



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-3057
Ref. CHCCL/JOHJE
Dato: 21.januar 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted, Nybro Gasbehandlingsanlæg
Virksomhedens adresse	Nybrovej 185, 6851 Janderup Vestsj
CVR nummer	27210538
Virksomhedstype	C206 Anlæg for indvinding/lagring af naturgas og gas
Tidspunkt for tilsynet	21.12.2020
Baggrunden for tilsynet	basistilsyn
Varsling af tilsynet	16.12. 2020
Deltagere fra virksomheden	Per Korshøj, Jacob Nørgaard Sørensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Christina Clausen, Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	En gennemgang af virksomhedens vilkår. (Tilsynet blev udført digitalt pga. corona situationen).
Materiale 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
12-04-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår D1 vedr. udledningshastighed til Søvig Bæk og vilkår B2 vedr. underretning til tilsynsmyndigheden. Status: Efterkommet
15-12-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af procedure i forbindelse med udløsning af Emergency Shutdown (ESD) den 10. oktober 2020. Status: I proces
13-01-2021	Indskærpelse	Indskærpelse af § 31, stk. 2 i olietankbekendtgørelsen Status: Meddelt

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport jf. vilkår I3	Egenkontrollen jf. årsrapporten viser, at vilkår er overholdt. Der har dog været en enkelt bagatelagtig overskridelse af pH, der vurderes at være uden miljømæssig betydning. Opfølgning er i gang.
Indberetning af prøver af udledning til Søvig Bæk jf. vilkår I4	Er fremsendt for 2020.

Jordforurening

Der har i marts 2020 været et mindre spild til jord med bioolie, da en hydraulikslange sprang læk. Virksomheden indberettede spildet og foretog oprensning. Spildet er dokumenteret oprenset med prøver i udgravningen, og Miljøstyrelsen har afsluttet sagen.

Liste over gældende afgørelser

1. Revurdering af miljøgodkendelser af Nybro Gasbehandlingsanlæg af 27. oktober 2009.
2. Påbud om ændring af vilkår E1 vedrørende udledningshastighed af overfladevand til Søvig Bæk af 21. januar 2019.
3. Miljøgodkendelse til modtageterminal for naturgas- en del af Baltic Pipe –EPII og accept af sikkerhedsniveauet samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand af 12. juli 2019.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Nybro Gasbehandlingsanlæg modtager i øjeblikket kun naturgas fra feltet Syd Arne i Nordsøen, da Tyra-feltets anlæg er midlertidigt lukket for at blive genopbygget.

I forhold til Baltic Pipe –EPII projektet er der nu bygget en kedelbygning, men de tre nye

kedler og andre anlægsdele er endnu ikke opsat.

Virksomheden oplyste, at der arbejdes med tiltag til renere teknologi, og at der i den forbindelse er lavet en kortlægning af virksomhedens CO₂ i 2020. Der fokuseres på damp/kondensatsystemet og efterfølgende optimering i 2021 for at nedbringe fuelgas forbruget.

Indretning og drift

Godkendelser findes i virksomhedens Pro-ark system. Gasturbinen er taget ud af drift i oktober 2019 og er fysisk fjernet. Da der ikke modtages gas fra Tyra-feltet er glycolanlægget og afsvovlingsanlægget sat på stand-by siden 19.9.2019, hvorfor de årlige driftstimer på de to anlæg er markant reduceret i forhold til tidligere. Virksomheden oplyste, at der har været 11 trykaflastninger i 2019. I 2020 har der været 5 trykaflastninger i forbindelse med vedligeholdelsesaktiviteter. Virksomheden oplyste, at to store ventiler vil blive udskiftet i 2021.

Brandøvelsespladsen er helt lukket i 2018.

Luftforurening

Da gasturbinen (kraftvarmeværket) er taget ud af drift i 2019 og er fjernet, er der ikke et afkast fra skorsten L2.

Der er afkast fra kedelanlægget (naturgasfyret) via skorsten L1. Der bliver årligt udført præstationskontroller af brændere til kedelanlægget. Det blev på tilsynet aftalt, at virksomheden sender præstationskontroller af brændere til kedelanlæg til Miljøstyrelsen, se afsnittet opsummering.

Virksomheden oplyste, at trykprøvning af kedelanlæg er udført af Force, og det blev aftalt at resultatet deraf sendes til Miljøstyrelsen, se afsnittet opsummering.

Gasbrændingstårnet (flaren) har en konstant brændende vågeflamme eller gnisttænding, og der har ifølge virksomheden ikke været situationer med mørk røg.

Lugt

Virksomheden har ikke medført lugtgener hos naboer mv.

Regn- og drænvand

Overvågningssystem til kontrol af dræn- og overfladevand er blevet etableret i 2013. Flow og pH måles kontinuerligt i afløb fra regnvandsbassinet, hvor der efterfølgende sker udledning til Søvig Bæk.

Virksomheden har oplyst, at der er en øget mængde nedbør om foråret og om efteråret som giver høj grundvandsstand på ejendommen. Da den høje grundvandsstand kan medføre øget risiko for vandindtrængning til vigtige installationer, er det nødvendigt at kunne aflede vandet. Virksomheden overskrider den fastlagte udledningshastighed til Søvig Bæk i de nævnte situationer, og skal derfor logge udledningshastighed sammen med nedbørsdata og indsende resultater til Miljøstyrelsen jf. gældende vilkår. Resultaterne viser, at der har været overskridelser af udledningshastigheden både om foråret og om efteråret i 2020 i forbindelse med øget nedbør.

