



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 3119  
Ref. ANELB  
Dato: 13.10.2020

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kyndbyværket
Virksomhedens adresse	Kyndbyvej 90, 3630 Jægerspris, Frederiksunds Kommune
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	1.1b Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW (minus kul/orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	25.09.2020
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 14.09.2020
Deltagere fra virksomheden	Iris Belinda Haastrup <a href="mailto:IRIHA@orsted.dk">IRIHA@orsted.dk</a> Ove Sørensen <a href="mailto:OVESO@orsted.dk">OVESO@orsted.dk</a> Kristian Milton <a href="mailto:KRISH@orsted.dk">KRISH@orsted.dk</a>
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Ellen Brix, <a href="mailto:anelb@mst.dk">anelb@mst.dk</a>
Tilsynet omfattede	Inspektion af området i forbindelse med BTR og revurdering. Afrapportering af kontrol af luftemissioner Inspektion af afgravet smørelieferurening
Materiale udleveret	



Kyndbyværket, matrikel nr. 68, Kyndby By, Kyndby.

### 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
14-12-2018	Indskærpelse	Driftstimer på KYV28 har overskredet 500 timer
Sep-oktober 2020	Ikke-påbud	Ikke-påbud om yderligere undersøgelser og oprydning af jordforurening med smørelier

### Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Om driftstider, forbrug af brændsler, svovlindhold i brændsler og udledte mængder af kølevand. Rapport for 2018 og 2019 er modtaget.
Kontrol med Luftemissioner KYV 26	Kontrol med luftemissioner fra KYV 26 er modtaget for 2018, men ikke for 2019 og 2020. Tidspunkt for fremsendelse til tilsynsmyndigheden fremgår ikke tydeligt af miljøgodkendelserne. Dokumentation for beregningen af grænseværdien er ikke fremsendt, men alle målte og beregnede månedsmiddelværdien i 2018 er under 60 mg/Nm <sup>3</sup> (10%ilt) AMS kvalitetssikring på KYV 26 blev fremsendt inden mødet. Præstationskontrollen for 2019 er ikke udført da emissionerne i 2018 var under 80% af grænseværdien. Præstationskontrol for 2020 er endnu ikke udført.
Kontrol med Luftemissioner KYV 21, 22 og 28	Der er udført præstationskontrol i 2018, men ikke i 2019 grundet kun kortvarige driftsperioder.
Kontrol med Luftemissioner KYV 50, 51, 52 og 47	Der er ikke meddelt emissionsgrænseværdier og kontrolvilkår til disse energianlæg

Egenkontrol jvf. Olie-tank- Bekendtgørelsen og vilkår i miljøgodkendelsen	Er ikke gennemgået på dette tilsyn
---	------------------------------------

### **Jordforurening**

Opgravning efter den del af spildet af smøroolie i juli 2020, der løb uden for bygningen med KYV 41, blev besigtiget. Kyndbyværket oplyste at langt det meste af spildet på de ca. 2 m<sup>3</sup> blev inde i bygningen.

Kyndbyværket har udført oprydning på arealet udenfor hallen og sendt dokumentation for ren bund og sider den 21. september 2020, uden der er meddelt påbud. MST sender afgørelse om ikke-påbud om yderligere undersøgelser og oprydning efter jordforureningsloven i høring hurtigst muligt.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse Kyndbyværket af 22.juni 2006
2. Revurdering Kyndbyværket (delvis revurdering af vilkår) 28. februar 2013
3. Miljøgodkendelse, tillæg til samfyring af letolie og naturgas KYV 26
4. Miljøgodkendelse, ændring af støjvilkår, Kyndbyværket 16. april 2015
5. Vilkårsændring vedr. egenkontrol og begrænset drift på KYV 21, 22 og 28
6. Risikoaccept Kyndbyværket af 10. oktober 2018

### **Gennemgang af miljøforhold**

Dagsorden ifølge varsel:

7. Rundgang på hele anlægget inklusiv olietanke og havneareal, med henblik på BTR og kommende revurdering
8. Gennemgang af energianlæg
9. Besigtigelse af areal, hvor der har været forurening med spildolie
10. Besigtigelse af havneareal og drøftelse af forhold omkring aktivitet med lastning og losning med anden driftsherre.
11. Opfølgning på seneste tilsyn og øvrige eventuelle uafklarede punkter vedr egenkontrol for 2020.
12. Evt

### **Ad 1, 3 og 4**

Punkt 4 bortfaldt, da aktiviteten med udlejning er bortfaldet. Miljøstyrelsen oplyste, at hvis lignende situation opstår, skal Kyndbyværket henvende sig i god tid for at spørgsmålet om evt. godkendelsespligt og for at driftsansvarlighed kan fastsættes. Miljøstyrelsen vil ikke følge op på forhold, der vedrører den afsluttede aktivitet.

