virksomheden er accepteret af myndighederne.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Kyndbyværket er omfattet af bilag 1, punkt 2a, i miljøvurderingsloven⁸: "Konventionelle kraftværker og andre fyringsanlæg med en termisk ydelse på mindst 300 MW."

Den nye nødgenerator 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)."

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Miljøstyrelsen har parallelt med meddelelse af miljøgodkendelsen på grundlag af en screening truffet afgørelse om, at etablering af en ny nødgenerator ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (dvs. ikke VVM-pligtigt).

4.1.6 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 er beliggende ca. 650 m og derover mod syd og syd-sydøst. Ca. 900 m og derover syd for Kyndbyværket ligger et større strandengsareal. Et par moser ligger sydøst for værket – den nærmeste i en afstand af ca. 925 m. Nordøst for værket – i en afstand af ca. 725 m ligger en mindre mose.

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 2,75 tons om året (ved en emission af NO_x som forudsat i OML-beregningen og 500 driftstimer) og forøges ikke i forhold til emissionen fra den hidtidige nødgenerator. Projektet giver heller ikke anledning til udledning af forurenende stoffer med spildevand. Projektet kan derfor samlet set ikke i væsentlig grad påvirke Natura 2000-området, 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. Habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2.

Da emissionen af NO_x fra den nye nødgenerator ikke medfører en forøgelse af depositionen af kvælstof i diverse naturtyper, er det ikke nødvendigt at foretage depositionsregninger som følge af projektet.

4.2 Øvrige gældende godkendelser, påbud og tilladelser

Ud over denne godkendelse gælder afgørelsen af 16. februar 2022, jf. punkt 4.1.1, og godkendelse af 22. maj 2023 til etablering og drift af nyt elkedel-anlæg.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden, bortset fra afledning af spildevand til offentligt spildevandsrensningsanlæg, hvor Frederikssund Kommune er rette myndighed.

4.4 Offentliggørelse

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

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

4.5 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage over godkendelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- Ørsted A/S, CVR: 27446469
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Frederikssund Kommune
- 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

En klage indsendes gennem Klageportalen, hvortil der findes et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk som normalt, typisk med Mit-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. En klage koster et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales 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 skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagen over miljøgodkendelsen skal være modtaget senest den 9. maj 2025.

Afgørelsen om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen afgør om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med etablering af ny nødgenerator, jf. afsnit 4.1.2, kan påklages sammen med klage over miljøgodkendelsen af projektet.

Følgende har mulighed for at påklage afgørelsen om supplerende basistilstandsrapport:

- Ørsted, CVR: 27446469
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Frederikssund Kommune
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Fremgangsmåde for klage over afgørelsen om supplerende basistilstandsrapport og frist herfor fremgår ovenfor.

Følgende betingelser gælder, mens en klage behandles

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen til etablering og drift af den nye nødgenerator, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes godkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning af Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve miljøgodkendelsen.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over miljøgodkendelsen til etablering af drift af den nye nødgenerator eller afgørelsen om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport, bliver Ørsted A/S orienteret herom.

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke Ørsted A/S.

Søgsmål

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

4.6 Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

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. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

(Bilag 1 til miljøansøgningen, jf. bilag D til nærværende miljøgodkendelse)

Formateret: Venstre: 3 cm, Højre: 3 cm, Top: 3 cm, Bund: 3 cm, Sektionsstart: Fortløbende, Sidehovedets afstand fra kanten: 1 cm, Sidefodens afstand fra kanten: 1,03 cm



Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	13
2.	KYV50Ny	13
2.1	Hjælpesystemer	13
2.1.1	Gasolieforsyning	13
2.1.2	Køling	13
2.2	Placering af KYV50Ny	13
2.3	Tilslutning til KYV50Ny	13
2.4	Støj fra KYV50Ny	13
3.	Basistilstandsrapport	13

2. KYV50Ny

KYV50Ny kommer til at bestå af følgende nye hovedkomponenter:

- Dieselmotor
- Generator
- Hjælpesystemer

KYV50Ny udstyres med en generator på cirka 2000 kW. KYV50Eks generatoren er på 3000 kW med en drivlinje på ca. 2000 kW. KYV50Eks og KYV50Ny har herved samme indfyringsbehov ved fuldlast, som er på ca. 6 MW. Det forventes at KYV50Ny har en bedre virkningsgrad.

