

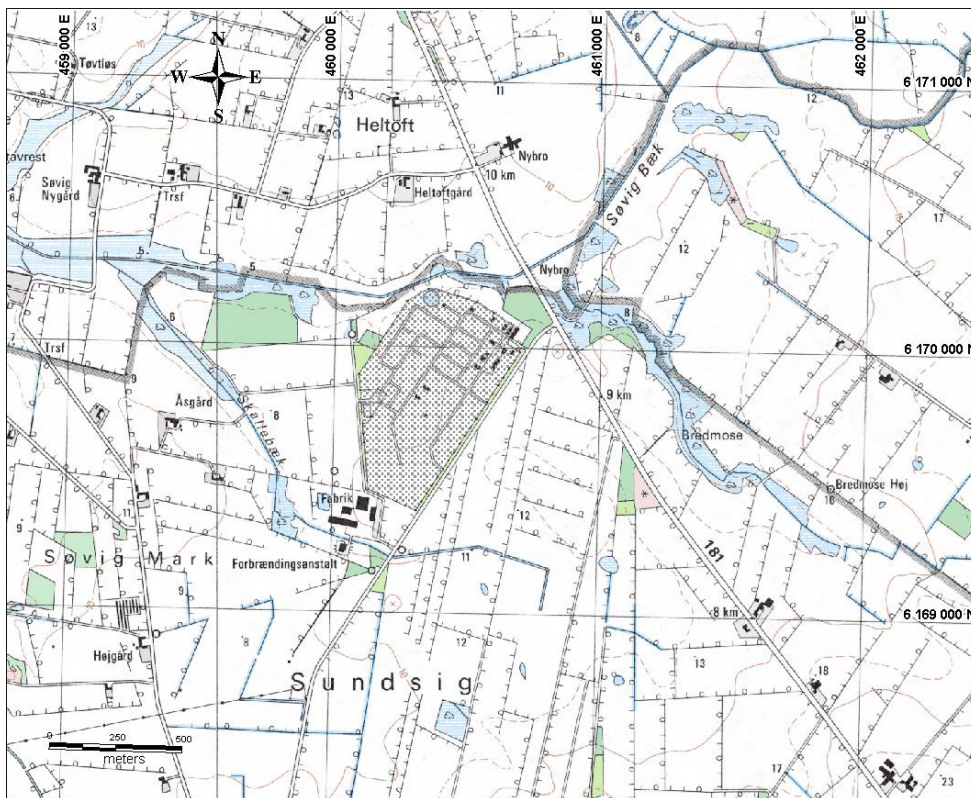


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01997
Ref. Jøhje/Chccl
Dato: 16. august 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	DONG Energy A/S Nybro Gasbehandlingsanlæg
Virksomhedens adresse	Nybrovej 185, 6851 Janderup
CVR nummer	27210538
Virksomhedstype	C206 Anlæg for indvinding/lagring af naturgas og gas
Tidspunkt for tilsynet	13. juni 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 30. maj 2017
Deltagere fra virksomheden	Finn Hedegaard, Kim Risager, Jan F. Christensen, Jacob Nørregaard Sørensen
Øvrige deltagere	IR
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Fysisk gennemgang af virksomheden samt dokumentation for overholdelse af vilkår, herunder egenkontrol.
Materiale udleveret	Inspektionsrapport for dieseltank T-7601



Figur 1 Virksomhedens placering

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol gav ikke anledning til håndhævelser.

Jordforurening

Ved tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse af Nybro gasbehandlingsanlæg, dateret 27. oktober 2009.
2. Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for ændring af kedelanlæg, dateret 15. juni 2010.
3. Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for ændret udledning af overfladevand, dateret 16. maj 2012.

Gennemgang af miljøforhold

Der er pænt og ryddeligt på virksomheden. Der er en god systematik i virksomhedens håndtering af miljøforholdene, herunder dokumentationen for overholdelse af vilkårene.

Generelle forhold

Tilsynet den 13. juni 2017, startede med, at virksomheden oplyste, om de ændringer de forventer i de kommende år. Tyrafeltet skal i gang med en større renovering og der vil være en periode på ca. 2 år, hvor virksomheden sandsynligvis ikke vil være en risikovirksomhed.

Freon som kølemiddel bliver udfaset, se afsnit om affald.

Virksomhedens vilkår blev gennemgået, hvorefter der var tilsyn på anlægget, med fokus på oplagsplads og spildevandshåndtering.