Matrikel 68 med Kyndbyværkets aktiviteter blev besigtiget, med start ved havne og pier. Området på havene hvor der er losning af dieselolie er indrettet med to opsamlingsbassiner, et indre og et ydre. Der losses dieselolie ca. 1 gang årligt.

Der er vokset planter gennem belægningerne, således at denne ikke kan være tilstrækkelig tæt. Der er dertil en tydelig revne gennem asfalten.

Bevoksningen skal fjernes og belægningen, revner og åbne fuger skal tættes inden næste anløb med losning af dieselolie.

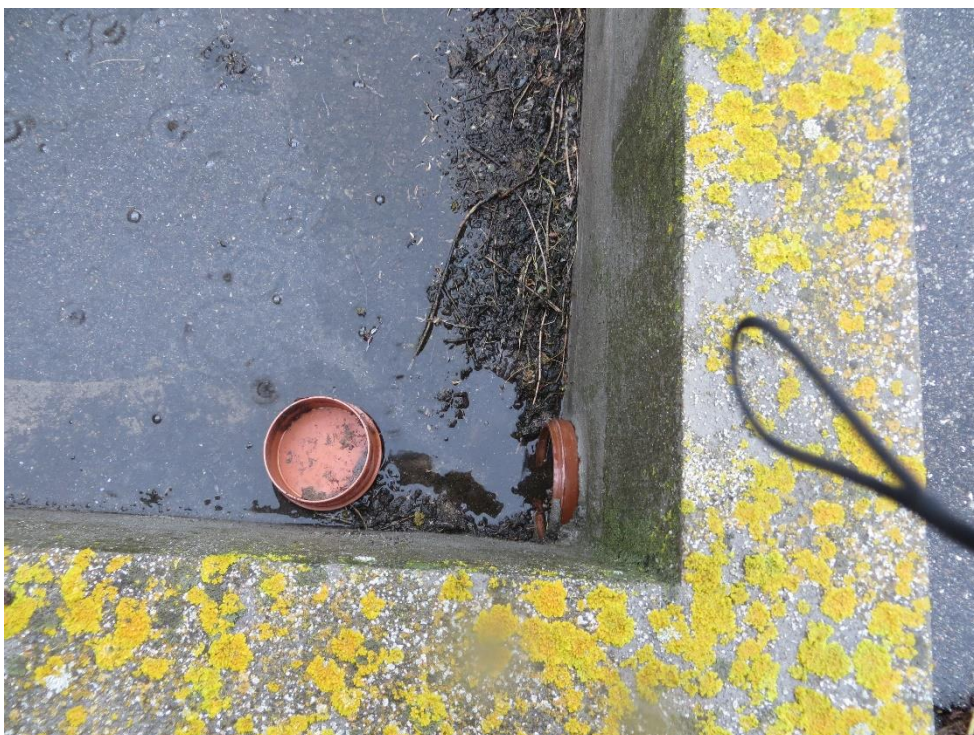


Planter er groet igennem belægningen i det indre opsamlingsbassin.



Planter er groet op i det ydre opsamlingsbassin





Bundprop er løsnet så regnvand kan løbe ud. Proppen bliver sat i under losning af olie.



Revne i belægning i det ydre opsamlingsbassin.

Rørledninger går dels over jorden og dels underjorden op til de store olietanke og tilbage derfra til energianlæggene.

Rørledningerne løber over både befæstet og ikke-befæstede arealer.





Overjordiske rørledninger der løber over ikke befæstede arealer men med afløb til grøft.



Hvor rørledninger løber under veje i betongrave, er der meget begroning. Bunden af betongravene kunne ikke inspiceres umiddelbart. Gravene bør renses op så visuel inspektion og kontrol er mulig.



Pumpestationen ved olietankene



Tankgravene består af jordvold med en plastmembran i bund og sider. Tankgravene kan tilsammen indeholde volumen af 1 tank. Ved evt. total tømning af en olietank skal olie løbe over den midterste vold. Kyndbyværket oplyste at membranen er 30 år gammel, og er ikke blevet kontrolleret. Kyndbyværket oplyste, at der er dræn over membranen og under membranen, begge med oliealarm på afløbet. Dræn og alarmer blev ikke nærmere besigtiget ved dette tilsyn. Tankgravene er begroet med græsarter og der er betonelementer nede i graven til støtte for rørledninger.





Der er 2 udløb af kølevand, hvor der også tilføres diverse afløb. Dette er det østligste udløb.