Dieselmotorens forbrug ved fuldlast er cirka 500 liter pr. time.

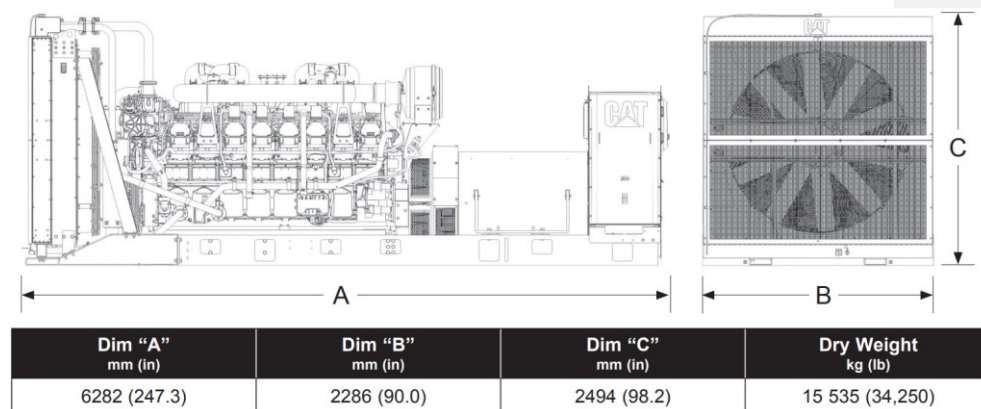
Hjælpesystemer kommer til at bestå af:

- Gasolieforsyning (eksisterende tilslutning og dagtank genbruges)
- Køling

Eksisterende bygning indeholder de nødvendige forsyninger samt 10kV tilslutninger til el-anlæg.

KYV50Ny vil blive styret via det eksisterende kontrolanlæg der allerede findes til KYV50Eks. Her vil der blive genbrugt kabler, instrumenter og styresystem i det omfang det er muligt.

Nedenfor vises et eksempel på det nye anlægsdesign (Type Caterpillar 3516B) med angivelse af dimensioner.



Eksempel på nyt anlægsdesign (Type Caterpillar 3516B)

Ekstern tørkøling

Den eksterne tørkølerløsning består af en varmeveksler med blæsere. Anlægget vil blive placeret på syd- eller østsiden af bygningen, da alternative placeringer ikke er mulige pga. begrænsede adgangsforhold nord for bygningen, og placering vest for bygningen vil vanskeliggøre større vedligehold.

I begge koncepter for køleanlæg forventes kølemidlet at være propylenglykol.

1.2 Placering af KYV50Ny

KYV50Ny placeres i eksisterende bygning for KYV50Eks syd for bygningerne til KYV50/51.



1.3 Tilslutning til KYV50Ny

For drift af KYV50Ny udføres der tilslutning til eksisterende installationer, hvor der herved gælder samme forhold for drift og vedligehold af anlægget.

Emne	Tilslutning
Forsyning	El-forsyning Tilsluttes eksisterende høj- og lavspændingsinstallationer
	<u>Brandvand</u> Brand bekæmpes lokalt fra eksisterende døråbning mod syd. Tilsvarende procedure som for eksisterende KYV50.
	<u>Brændstof</u> Tilkobles eksisterende brændselssystem.