Vilkårsgennemgang:

Vilkår B2. Virksomheden oplyser, at der ikke har været vedligeholdelsesaktiviteter, hændelser og uheld, der vil kunne have eller har haft en øget påvirkning af omgivelserne.

Vilkår B3. Afsvovlingsanlægget anvendes ca. 4-5 gange årligt for behandling og for at opretholde driftserfaring og vedligeholdelsesrutiner. Vilkår om maksimalt 720 timer pr. år er overholdt.

Vilkår B5. Aftrykning af gas sker med lille flamme. Minimumsbehovet for at holde flaren i drift er reduceret til 60 m³/t mod tidligere 70-80 m³/t. Læk fra ventiler er endvidere minimeret.

Vilkår B8. Der er foretaget 6 trykaflastninger i forhold til vedligehold. Virksomheden har installeret led-lys i toppen af flaren, så flareinspektion ikke er nødvendig hvert år. Tiltaget er medvirkende til, at antallet af aftrykninger af gas går ned. Samtidig er godkendte forlængelser på interval for beholderinspektioner årsag til mindre aftrykning af gas.

Vilkår B9. På anlægget anvender virksomheden elbiler eller cykler, når det er muligt. Bilvask foregår ikke længere på brandøvelsespladsen. Det foregår nu på vaskepladsen, hvor der er olieudskillere.

Vilkår B10. Virksomheden oplyser, at de ikke mener, at der er øvelser med væskebrande på brandøvelsespladsen. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger om der anvendes væsker på brandøvelsespladsen. Virksomheden undersøger med de nye brugere af brandøvelsespladsen, Falck Nutec og Maersk Training, om der anvendes væsker. Virksomheden oplyste, at de leverer gassen til øvelserne.

Indretning og drift

Der blev ført tilsyn med oplagsplads og spildevands-/overfladevandssystem samt udløbsbygværk, hvor overfladevandet forlader virksomheden og ledes til Søvig Bæk.

På oplagspladsen stod kemikalietønder mv. på riste under halvtag beskyttet mod vejrlig. Virksomheden oplyste, at der er en membran under pladsen, og en opsamlingsbrønd, hvor eventuelle spild vil blive ledt til, og hvor regnvand løber til.

Afløb fra oplagspladsen ledes til virksomhedens eget spildevandssystem for overfladevand. Afløbet er normalt åbent, men kan lukkes ved spild.

Virksomheden fremviste renseshuset, hvor de brugte olieholdige grise fra rensning af råolieledningen bliver vasket i en speciel vaskemaskine. Virksomheden forklarede, at vaskevandet først ledes igennem en olieudskiller/et oliefang inden det ledes til virksomhedens overfladevandssystem. Miljøstyrelsen spurgte ind til, hvilken type af olieudskiller der er tilkoblet afledningen fra renseshuset, og om der bruges sæbe til rengøring af grisene.

Det blev aftalt at Miljøstyrelsen sender spørgsmålene til virksomheden efter tilsynet, da det ikke var muligt at få svar på tilsynet. Miljøstyrelsen har

efterfølgende gennemgået den seneste miljøtekniske beskrivelse som blev udarbejdet i forbindelse med revurderingen fra 2009. Her ses aktiviteten vedr. renseshuset ikke at være beskrevet.

Miljøstyrelsen skal derfor udbede sig følgende oplysninger vedr. aktiviteten i renseshuset.

- Hvor mange "grise" bliver der vasket i renseshuset på døgn-, uge- og årsbasis?
- Hvor meget vand bruges der pr. vask af "gris".
- Hvilken type sæbe anvendes i vaskemaskinen?
- Hvilken type olieudskiller er tilkoblet afløbet fra vaskehuset?
- Hvortil bortledes spildevandet fra vaskemaskinen?
- Kan spildevandet fra vaskemaskinen blive tilledt til Søvig Bæk via eksisterende overfladevands- eller spildevandssystem?

Luftforurening

Vilkår C6. Gasturbinen er pt. ude af drift på grund af inspektion. Virksomheden overvejer ombytning af gasturbine, som er slidt.

Lugt

Der har ikke været lugtklager over virksomheden. Der kunne ikke observeres lugt under tilsyn på anlægget.

