



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-3119
Ref. ANELB/Kabje
Dato: 19.06.2025

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted A/S, Kyndbyværket
Virksomhedens adresse	Kyndbyvej 90, 3630 Jægerspris
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	1.1b Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW
Tidspunkt for tilsynet	27. maj 2025
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, del af et basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 14. maj 2025
Deltagere fra virksomheden	Flemming Wilson Zinckernagel Iris B. Haastrup Antonio Tredanari Ove Sørensen Svend Profft Kasper Justesen Niels Germod Alex Theill Baunehøj Marc Hillebrand Cano Mads Holde Ørnfeldt Andersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Karsten Borg Jensen og Annemarie Brix, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Vedligehold af alarmer, følere mm til overvågning, drøftelse af drift på KYV26, inspektion af tank 5 og neutralisationsbassin
Materiale udleveret	x



Oversigtskort Kyndbyværket ortofoto 2024.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
18-11-2024	Indskærpelse	Indskærpelse manglende kvalitetskontrol af AMS på KYV26, (AST/QAL2) AST er fremsendt indskærpelsen er efterlevet
18-11-2024	Indskærpelse	Manglende fremsendelse af skema over kvalitetskontrollen jvf. vilkår D25. Fyldestgørende skema mangler med de rette angivelser af kommende kontrol.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Kvartalsrapporter	Kvartalsrapport for Q3 og Q4 2024, og Q1 2025 er modtaget.
AST/QAL2 AMS KYV26	Der er udført AST på CO, NOx og O2 målerne februar 2025.
Præstationskontrol støv på KYV26	Der er udført præstationskontrol den 15. december 2022. Rapport fremsendt til Miljøstyrelsen den 19. januar 2023. Der er ikke gennemført præstationskontrol i 2023.

	Præstationskontrollen for 2024 er gennemført 4. februar 2025. Der skal gennemføres præstationskontrol i 2025
--	--

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser

- Revurdering af Kyndbyværkets miljøgodkendelser af 16. februar 2022
- Miljøgodkendelse af ny Elkedel Kyndbyværket af 22. maj 2023
- Miljøgodkendelse af nyt nødgeneratoranlæg Kyndbyværket af 11. april 2025

Dagsorden ifølge tilsynsvarslet

1. KYV er omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg. Ændringer i forhold til krav i revurdering af 16. februar 2022 er fremsendt i mail af 2. december 2024. Drøftelse af AMS kvalitetskontrol på NO_x hvert år.
2. Indvendig inspektion af tank 5, og tæthedskontrol af neutralisationsbassin i 2025, drøftelse.
3. Dokumentation for kontrol med flowmålere og pH-målere og prøveudtagningssted ved neutralisationsbassinet jf. vilkår F8 og besigtigelse
4. Dokumentation for kontrol af alle følere og alarmer på tanke, olieudskillere, rørledninger, gruber o. lign mindst 1 gang årlig jf. diverse vilkår om følere og alarmer og besigtigelse, og besigtigelse.
5. Dokumentation for at dræn under membran og tanke har den ønskede effekt som oplyst i MTB og jf. vilkår C12, og besigtigelse.
6. Dokumentation for tømning af sandfang og olieudskillere og dokumentation for kapacitet jf. vilkår C2, vilkår C3 og vilkår F19. og besigtigelse.
7. Eventuelt: Ændret driftsmønster på KYV26
8. *Punkter tilføjet på dagen: Gasturbinerne 51 og 52 og gasmotoranlægget til højvandspumpe.*

Ad 1.

KYV26 er omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg fra den 1. januar 2025. bekendtgørelsen er direkte gældende, men hvis der er vilkår i den hidtidige godkendelse, der er mere restriktive, er det dem der gælder.

Frekvensen for kvalitetskontrol af AMS for NO_x er jvf bekendtgørelsen ændret til hvert år.

Ørsted ønsker et notat fra Miljøstyrelsen, som man kan anvende i deres certificerede ledelsessystem som dokumentation for, at man følger gældende regler.