Drift	Kontrolanlæg Tilsluttes eksisterende kontrolanlæg, hvor eksisterende signalinterface som minimum bibeholdes. Der etableres også en ny buskommunikationsforbindelse, således at kontrolrummet kan modtage samtlige statusinformationer. Styringen af KYV50Ny placeres lokalt i KYV50 bygningen og overvåges 24 timer i døgnet fra Kyndbyværkets kontrolrum. Her vil kontrolrumspersonalet blive advaret med det samme hvis der f.eks. er tegn på lækager eller systemfejl.
--------------	--

1.4 Støj fra KYV50Ny

Når KYV50Ny skal driftes vil det være i tilfælde af blackout på KYV. Altså hvis 132 kV el-nettet er spændingsløst pga. fejl. Dog vil der være enkelte få teststarter i løbet af året af maksimalt 30 minutters varighed, for at kontrollere at nød anlægget fungerer som det skal.

KYV50Ny placeres i eksisterende bygning, hvorved støjgener vil være så begrænset som muligt.

Der vil være fokus på at begrænse støjbelastningen ved skel fra det nye anlæg ved følgende tiltag:

- Røggasudblæsning (Udstødning)
 - I eksisterende KYV50 var udstødningen placeret i facaden pegende mod skel. Udstødning ændres til en skorsten over tag i KYV50Ny.
- Luftindsugning (Køleblæser)
 - Køleblæseren placeres på den vestlige facade af KYV50 bygningen, således støj herfra peges væk fra skel.

2. Basistilstandsrapport

Nødstrømsanlægget 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.

Trin 1: Farlige stoffer

Nødstrømsanlægget bruger og fremstiller nedenstående farlige stoffer:

Produktnavn	CAS nr	CLP-mærkning	Produkt/anvendelse
Gasolie	68334-30-5 64741-49-7 64741-59-9	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	Brændstof til nødstrømsanlæg

Smøreolie ^{*)}			Smøreolie i diesel-motor
Propylenglykol	57-55-6	Ikke CLP-mærket Klassificering efter EU/1272/2008: Fysiske farer - Ikke klassificeret. Sundhedsfarer - Ikke klassificeret. Miljøfarer - Ikke klassificeret.	Medie i køleanlæg

Oversigt over farlige stoffer anvendt på nødstrømsanlægget.

^{*)} Da produktet kan være CLP klassificeret og evt. kan udgøre en risiko for at forårsage væsentlig jord- og grundvandsforurening, beskrives barrierer i trin 3.

Trin 2: Klassifikation samt fysiske/kemiske egenskaber

Trin 2 er frasortering af produkter, der ud fra deres mærkning eller fysisk-kemiske egenskaber, ikke vurderes at give anledning til risiko for væsentlig jord- og grundvandsforurening.

Både gasolie og smøreolie vurderes på baggrund af deres fysiske og kemiske egenskaber at kunne udgøre en risiko for påvirkning af jord eller grundvand, hvorfor de ikke kan sorteres fra under trin 2.

Propylenglykol er "ikke klassificeret" i forhold til fysisk, sundheds- og miljøfare, og frasorteres derfor i trin 2.

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:

Produktnavn	System, opbevaring og barrierer
Gasolie	Nødstrømsanlægget er placeret i en lukket bygning med betongulv. I betongulvet er en fordybning, hvor der er placeret en niveaudetektor, som giver alarm i SRO-kontrolanlægget, hvis der detekteres væske. Ved alarm undersøger kontrolrumspersonalet straks forholdene. Dagtank, som er placeret i KYV50 bygningen, er udstyret med to niveaumålinger og redundante afspærringsventiler i forhold til ringledning, der åbnes ved behov for påfyldning af dagtanken. Eksisterende betjening / styring af disse ventiler bibeholdes. Dagtanken er placeret over opsamlingskar udstyret med niveausensor, som giver alarm i SRO-kontrolanlægget. Dagtank og lækagedetektorer kontrolleres regelmæssigt, 1 gang om året jf. vedligeholdelsesplan.