Spildevand

Analysen af spildevand der ledes til Varde Renseanlæg, og overfladevand der ledes til Søvig Bæk fremgår af årsrapporterne for 2015 og 2016, der er indsendt til MST. Det fremgår af resultaterne, at pH og COD er overholdt, men i februar 2015 var der overskridelser af fosfor, både gennemsnit og maks. værdi. Virksomheden oplyste, at indhold fra tømning af glykoltank fejlagtigt blev ledt til bassiner for overfladevand. Vandet kunne ikke ledes til Varde Renseanlæg, men blev i stedet suget op med slamsuger og bortskaffet til Fortum (tidligere Kommunekemi). Virksomheden forklarede, at årsagen til de øvrige forhøjede resultater skyldtes vaskevand fra rengøring af glykoltanken. Vaskevandet var derfor blevet ledt til Varde Renseanlæg, og var ikke blevet udledt til overfladevandbassiner.

Vilkår D5. Vedligehold og rengøring sker efter ordre fra vedligeholdelsessystemet "Sap".

Vilkår D6. Udledningen til Søvig Bæk har været spærret i 2015 i forbindelse med høj pH. Årsagen var, at pH elektroden skulle kalibreres.

Vilkår D7. Virksomheden har to olieudskillere som ifølge virksomheden kontrolleres og tømmes en gang årligt i overensstemmelse med Varde Kommunes regulativ. Miljøstyrelsen vil gerne have oplyst, hvornår disse olieudskillere sidst er blevet tømt. Miljøstyrelsen vil endvidere gerne have oplyst, hvornår de eventuelt er blevet tæthedsprøvet, og hvad frekvensen er for tæthedsprøvning.

Der er kontinuerlig overvågning i kontrolrummet af flow og pH af udløbsvandet, der løber til Søvig Bæk. I kontrolrummet vil der genereres en alarm i tilfælde af en eventuel overskridelse af værdierne.

Der udtages en egentlig prøve fra det vand der opsamles fra de ubefæstede arealer. Prøven tages i forbassinet for at kontrollere, om vandet skal ledes til renseanlæg,

eller om det kan ledes til overfladevandssystemet. Prøven analyseres for pH og COD.

Det er virksomhedens egen driftsmand, der udtager og analyserer prøver i laboratoriet på virksomheden.

Støj

Virksomheden oplyste, at der har været klage i 2016 over højfrekvent støj, hvor virksomheden blev kontaktet. Virksomheden kørte ud og målte støjen med frekvensmåler, men der kunne ikke registreres nogen støj fra virksomheden.

Virksomheden holder årlige nabomøder og giver svar på spørgsmål der vedrører drift af anlægget.

Ved sidste nabomøde i efteråret 2016, var støj ikke på dagsordenen. Fokus var på risiko og vedligehold.

Affald

Virksomheden oplyste, at de har dispensation til at have et freonlager frem til 31. december 2017, og at lageret skal bortskaffes inden 31. marts 2018.

Virksomheden oplyste, at det fremtidige behov for et køleanlæg er usikkert.

DONG Energy Nybro Gasbehandlingsanlæg har et oplag af radioaktivt affald, der overskrider grænseværdierne marginalt. Affaldet stammer primært fra pigging af gasrørene fra installationerne i Nordsøen og frem til gasbehandlingsanlægget.

Virksomheden er i dialog med Sundhedsstyrelsen, Strålebeskyttelse (SIS) om bortskaffelse af affaldet, men der er pt. ikke fundet en løsning. Det radioaktive affald opbevares i plastcontainere som står i en stor aflåst stålcontainer, der er hegn omkring containeren. Hegnet er aflåst og mærket med korrekt faresymbol.

Virksomhedens øvrige affald bliver håndteret af Marius Pedersen. Virksomheden har fokus på genanvendelse, og det ses af årsrapporterne, at genanvendelsesprocenten stiger.

Overjordiske tanke

Den overjordiske dieselolietank nr. T7601 er blevet tæthedsprøvet den 25. juni 2015. Force har kigget på tanken, og har konstateret begyndende tæring, hvorfor der som forebyggende foranstaltning har været fokus på at tilføje recirkulering på tanken for at mindske risikoen for udfældning af vand. Recirkuleringen er etableret.

Miljøstyrelsen modtog et eksemplar af inspektionsrapporten for tanken. Tanken skal inspiceres indvendigt igen i 2020.

På befæstet areal på kemikaliepladsen stod der en dieseltank på 5900 l fra 2012 til påfyldning af køretøjer.

Virksomhedens tanke til glykol og sulfinol står i tankgrave af beton under terræn. Tankgravene tømmes for vand via pumpe, når vandet når et vist niveau. Vandet ledes til overfladevandsbassiner.

