

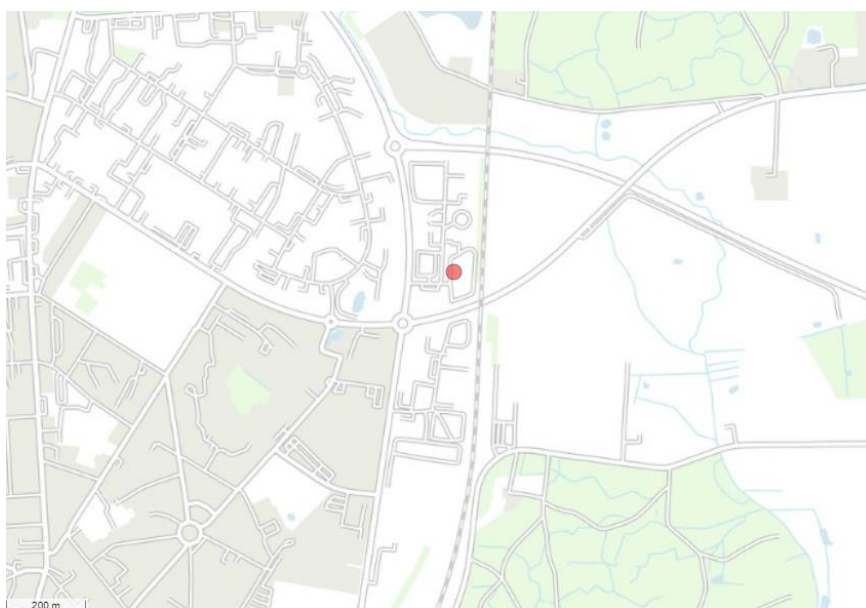


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1745
Ref. mschu/anelb/maeni
Dato: 16.12.2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	REFA - Affaldsforbrændingsanlæg
Virksomhedens adresse	Energivej 4, 4800 Nykøbing F.
CVR nummer	78951818
Virksomhedstype	5.2 a Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg. For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s)
Tidspunkt for tilsynet	Den 23. november 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet den 9. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Susanne Bidstrup Andersen, Jørgen Kokhauge, Lars Jakobsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Mette Schultz, Annemarie Brix og Mads Engelstoft Nielsen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-



Målförhold 1:10.000

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
18-01-2018	Indskærpelse	Overskridelse af HCl døgngrænse på ovn 3, efterkommet
09-03-2018	Indskærpelse	Overskridelse af døgngrænseværdi SO ₂ på ovn 2 7. marts 2018, efterkommet
15-03-2021	Indskærpelse	CO-timinuttersgrænseværdi, efterkommet
16-12-2021	Indskærpelse	Overskridelse døgngrænseværdi HCL på anlægslinje 3, efterkommet
16-12-2021	Indskærpelse	Overskridelse af CO-timinuttersgrænseværdi anlægslinje 2, meddelt
16-12-2021	Indskærpelse	Overskridelse af CO-timinuttersgrænseværdi anlægslinje 31, meddelt

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
luft	Månedsrapporter er fremsendt til Miljøstyrelsen. Rapport for Præstationskontrol 1. og 2. er modtaget og rapport for AST 2021 er ligeledes modtaget. Sidste QAL 2 var i 2019. Der er straksindberettet overskridelse af emissionsgrænse for HCl døgngrænseværdi og CO ti-minuttersgrænseværdi. Vilkår er igen overholdt.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revideret miljøgodkendelse af 1. juni 2004
2. Miljøgodkendelse til modtagelse af kasseret fyrværkeri
3. Påbud om straksindberetning af 31. marts 2011
4. Miljøgodkendelse til kapacitetudvidelse på ovn 3 af 16. januar 2018
5. Påbud om 4-60 timers regel af 27. juni 2018
6. Miljøgodkendelse til fælles røggaskondensering af 22. august 2019

Gennemgang af miljøforhold

Igangværende godkendelsessager blev gennemgået. REFA oplyste at ansøgningen om reduceret røggastemperatur efter røggaskondensering ikke er aktuel, men kan blive det hvis virksamheden skal i gang med CO₂-fangst. Vi aftalte, at REFA søger igen, hvis det bliver aktuelt. Miljøstyrelsen har efterfølgende lukket sagen.

Generelle forhold

Efter forespørgsel om REFA har problemer med for høj brandværdi, oplyste REFA at dette til tider et problem og at de på linje med andre anlæg har overvejet om tilsætning af vand kunne være en løsning.

Indretning og drift

Gasolieanlæg



Photo 1. Afkast fra gasolieanlæg

REFA oplyste, at anlægget ikke kun anvendes som nødstrømsanlæg. Energienet kan selv starte og slukke for anlægget, når der er behov for mere strøm på nettet. Anlægget skal derfor vurderes efter standardvilkår eller gasmotorbekendtgørelsen. Afkastet er ført vandret ud hvilket ikke efter forskrifterne. Der lugtede af udstødnings-/røggasser i området men påvirkningen uden for skel blev ikke undersøgt. Støjen var voldsom, men kunne ikke høres ved affaldsmottagelsen. Det blev ikke undersøgt om støjen spredte sig i modsat retning.

Det blev ved tilsynet aftalt, at REFA sender oplysninger om anlægget (foreløbig; anlægstype, maksimale indfyret effekt, alder, brændsel, aktuelle driftstimer og ønskede antal driftstimer, kildestyrken og hvordan kildestyrken er lagt ind i støjrapporten samt funktion af anlægget). REFA har den 30. november sendt oplysninger om anlægget. Jf. oplysningerne er støjbidraget ikke medregnet i støjrapporten fra 2019. Miljøstyrelsen vurderer, at REFA i forbindelse med den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, skal opdatere støjkortlægningen med støjbidrag fra gasolieanlægget. Ifølge luftvejledningen skal afksthøjden bestemmes ved OML-beregning. REFA skal ligeledes ifm revurderingen lave en OML-beregning for anlægget.