Det blev aftalt, at virksomheden sender journal for kontrol med kalibrering af flowmeter, se afsnittet opsummering.

I afløb fra regnvandsbassinet skal pH være mellem 6 og 8. Den 9. august 2019 var der en mindre overskridelse af pH på 8,2 i afløbsvandet. Virksomheden forklarede, at overskridelsen muligvis skyldtes en forudgående tørkeperiode.

På tilsynet blev det aftalt, at virksomheden sender nærmere information om hændelsen med forhøjet pH, samt sender journal for kontrol med kalibrering af pH-meter, se afsnittet opsummering.

Udløbsbassinet kontrolleres dagligt under rundering, og ifølge virksomheden har bassinet været fri for olie og flydestoffer jf. gældende vilkår.

Virksomhedens skal 2 gange årligt udtage prøver i afløb fra regnvandsbassinet inden udløb til Søvig Bæk. Prøverne analyseres for pH, COD, BI₅, total kvælstof og total fosfor. Grænseværdier for COD er jf. årsrapport for 2019 overholdt.

Regnvandsbassinet tømmes og renses med en fast frekvens en gang om året. Virksomheden oplyste, at bassinet er tømt for sand og renses i december 2020.

Støj

Virksomheden har ikke haft klager over støj. Der er ikke været udskiftninger af eksisterende støjkluder eller tilførsel af nye støjkluder. Støjgrænseværdier vurderes at være overholdt.

Affald

Virksomheden oplyste, at kontrol og tømning af olieudskiller foregår med en fast frekvens og i overensstemmelse med kommunes regulativ. Seneste tømning er foretaget den 6.12.2020.

Marius Petersen håndterer og bortskaffer virksomhedens affald.

Overjordiske olietanke og olierør

På Nybro Gasbehandlingsanlæg er der en overjordisk olietank T7601 på 53 m³ som står i en tankgrav af beton. Olietanken skal i henhold til vilkår i godkendelsen inspiceres hvert 5. år. Tanken er sidst inspiceret indvendigt i 2015. Det blev aftalt, at rapport over seneste inspektion af tank T7601 sendes til Miljøstyrelsen, se afsnittet opsummering.

Tanken burde have været inspiceret i 2020. Virksomheden har efter tilsynet oplyst, at inspektionen er udsat til 2021. Miljøstyrelsen afventer dokumentation for fristudsættelse, se afsnittet opsummering.

Der er tre mindre olietanke på virksomheden som er omfattet af olietankbekendtgørelsens bestemmelser.

Miljøstyrelsen fik på tilsynet oplyst, at to af olietankene er udskiftet i 2019, da de var af ældre dato. To nye tankattester for T9001 tank nr. 72828 (2500 l) og T8102 tank nr. 72604 (1800 l) samt tankattest for den eksisterende olietank nr. 5584 på 210 l ved Syd Arne skal fremsendes til Miljøstyrelsen, se under afsnittet opsummering.

Virksomheden oplyste, at der kun er overjordiske olierør. Miljøstyrelsen spurgte ind til, hvor ofte olierør bliver inspiceret og tæthedsprøvet. Det gælder både for olierør tilknyttet større olietanke som T7601 samt olierør tilknyttet de mindre olietanke der ikke er omfattet af inspektionsintervaller. Det blev aftalt, at virksomheden vender tilbage med information

og dokumentation for inspektion og sikring af olierørens tæthed, se afsnittet opsummering.

Jord og grundvand

Der foretages fast rundering med visuel inspektion af belægnings med henblik på at sikre, at de impermeable arealer er i god vedligeholdelsesmæssig stand. Virksomheden oplyste, at der er skiftet fugemateriale mellem betonplader ved behandlingstog i 2019 og 2020 som opfølgning på den visuelle inspektion.

Opsummering:

På tilsynet aftales følgende:

1. Virksomheden sender præstationskontroller af brændere til kedler jf. vilkår C4. *(er fremsendt den 23. dec. 2020).*
2. Virksomheden sender resultatet af trykprøvning af kedelanlæg som er udført af Force. *(er fremsendt den 23. dec. 2020).*
3. Virksomheden sender journal for kontrol med kalibrering af flowmeter jf. vilkår I2. *(er fremsendt den 23. dec. 2020).*
4. Virksomheden sender nærmere information om hændelsen den 9. august 2019, hvor pH blev målt til 8,2, samt sender journal for kontrol med kalibrering af pH-meter jf. vilkår I2, Miljøstyrelsen afventer opfølgning. *(er fremsendt den 19. jan. 2021).*
5. Virksomheden sender rapport over seneste inspektion af tank T7601 fra 2015. *(opfølgning i gang).*
6. Inspektionen af olietank T7601 er blevet udsat til 2021. Miljøstyrelsen afventer dokumentation for fristudsættelse *(opfølgning i gang).*
7. Virksomheden sender to nye tankattester for olietankene T9001 tank nr. 72828 (2500 l) og T8102 tank nr. 72604 (1800 l) samt tankattest for den eksisterende olietank tank nr. 5584 på 210 l ved Syd Arne. *(er fremsendt den 23. dec. 2020)*
8. Virksomheden vender tilbage med dokumentation og information om inspektion og sikring af olierørens tæthed jf. vilkår H1. *(delvist fremsendt den 19. jan. 2021- opfølgning i gang).*

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.