Den vestligste kølevandskanal, hvor der også er diverse tilløb af andre spildevandsstrømme. I forbindelse med revurderingen skal spildevandforhold nærmere gennemgås og vilkår skal revurderes.





Tank hvor uheldet med smøreolie opstod grundet en manglende fastgørelse af ventil. Ca. 2 m<sup>3</sup> smøreolie nåede at løbe ud i maskinrummet og til afløb. Der løb nogle liter ud på jorden gennem døren og op fra en overfyldt brønd uden for bygningen.



Areal hvor olieforurenet jord er bortgravet. Arealet var ikke befæstet.



Opsamlingsbassin. Kyndbyværket oplyste, at der hverken var tilløb eller afløb fra dette bassin.

Yderligere tilsyn med anlægget måtte opgives på grund af stadig tiltagende regn

### **Ad 2 gennemgang af energianlæg og ad 5 egenkontrol af luftemissioner**

For at være helt enige om hvilke energi anlæg der er på Kyndbyværket og hvad der kaldes i de forskellige oversigter som BTR og den miljøtekniske redegørelse, blev alle energianlæg gennemgået med gældende grænseværdier og egenkontrol.

#### **KYV 26**

Mellemstort fyringsanlæg samfyring gas og letolie, fastsatte grænseværdier og AMS-kontrol for NO<sub>x</sub> og præstationskontrol for støv og CO.

Emissionskontrollen er fremsendt for 2018. Uklart i forhold til vilkår, hvornår resultater fra egenkontrollen skal sendes til tilsynsmyndigheden. Resultaterne for NO<sub>x</sub> skal sendes til MST nu for 2019 og igen i januar 2021 for året 2020. Præstationskontrollen skal for 2020, når rapporterne er modtaget hos virksomheden.

Rapporterne over kvalitetssikringen af AMS blev fremsendt umiddelbart ingen tilsynet.

#### **KYV, 28, 22, og 21.**

Stort fyringsanlæg med begrænset driftstimer. KYV 21 er mølposet. Har grænseværdier og skal udføre præstationskontrol. Præstationskontrollen skal dog kun udføres, hvis der er forudset (dvs. således at der kan bestilles prøvetagning) drift i mere end 4 sammenhængende timer. Der er udført præstationskontrol i 2018, men ikke i 2019 og foreløbig heller ikke i 2020.

#### **KYV 50,51, 52 og 41**

Har ikke grænseværdier og ingen krav om kontrol i gældende miljøgodkendelser.

Evt.

*Revurdering:*

Miljøstyrelsen forventer at meddele revurderingen, således at vilkår kan træde i kraft senest 4 år efter BAT-konklusionerne er offentliggjort.

Der skal lægges et grundigt arbejde i, at få samlet de gældende afgørelser i en afgørelse. Kun godkendelsen til lempelser af støjvilkår er retsbeskyttet endnu.

*BTR:*

Kyndbyværket skal være opmærksom på, at der er truffet afgørelse om BTR, og derfor skal der fremlægges et oplæg til hvordan basistilstanden vil blive undersøgt og dokumenteret. Forslag til placering af undersøgelsesboringer, skal dels bygge på de historiske redegørelser, dels placeres hvor der er aktiviteter hvor Miljøstyrelsen jf. påbuddet har vurderet, at der er risiko for forurening af jord og grundvand.

På baggrund af tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at undersøgelsesoplægget bør være grundigt beskrevet, da der er tale om et anseeligt areal med potentiel stor risiko for forurening af jord og grundvand ved tanke, kloaker, olieudskiller og tankningssteder og rørledninger.

*Olieforurening:*

Miljøstyrelsen sender afgørelse om ikke-påbud om yderligere undersøgelser og oprydning efter jordforureningsloven. Afgørelsen skal i høring hos kommunen, regionen og virksomheden.

**Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Resultaterne for AMS for NO<sub>x</sub> på KYV 26 skal sendes til MST nu for 2019 og igen i januar 2021 foråret 2020. Præstationskontrollen for 2020 skal fremsendes når rapporterne er modtaget hos virksomheden.
- Bevoksningen på havnearealet inden for det indre og ydre opsamlingsbassin skal fjernes og belægningen, revner og åbne fuger skal tættes inden næste anløb med losning af dieselolie.
- Bevoksninger og slam i rørgrave skal fjernes således det er muligt at visuelt inspicerer bunden for revner og lækager.
- Miljøstyrelsen sender udkast til afgørelse om ikke-påbud om yderligere oprydning efter jordforureningsloven.
- Oplæg til BTR-undersøgelse sendes til MST i år.

*Øvrige bemærkninger.*

Der aftales et fysisk tilsyn i foråret, når der ligger et udkast til revurdering.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.