Målesteder og afrapporteringer røggasemissioner fra affaldsforbrænding.

Vilkår i miljøgodkendelsen til røggaskondensering og etablering af anlægslinje 31 blev gennemgået.

Afrapporteringen af døgn og månedsdata er korrekt og giver et godt og nemt overblik over de 3 anlægslinjers driftsperioder, emissionskoncentrationer, driftsforhold og summeringer af diverse oplysninger som overholdelse af vilkår for kolonne B-værdier, døgnmiddelværdier, 4 timers reglen 60/120 timersreglen mm



Photo 2. Målested anlægslinje 31

Besigtigelse af det nye prøvetagnings og målested på linje 31 efter røggaskondensering. Målestedet kan erstatte målestedet efter ovnlinje 3, eller omvendt, hvis ovnlinje 2 lukker.

Røggaskondensering har en tydelig positiv effekt på sure gasser. Da der er et betydeligt indhold af kviksølv i røggaskondensatet (koncentrationen har været for højt til at overholde grænseværdierne i udledningstilladelsen), må røggaskondensering også have en positiv effekt på kviksølvemissionen til luft.

Luftforurening

Se punkt vedr. gasolieanlæg

Lugt

Der kunne kun konstateres lugt i forbindelse med gasolieanlæg.

Spildevand

Spildevand ledes til kommunalt renselanlæg.



Photo 3. Spildevandsrensningsanlæg

REFA har indsat et ekstra "politifilter" i form af aktivt kul på spildevandsrensningen og kan nu overholde grænseværdien i spildevandstilladelsen for Hg.

Støj

Se punkt vedr. gasolieanlæg

Indberetning/rapportering

Månedssrapporter er fremsendt til Miljøstyrelsen. Rapport for Præstationskontrol 1. er modtaget. REFA oplyste, at rapport for præstationsmåling nr. 2 er på vej sammen med AST

2021 og Miljøstyrelsen har den 15. december 2021 modtaget rapporterne. Sidste QAL 2 var i 2019.

Der er straksindberettet overskridelse af emissionsgrænse for HCl døgnmiddel og CO ti-minuttersmiddel. MST oplyste, at der vil blive fremsendt indskærpelse på HCL og CO overskridelser.

REFA oplyste, at de har udfordringer med forhøjede CO koncentrationer på ovnlinje 2 (ovnen er fra 1983) ved opstart af forbrænding. Det sker når ovnen er for ren.

Virksomheden oplyser, at de forventer at montering af støttebrændere muligvis vil afhjælpe CO overskridelserne på ovnlinje 2. Ovn 3 har ikke samme udfordringer

Andet

Drøftelse igangværende revurdering

Den igangværende revurdering blev overhalet af BAT-konklusioner, som skal være implementeret december 2023. REFA oplyste at den miljøtekniske beskrivelse på vej. Susanne sender miljøteknisk beskrivelse og BATcheckliste.

Udvalgte nye krav ifm BAT-konklusioner blev gennemgået. Da virksomheden har 3 anlægslinjer vil der skulle installeres nye Hg og NH₃ målere og måles for PCDD/F og dioxinlignende PCB på alle tre linjer.

REFA vil få krav om at foretage måling PCDD/F og dioxinlignende PCB med en langtidsprøvetagningsperiode med mindre, at det er påvist, at emissionsniveauerne er tilstrækkeligt tilfredsstillende og stabile. Hvis emissionsniveauerne er tilstrækkeligt tilfredsstillende og stabile vil virksomheden for hver anlægslinje kunne udføre præstationskontrol PCDD/F og dioxinlignende PCB. Miljøstyrelsen vurderer, at emissioner til luft af PCDD/F er tilstrækkeligt tilfredsstillende og stabile, når målinger 3 år i træk (dvs. ofte 6 præstationskontroller) har vist en emission til luft < 0,01 ng I-TEQ/Nm³.

REFA kan med fordel begynde at måle på PCB lignende dioxiner.

Dertil kommer krav om støttebrændere på anlægslinje 2.

Vi aftalte, at Miljøstyrelsen sender oplysninger om nye omkostningstunge krav per mail.

Miljøstyrelse har den 30. november 2021 sendt oplysningerne.

REFA oplyste at stikprøver for affaldet er installeret. Pt. kan de ikke forbinde transportør/indsamler og affaldstikprøver.



Photo 4. Belægning ved udlosning af restprodukt fra røggasrensning

Et af arealerne hvor der skulle have været målt for dioxiner og furaner i BTR jvf tidligere drøftelser.

Der vil blive stillet vilkår til overvågning af dioxiner og furaner i jord og grundvand i forbindelse med revurderingen.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger.

Gasolieanlægget anvendes som andet end et nødstrømsanlæg og er derfor en ny aktivitet. Anlægget skal derfor reguleres efter andre regler og støj og luftemissioner er muligvis ikke mere af underordnet betydning REFA sender oplysninger på gasolieanlæg.

På tilsynet aftaltes at:

Miljøstyrelsen sender oplysninger om omkostningstunge ny krav i forhold til BAT-konklusionerne. Dertil lægges udgiften til støttebrændere på anlægslinje 2

REFA fremsender udfyldt BAT-tjekliste og opdateret miljøtekniske beskrivelse.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.