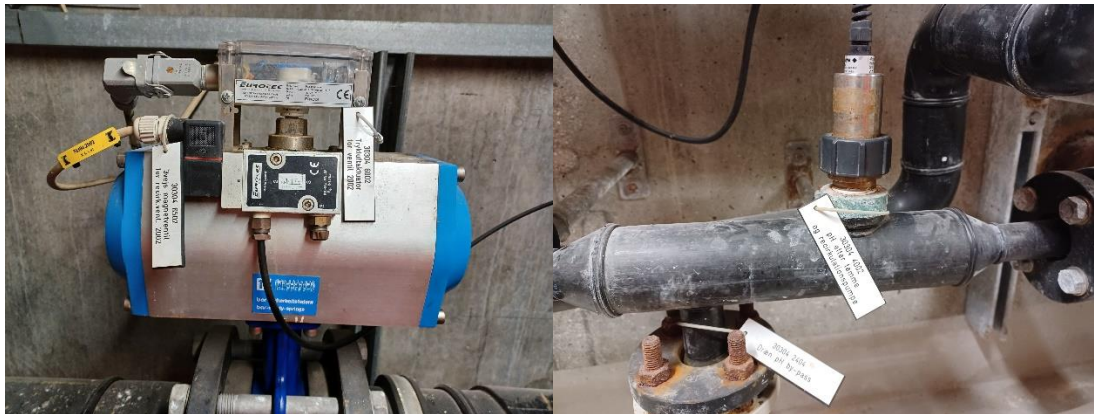
Bemærk at bestemmelserne gælder fra den 1. januar 2025, uanset om Ørsted har modtaget et notat fra Miljøstyrelsen.

Ad 2.

Tank 5 skal have indvendig inspektion i 2025 jf vilkår C11. Ørsted oplyste, at tanken er tømt og rengjort og er klar til inspektion af tankinspektør certificeret efter EMUA. Rapport over inspektionen med eventuelle vedligeholdelsesarbejder, samt anbefaling af næste indvendige inspektion sendes til Miljøstyrelsen, når den er udarbejdet.

Neutralisationsbassinet skal tæthedskontrolleres, hvor bassinet er tomt jf vilkår F22. Ørsted oplyste, at tæthedskontrollen vil blive gennemført, når KYV22 er ude af drift i 2025. Der er ikke certificeringsordning for tæthedskontrol, så Ørsted skal sikre sig, at kontrollanten har de rette kompetencer til at udføre kontrollen.

Rapport over tæthedskontrollen og eventuelle vedligeholdelsesarbejder sendes til Miljøstyrelsen, når den er udarbejdet.



Øverst til venstre flowmåler neutralisationsbassin. Til højre pH måler neutralisationsbassin

Ad 3.

Der ligger ikke en opgave i vedligeholdelsessystemet på kontrol og vedligehold af flowmåleren. Der skal udføres kontrol og vedligehold, som skal fremgå af vedligeholdelsessystemet.

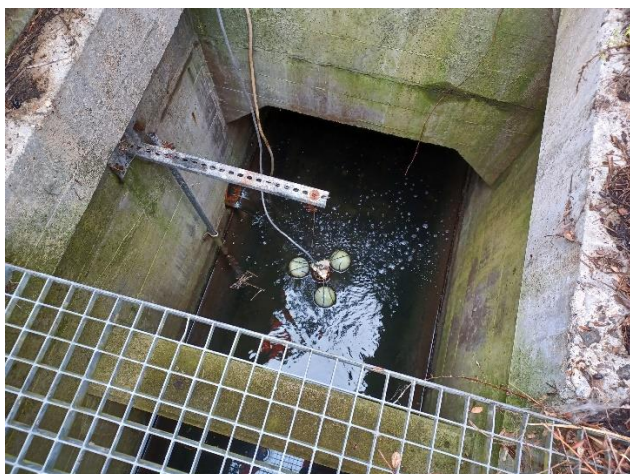
Kontrol-kald på pH-måleren på neutralisationsbassinet fremgår af vedligeholdelsessystemet.

