



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-3057
Ref. chcl/johje
Dato: 31.07. 2023

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	9. maj 2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og kampagnetilsyn vedr. brandslukningsanlæg
Varsling af tilsynet	25. april 2023
Deltagere fra virksomheden	Per Korshøj og Finn Hedegaard
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Kemikalieoplag, jordforurening, spildevandsanlæg/bassiner samt en gennemgang af virksomhedens vilkår. Brandslukningsanlæg.
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste basistilsyn den 16.12.2020 samt opfølgninger herpå. Der er ikke meddelt håndhævelser som følge af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
26-01-2021	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår H1 og H3 vedr. inspektion af olietank Status: Efterkommet

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Indberetning af prøver af udledning til Søvig Bæk fra T7703 jf. vilkår I4	Er fremsendt for 2021, 2022 og for 1. halvdel af 2023.
Årsrapport jf. vilkår I3	Egenkontrollen jf. årsrapporten viser, at vilkår er overholdt. Der har dog været en enkelt bagatelagtig overskridelse af pH i 2022, der vurderes at være uden miljømæssig betydning.
Indberetning af dræn- og regnvandsprøver jf. vilkår D10	Er fremsendt.

Jordforurening

Der har været flere spild til jord i området i forbindelse med Baltic Pipe projektet. Det har været spild af hydraulikolie og bioolie.

Virksomheden har indberettet spildene og har foretaget oprensning. Spildene er dokumenteret oprenset med prøver i udgravningen, og Miljøstyrelsen har afsluttet sagerne. De fleste af områderne er i dag befæstet med asfalt.

Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg har haft én brandøvelsesplads der blev lukket i 2018. Under runderingen på anlægget blev brandøvelsespladsen og en nærliggende oplagsplads besigtiget. Da der er anvendt brandskum af forskellige typer på brandøvelsespladsen samt oplagret brandskum på den nærliggende plads, er der udført undersøgelser af jord og grundvand i området. Sagen er ikke afsluttet.

I et brandslukningsanlæg, som blev nedlagt i 2008, har virksomheden haft mulighed for at anvende brandskum af typen Sthamex F-15. Anlægget stod på et befæstet område, tanken med skumprodukt stod på et nærliggende ubefæstet område. Anlægget blev testet 1 gang årligt. Den tomme tank står stadig på arealet.

Liste over gældende afgørelser

- Revurdering af miljøgodkendelser af Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg af 27. oktober 2009.
Påbud om ændring af vilkår E1 vedrørende udledningshastighed af overfladevand til Søvig Bæk af 21. januar 2019.
- Miljøgodkendelse til modtageterminal for naturgas- en del af Baltic Pipe –EPII og accept af sikkerhedsniveauet samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand af 1. marts 2022.
- Påbud af 12.5.2022 om nyt vilkår D10
- Påbud af 16.3.2022 vedrørende udledningmængde til Søvig Bæk

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg modtager naturgas fra feltet Syd Arne i Nordsøen. Tyra-feltets anlæg er midlertidigt lukket for at blive genopbygget. Tyra forventes i drift 31. marts 2024. Baltic Pipe –EPII projektet er bygget og miljøgodkendelsen for EPII terminalen er taget i brug.

Indretning og drift

I EPII området er sikkerhedsvold ved griseation opført, vilkår er overholdt. Den 8. april 2022 blev der lukket gas i systemerne efter ca. 3 års konstruktionsfase. Tests er i gang med at blive gennemført.

NGL (tung kondensat) anlægsdele er fortsat under nedtagning. Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg vil påbegynde frakobling af de 2 svovltog samt anlæg til justering af vanddugpunkt.

Svovlbehandling vil herefter ikke være en mulighed. Dette betyder også, at Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg bortskaffer oplag af sulfinol i tank T2210 og T2211 og glykol i V3203, og sender oplaget til destruktion.

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 de to kedler i kedelanlægget (naturgasfyret) via skorsten L1.

Der er tre afkast fra hver af de 3 kedler tilknyttet EPII terminalen. Virksomheden oplyste, at de 3 kedler og nød anlægget er ved at blive kommissioneret. Virksomheden oplyste, at præstationskontroller forventes gennemført snarest.

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.

Spildevand

Afløbssystemet for overfladevand fra EPII området er nu tilkoblet udledningen. Udløbet til Søvig Bæk blev inspiceret, og der var ikke tegn på synlige spor af olie og flydestoffer, og vilkår er overholdt. Observationsbassinet, der kan lukkes af inden udløbet, indeholdt heller ikke spor af olie og flydestoffer. Der har været en enkelt overskridelse af pH i udløbsvandet i 2022, der vurderes at være uden miljømæssig betydning.

Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dato for seneste kontrol og tømning af alle olieudskillere, se afsnittet opsummering.

Støj

Virksomheden har ikke haft klager over støj. Der er ikke været udskiftninger af eksisterende støjkluder.

Baltic Pipe projektets nye støjkluder vil blive testet i de kommende uger og en støjmåling vil blive gennemført til dokumentation for overholdelse af støjgrænserne jf. vilkår E1.

Under tilsynet blev det oplyst, at glycolanlægget skal nedtages. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at det kan have betydning for støjdbredelsen, hvorfor nye støjmålinger med stor sandsynlighed vil være relevante til dokumentation for, at støjgrænserne fortsat kan overholdes.

Affald

Virksomheden oplyste, at kontrol og tømning af olieudskillere foregår med en fast frekvens og i overensstemmelse med kommunes regulativ. Marius Petersen håndterer og bortskaffer virksomhedens affald.

Overjordiske olietanke

Under runderingen blev der set en mindre olietank på kemikaliepladsen. Virksomheden oplyste, at tanken bruges til påfyldning af køretøjer. Den stod på befæstet areal med underlagt membran, der var ingen opkant. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der kan ske spild under påfyldning, hvorfor virksomheden skal forebygge dette, evt. ved anvendelse af spildbakker. Der blev dog ikke set tegn på spild ved tanken. Det blev aftalt, at virksomheden giver en tilbagemelding vedrørende tanken (tankens id-nr., kapacitet mv.), se afsnittet opsummering.

Jord og grundvand

Virksomheden oplyste, at der foretages fast rundering med visuel inspektion af belægnings med henblik på at sikre, at de impermeable arealer er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dato for sidste inspektion af betontankgården ved tank T7601 og dato for rørinspektion af rør tilknyttet tank T7601, se afsnittet opsummering.

Opsummering

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg har taget miljøgodkendelsen af 1.3.2022 i brug. Miljøstyrelsen afventer drift instruks jf. vilkår B2, præstationskontroller jf. vilkår C5, dokumentation for overholdelse af støjgrænserne jf. vilkår F2. Dokumentation for tæthed af det samlede afløbssystem jf. E2. Procedure for spild jf. vilkår H7.

Nye støjmålinger vil med stor sandsynlighed være relevante til dokumentation for, at støjgrænserne fortsat kan overholdes, når glycolanlægget er nedtaget.

På baggrund af tilsynet skal Miljøstyrelsen anmode om følgende:

1. dato for seneste tømning af olieudskillere og næste tømning af olieudskillere. (*Er fremsendt 26.6.2023*).
2. dato for inspektion af tankgård til tank T7601. (*Er fremsendt 26.6.2023*).
3. oplysninger om seneste rørinspektion af rør koblet til olietanken T7601. (*Er fremsendt 26.6.2023*).
4. oplysninger vedrørende olietanken på kemikaliepladsen (tankens id-nr., kapacitet, produktionsår mv.). (*Er fremsendt 26.6.2023*).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.