



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020-24808
Ref. KABJE/CARRE
Dato: 13. marts 2025

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Aalborg Forsyning, Nordjyllandsværket
Virksomhedens adresse	Norbis Park 100, 9310 Vodskov
CVR nummer	37189294
Virksomhedstype	Kraftværk, listepunkt 1.1.a
Tidspunkt for tilsynet	6. marts 2025
Baggrunden for tilsynet	Opfølgning på vilkår om separering af vand
Varsling af tilsynet	Virksomheden havde taget initiativ til tilsynet
Deltagere fra virksomheden	Jesper Klitgaard Jimmy Nielsen Martin Svensson Jørn Ødum Nielsen Thomas Kjærulff
Øvrige deltagere	Henrik Brødsgaard Pedersen, COWI Ina Wæxfældt Ibro, COWI
Tilsynet udført af	Carsten Reiter Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Afløbsforhold Oplag Nye aktiviteter
Materiale udleveret	Intet udleveret

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
17. januar 2025	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænsen for NO _x for hjælpedampkedlen

Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens egenkontrol indgik ikke i tilsynet.

Jordforurening

Status for BTR-monitoring blev gennemgået.

Virksomheden og COWI har fremsendt forslag til ændringer i monitoringsprogram.

Miljøstyrelsen 17. februar 2025 accepteret de foreslåede ændringer.

På grund af hensynet til driften af kulplads etableres B4 og B6 med kort frist før prøveudtagning, som finder sted i marts 2025. Boringerne forventes ikke at forblive permanente

B14 - monitoring af olieudskiller – viser en stigning i nikkel. Der tages også en ny prøve i marts 2025

Der er suppleret med en olieanalyse i B19, selv om det ikke er forudsat i monitoringsprogrammet. Det skyldes, at der i første målerunder blev fundet olie (totalkulbrinter) der.

Vandprøver tages 26. marts 2025 – rapportering til Miljøstyrelsen kommer i foråret 2025.

Gennemgang af miljøforhold

Indretning og drift

COWI gennemgik separering af procesvand fra overfladevand

Kølesvalebassin – vand fra blokken ledes til elementtanken i stedet

Neutralisationsanlæg – vand føres til elementtanken i stedet- tidligere ventil blokeres helt

Nødkøling af kompressorer og vand fra R/O-anlæg – ledes til en tank og videre til elementtank

Kyoto og Elkedel – procesvand tidligere til regnvand – føres nu til procesvandstank

Ny samlebrønd/Pumpestation for procesvand:



Angående åben ansøgning fra 2022 om udledning fra sedimentationsbassin – virksomheden overvejer om ansøgningen kan trækkes tilbage

Styringen af afvandingssystemet blev gennemgået.

Det kan pt være en udfordring at kende de nødvendige niveauer i de forskellige tanke på forhånd, når værkets driftsmønster endnu ikke er tilstrækkeligt kendt.

Drænvand fra Sølyst-området kan tages ind, hvis der er ekstra behov for vand.

Nordjyllandsværket fremsender efterfølgende oplysninger om forventede fremtidige vandmængder fra overløb fra sedimentationsbassinet

Der er p.t. særskilt udledning af vand fra grundvandssænkninger i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder. Tilladelser er meddelt af Aalborg Kommune. Grundvandssænkningerne forventes at blive afsluttet ultimo juni 2025.

Der var fuld gang i byggeri af havvandsvarmepumpe og elkedler med tilhørende installationer i form af transformere og underjordisk infrastruktur:



Overjordiske olietanke

Det kunne konstateres, at nogle af skiltene på letolietank 9 med rygning forbudt på var falmede. Virksomheden udskifter de relevante skilte



Andet

Der var udendørs oplag af gips fra Blok 3. Virksomheden tilkendegav, at den hurtigst muligt vil afproppe de to nærliggende nedløbsbrønde for at undgå gips i overfladevandssystemet.



Transformerne bliver opbygget med alarmer for en vandstand højere end 10 cm over bunden. Ved alarm pumpes vandet bort via olieudskiller.



Der var på grund af kraftig vind let støvflugt ved planlageret for bund- og flyveaske.

Nordjyllandsværket oplyste, at situationen var tæt på niveauet for igangsættelse af sprinkleranlægget.



Bassinerne til opbevaring af vand blev besigtiget.



Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet aftaltes, at virksomheden vurderer, om åben ansøgning fra 2022 om udledning fra sedimentationsbassin skal annulleres.

Virksomheden skal sikre, at ingen eksisterende ventiler til at føre procesvand til sedimentationsbassinet kan betjenes ved en fejl.

Virksomheden skal sikre, at der ikke kan tilføres gips til overfladevandssystemet

Miljøstyrelsen melder tilbage, hvilke vilkår i revurdering af 23. juni 2022 om håndtering af overfladevand og interne spildevandsstrømme der kan anses for uaktuelle, efter virksomhedens omlægning af vandstrømme.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.