Ad 4 og ad 6.

Ørsted fremviste oversigten over 16 niveau- og olidedetektorer i vedligeholdelsessystemet.

I tank 5 og tank 6 sidder en radar, der giver signal til kontrolrummet. Derudover bliver olieniveauet i tank 5 og tank 6 pejlet manuelt 1 gang om måneden.

Ørsted fremviste oversigt over tømninger af olieudskillere og sandfang. Der er opgavekald en gang årligt og 6 måneder før, opgaven skal udføres. Hvis der udløses alarm på en olieudskiller, skal den tømmes hyppigere.



Oliealarm på udløbet fra den lille kølevandskanal blev besigtiget.

Ad 5.

Ørsted fremviste drænbrønden til vand over membranen i tankgården ved tank 5. Der er placeret en oliealarm. Ørsted fremviste tegning over drænvandsystemet over og under membranen i tankgården ved tank 6. Her pumpes aktivt over i brønden og videre til den lille kølevandkanal. Der er også oliealarm.



Brønd ved dræn over membran i tangården ved tank 5 og oliealarm

Pumpen der pumper bakkevand over til de store vandtanke der bruges i processen er placeret sydvest for tankene.

Ad 7.

Det fremgår at Q1 rapporten for 2025, at KYV26 har ændret driftsmønster med mange start og stop. Ørsted oplyste, at det skyldes at anlægget skal koldstartes.

Miljøstyrelsen ønsker redegørelse for årsagen til og konsekvens af dette ændrede mønster. På KYV26 indgår opstartsperioder og nedlukningsperioder i målingen og beregningen af, om grænseværdier er overholdt. Men der skal også være 2/3 af målinger inden for en time (se MEL16 s 13), før der kan bestemmes en valid timemiddelværdi.

Miljøstyrelsen ønsker en redegørelse for, hvor mange timer med drift før og efter en driftsperiode, hvor der ikke bestemmes en timemiddelværdi.

Ad 8.

Ørsted oplyste, at gasturbinerne 51 og 52 skal gennem en renovering. Der er ikke taget endelige stilling til om støjen fra gasturbine 51 og 52, ikke skal indgå i beregning af, om støjgrænseværdier er overholdt. Hvis gasturbinerne skal levetidsforlænges bør der også ske støjdæmpning.

Miljøstyrelsen ønsker en redegørelse for muligheder for støjdæmpning i forbindelse med renoveringen

Ørsted skal sende en beskrivelse af dieselmotoranlægget, der kan levere strøm til højvandspumpen.

Et fyringsanlæg er godkendelsespligtigt. Oplysningerne skal svare til en ansøgning (afkasthøje, anlægstype, brændsel, ønskede antal årlige driftstimer, anvendelse, emissionskoncentrationer (oplyst af leverandøren) systematisk vedligeholdelsesarbejde, placering af evt. olietank eller lignende)



Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger og aftaler:

- Der ligger ikke en opgave i vedligeholdelsessystemet på kontrol og vedligehold af flowmåleren. Dette indføres, og der skal udføres kontrol og vedligehold. *(dokumentation er fremsendt den 16. juni 2025)*
- Miljøstyrelsen ønsker redegørelse for årsagen til og konsekvens af det ændrede driftsmønster på KYV26, her under redegørelse for, hvor mange gange der er drift inden for 1 time før og efter en driftsperiode, hvor der ikke bestemmes en timemiddelværdi.
- Ørsted sender en redegørelse for muligheder for støjdæmpning i forbindelse med renoveringen af KYV51 og KYV52 jvf. vilkår G3. *(erindring om at der ikke er redegjort for gennemgangen af betydende støjkloder i 4. kvartalsrapporten)*.
- Ørsted sender en beskrivelse af gasmotoranlægget svarende til de konkrete oplysninger om anlægget, der skal være i en ansøgning.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