Virksomheden oplyste, at der kun er en tank T7506 på virksomheden, som er en fladbundet ståltank, hvor tankbunden ikke umiddelbart kan inspiceres. Tanken indeholder fødevand til kedelanlægget. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysninger om fødevandstank, glykoltanke, sulfinoltanke og kondensattanke. I oplysningerne bedes indgå identifikation af tanken, anvendelse, størrelse, dato for sidste inspektion og inspektionsfrekvens.

Jord og grundvand

På det fysiske tilsyn på anlægget blev der observeret bevoksning i hjørnet af betongraven ved tank T7601 ved en fuge.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at tankgraven ikke kan betegnes som værende tæt, i forhold til at sikre mod forurening af jord og grundvand ved et potentielt spild i tankgraven, når plantevækst er mulig.

Det blev aftalt, at virksomheden har repareret tankgraven, senest når der foretages risikoinspektion den 26. september 2017.

Virksomheden oplyste, at påfyldning af flydende produkter foregår over befæstet areal. Enkelte steder løber rør over ubefæstet areal. Miljøstyrelsen vil gerne se, hvor der er ledningsstrækninger der løber over ubefæstet areal. Det blev aftalt, at virksomheden vil sende en kortlægning af virksomhedens ubefæstede arealer indeholdende rørstrækninger, hvor der er flydende kemikalier.

Vilkår G3. Virksomheden oplyste, at besigtigelse og gennemgang af virksomhedens befæstede arealer, herunder betonfundamenter og fuger muligvis foregår sammen med rørinspektioner. Udskiftning af fuger har der været fokus på. Det blev aftalt, at virksomheden vender tilbage med oplysninger om intervaller på inspektion af befæstede arealer, revner mv.

Vilkår B7. Virksomheden har tidligere haft et spild under rør. Spildet skyldtes tæring på rør, hvor der ikke var befæstelse under. Der er ikke befæstelse på alle arealer. Virksomheden oplyste, at der er blevet større fokus på vedligehold af beton og befæstede arealer. Virksomhedens rørinspektionsprogram er inddelt i 8 zoner. Hver zone gennemgås på skift, hvor rør mv. først gennemgår en udvendig inspektion dernæst en detaljeret inspektion hvor der foretages tykkelsesmålinger af udvalgte damp rør og produkt rør. Isoleringen pilles af og der foretages inspektion for CUI (corrosion under insulation). Inspektionerne foregår hvert 8. år og foretages af DONGs egen mand + en mand fra Force.

Virksomheden oplyste, at de har fokus på beholderkontrol, og at disse bliver inspiceret i henhold til krav, hvilket vil sige hvert 8-10 år fremadrettet.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Der har ikke været større uheld på virksomheden. Næste risikoinspektion er fastlagt til den 26. september 2017.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til indskærpelser. På tilsynet blev aftalt, at:

- Virksomheden undersøger om der udføres væskebrande på brandøvelsespladsen.
- Virksomheden fremsender en kortlægning over ubefæstede arealer indeholdende rørstrækninger, hvor der er risiko for spild af kemikalier
- Virksomheden fremsender oplysninger om afledning af spildevand fra vaskemaskinen til "grise" Miljøstyrelsens vil gerne have oplyst:
 - o Hvor mange "grise" bliver der vasket i renseshuset på døgn-, uge- og årsbasis?
 - o Hvor meget vand bruges der pr. vask af "gris".
 - o Hvilken type sæbe anvendes i vaskemaskinen?
 - o Hvilken type olieudskiller er tilkøbt afløbet fra vaskehuset?
 - o Hvortil bortledes spildevandet fra vaskemaskinen?

- Kan spildevandet fra vaskemaskinen blive tilledt til Søvig Bæk via eksisterende overfladevands- eller spildevandssystem?
- Miljøstyrelsen vil gerne have oplyst, hvornår olieudskillerne sidst er blevet tømt og hvornår olieudskillerne evt. er blevet tæthedsprøvet, og hvad frekvensen er for tæthedsprøvning.
- Virksomheden fremsender oplysninger om fødevandstank, glykoltanke, sulfinoltanke og kondensattanke. I oplysningerne bedes indgå identifikation af tanken, anvendelse, størrelse, dato for sidste inspektion og inspektionsfrekvens.
- Virksomheden har repareret tankgraven ved T7601, senest den 26. september 2017, hvor Miljøstyrelsen kommer på risikoinspektion.
- Virksomheden oplyser om intervaller på inspektion af befæstede arealer, revner mv.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.