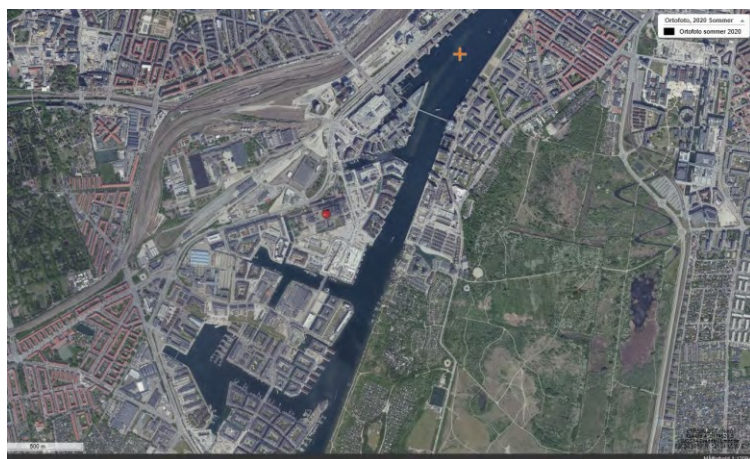
Smøreolie	Dieselmotorens oliefyldte smøresystem er et lukket system, som kun aftappes og påfyldes i forbindelse med service af systemet. Motoren er udstyret med alarm for lavt olieniveau. Under de oliefyldte installationer er der drypbakke for opsamling af evt. lækage. Desuden er anlægget hævet over gulvniveau og placeret i en lukket bygning med betongulv. Anlægget rundes regelmæssigt af medarbejdere.
-----------	--

Vurdering af systemer, barrierer m.m. for produkter, der potentielt kan udgøre en væsentlig risiko for jord- og grundvand.

Det vurderes samlet set, 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 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 nødstrømsanlægget, hvorfor der ikke vurderes behov for at udføre trin 4-8.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i ca. 1:20.000



Bilag C.

Lovgrundlag – referenceliste

BAT-konklusioner for store fyringsanlæg:

EU-Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2021/2326 af 30. november 2021 om fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)-konklusioner for store fyringsanlæg, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner

CLP-forordningen:

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

Godkendelsesbekendtgørelsen:

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

Habitatbekendtgørelsen:

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

IE-direktivet fra 2010:

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner

Mellemstore fyringsanlæg:

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

Miljøbeskyttelsesloven:

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

Miljøvurderingsloven:

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

Naturbeskyttelsesloven:

Bekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse

Risikobekendtgørelsen:

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

Bilag D. Liste over sagens akter

1. Ansøgning om miljøgodkendelse af nødgeneratoranlægget består af følgende bilag:
 - a) Bilag 1: Ny nødgenerator til Kyndbyværket
 - b) Bilag 2: Støjberegning for nyt nødstarts anlæg KYV50-ny
 - c) Bilag 3: Vers 2 VVM-screening af ny nødgenerator
 - d) Bilag 4: Sikkerhedsdatablad for propylenglycol
 - e) Bilag 5: OML-beregninger for KYV50-ny
 - f) Bilag 6: OML log-fil skorstenshøjde 7,3 meter
2. Miljøstyrelsens brev af 16. februar 2025 med anmodning om supplerende oplysninger vedrørende såvel VVM-anmeldelsen som miljøansøgningen.
3. Svar fra Ørsted af 24. februar 2025 på Miljøstyrelsens brev af 16. februar 2025.
4. Supplerende svar fra Ørsted af 28. februar 2025 på Miljøstyrelsens brev af 16. februar 2025.
5. Miljøstyrelsens opfølgning af 1. marts 2025 på Ørsteds svar af 24. og 28. februar 2025.
6. Ørsteds svar af 10. marts 2025 på Miljøstyrelsens opfølgning af 1. marts 2025.
7. OML-beregning af 13. marts 2025 for NO₂.
8. Udkast af 18. marts 2025 til miljøgodkendelse.
9. Ørsteds bemærkninger af 28. marts 2025 til udkast til miljøgodkendelse.