



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2020-34808  
Ref. KABJE/CARRE/SURHE  
Dato: 24. juni 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Aalborg Forsyning, Nordjyllandsværket
Virksomhedens adresse	Norbis Park 100, 9310 Vodskov
CVR nummer	37189294
Virksomhedstype	Kraftværk
Tidspunkt for tilsynet	20. juni 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet var varslet
Deltagere fra virksomheden	Lars Boye Mortensen, Jørn Ødum Nielsen, Jørgen Bornø Jensen, Jesper Klitgaard, Thomas Kjølgaard, Hans Peter Larsen
Øvrige deltagere	Henrik Brødsgaard og Peter Fenger, COWI
Tilsynet udført af	Sune Ribergaard Henriksen, Carsten Reiter og Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Kyoto-anlæg, anlægsarbejder for havvandsvarmepumpe og akkumuleringstanke samt omlægning af system for vandafledning
Materiale udleveret	Intet udleveret

### Håndhævelser

Der har ikke været håndhævelser siden seneste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

### Indberetninger om egenkontrol

Der sker løbende særkilt opfølgning på virksomhedens indberetninger af egenkontrol.

## Jordforurening

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

### Liste over gældende afgørelser:

Revurdering af 23. juni 2022

Miljøgodkendelse af 11. januar 2024 til elkedelanlæg og transformere

Miljøgodkendelse af 25. januar 2024 til havvandspumpeanlæg med tilhørende tanke og transformere

## Gennemgang af miljøforhold

### Generelle forhold

Nordjyllandsværket gav en gennemgang af den nuværende drift og om planerne for mulighederne for etablering af nye projekter i Norbis Park.

### Indretning og drift

Under tilsynet var Blok 3 ude til den årlige revision. Der er derfor ikke drift i perioden 6. maj til 23. juli.

Kraftværksblokken har i en periode kørt med nedsat effekt grundet forhold omkring generatoren. Der arbejdes på at få blokken til at køre med fuld effekt.

Havvandsvarmepumpen er under anlæg. Der arbejdedes på tilsynstidspunktet med at slutte havvandsvarmepumpens tilløb til kølevandskanalen.



Derudover blevet der arbejdet med fundering af den kommende bygning, og fundamenter til transformatorer er etableret.

Det forventes, at havvandvarmepumpen vil kunne dække 33 procent af varmebehovet i forsyningsområdet, når den sættes i drift i andet kvartal i 2026.

Der arbejdes på at etablere de tre nye elkedler. De forventes at være i drift i oktober 2025.

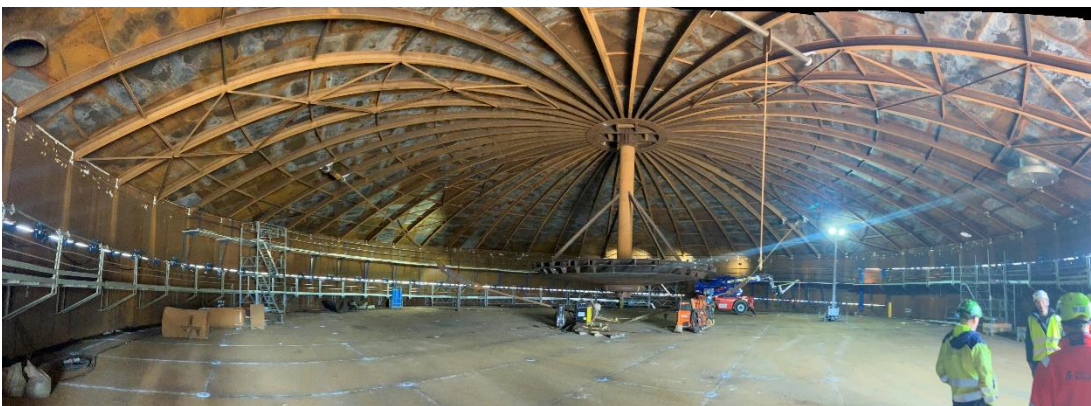
Kyotoanlægget er sat i testdrift. Det indeholder 160 tons salt og opererer i temperaturintervallet 200 – 415 °C.

Der arbejdes stadig med indkøring og kalibrering af anlægget. I perioden september til maj produceres 5.000 MWh.

Der er kontrakt på drift af anlægget til udgangen af 2025. Men p.t. forventes anlægget at skulle være i permanent drift fremover.



Under tilsynet blev anlægsarbejdet med etablering af nye akkumuleringsstanke for fjernvarmevand ligeledes besigtiget.



På seneste miljøtilsyn den 14. oktober 2021 blev det konstateret, at et skilt på yderdøren til kemikalielagerbygningen ikke var opdateret i forhold til CLP-mærkningsreglerne. Nordjyllandsværket oplyste, at mærkningen nu er blevet opdateret.

På tilsynet 14. oktober 2021 blev der desuden konstateret lettere oliespild på asfaltarealet ved olietank T9. Det kunne på dagens tilsyn konstateres, at der er fulgt op på dette, og at der ikke længere ses spor efter spild på stedet.



## **Luftforurening**

Opfølgning på indberetninger om virksomhedens luftformige emissioner er foretaget særskilt.

Der var desuden ingen relevante observationer under tilsynet i relation til luftforurening.

## **Lugt**

Der var ingen relevante observationer under tilsynet i relation til lugt.

## **Spildevand**

Virksomheden gennemgik de tiltag, der er gennemført for at helt at adskille procesvand fra almindeligt belastet overfladevand (tag- og overfladevand).

Der vil fremover således kun kunne forekomme udledning af almindeligt belastet overfladevand via sedimentationsbassinet ved overløb i forbindelse med større regnhændelser. Nordjyllandsværket oplyste, at det vurderes, at i første halvår af 2024 har overløbet udgjort 290 m<sup>3</sup>.

I 2023 var det samlede overløb på godt 2.000 m<sup>3</sup>. Det er forventningen, at det samlede overløb for 2024 vil blive mellem 600 og 1.000 m<sup>3</sup>.

Virksomheden fremsender en endelig redegørelse for de gennemførte tiltag og grundlaget for beregning af omfang af overløbet. Miljøstyrelsen vil på den baggrund vurdere behovet for vilkårsændringer i den meddelte revurdering.

## **Støj**

Tilsynet medførte ikke bemærkninger om støj.

## **Affald**

Tilsynet medførte ikke bemærkninger om affald.

## **Overjordiske olietanke**

Som ovenfor nævnt, så blev det på tilsynet 14. oktober 2021 konstateret lettere oliespild på asfaltarealet ved olietank T9. Det kunne på dagens tilsyn konstateres, at der er fulgt op på dette, og at der ikke længere ses spor efter spild på stedet.



## **Jord og grundvand**

Der er særskilt sket sagsbehandling af jordhåndtering i forhold til bygge- og anlægsprojekterne på virksomhedens areal.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

