



Tilsynsrapport til offentliggørelse

[Udkast til tilsynsrapport, endelig tilsynsrapport og det tilhørende følgebrev skal sendes med digital post]

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00073
Ref. ULSEE
Dato: xx.xx.20xx

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Reno-Nord
Virksomhedens adresse	Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	46076753
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	14.12.2016
Baggrunden for tilsynet	Rutinetilsyn, prioriteret
Varsling af tilsynet	ja
Deltagere fra virksomheden	Anne Riis, Henrik Skov
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Hansen, Ulla Seerup
Tilsynet omfattede	Udendørs arealer, hal til opbevaring af wee affald mv. bulkhåndtering af restprodukter, vaskeplads, kontrolrum
Materiale udleveret	Notat om beregning af NO _x -afgift til skat

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
5. januar 2017	Indskærpelse	Måleområdet for kviksølv og CO i røggassen skal udvides.
15-11-2016	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår for emissionsgrænse for døgnmiddelværdi for støv og SO ₂ i røggassen under og efter opstart på olie/biomasse og prop i tragten ved overgang til affald den 11-04-2016 Indskærpelsen er efterkommet. (ovnlinje 4)
15-11-2016	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår for emissionsgrænse for døgnmiddelværdi for TOC og SO ₂ i røggassen under og efter reparation af sikkerhedsventil den 21-05-2016. Indskærpelsen er efterkommet. (ovnlinje 4)
15-11-2016	Indskærpelse	Overskridelse vilkår for emissionsgrænse for døgnmiddelværdi for TOC og SO ₂ under forbrænding af biomasse 2.-4. august August: 3 stk. CO, 2 stk. TOC 1 stk. SO ₂ . Alle den 2.-4. august under forbrænding af Biomasse. Indskærpelsen er efterkommet. (ovnlinje 4)
27-06-2016	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår for emissionsgrænse for døgnmiddel for kviksølv i røggassen. Indskærpelsen er ikke fuldt efterkommet. Reno-Nord arbejder på at undgå at modtage kviksølvholdigt affald ved at følge op på konkrete leverancer af affald, som har medvirket til overskridelse af emissionsgrænsen. Kviksølvholdigt affald skal ikke afleveres til forbrænding. (ovnlinje 4)
15-06-2016	Indskærpelse	Overskridelse vilkår for emissionsgrænse for døgnmiddelværdi for TOC under forbrænding af biomasse under 2 opstarter i 1. kvartal 2016.. Vilkåret er ikke efterkommet. Der er fortsat overskridelser under opstart på biomasse uden brug af støttebrænder. Reno-Nord indkøber tørt skovflis for at forbedre opstarten (ovnlinje 3)
15-06-2016	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænse for døgnmiddelværdi for støv, HCl og TOC i røggassen ved opstart på biomasse i 19.-21. oktober 2015. Vilkåret er overholdt fsv. angår HCl og støv. (ovnlinje 3)
15-06-2016	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænser for døgnmiddel TOC og støv den 23. oktober 2015 Indskærpelsen er efterkommet.(ovnlinje 4)
15-06-2016	Indskærpelse	Der har i 2015 være mere end 10 døgn, hvor anlæggets ammoniakmåler ikke har målt en validdøgnmiddelværdi. Miljøstyrelsen vurderer at vilkåret vil være overholdt for 2016. Der har

		pr. 1. oktober været 2 ikke valide døgnmiddelværdier. (ovnlinje 4)
23-11-2015	Indskærpelse	Manglende indberetning af CO-emission under opstart og nedlukning under forbrænding af biomasse (ovnlinje 3) Vilkåret er efterkommet.
23-11-2015	indskærpelse	Manglende straksindberetning for overskridelse af emissionsgrænse for TOC på ovnlinje 3. Vilkåret er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Reno-Nord fører eget med røggas	Der har været overskridelser af vilkår for emission. Det har medført ovenstående indskærper
Reno-Nord fører eget med spildevand	Vilkår for udledning af spildevand er overholdt i 2015. Miljøstyrelsen vurderer, at vilkår også vil være overholdt i 2016.

Jordforurening

Reno-Nord foretager en gennemgang af befæstede arealer 1 gang årligt. Virksomhedens værkstedsansvarelige står for gennemgangen. Der foreligger et tjekskema, og den ansvarlige får en elektronisk påmindelse. Resultatet af gennemgangen er ikke indberettet til Miljøstyrelsen. Reno-Nord eftersender indberetningen. Miljøstyrelsen konstaterede ikke jordforurening ved tilsynet.

Der er i forbindelse med miljøgodkendelse af 16- april 2016 til bulkhåndtering og vaskeplads lavet basistilstandsrapport for det areal, som godkendelsen omfatter.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014, Stadsfæstet af NMKN 30. september 2014
- Vilkår 36, 38, 39, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48 og 50 i miljøgodkendelse af 11. april 2003 til etablering og drift af ovnlinje og vilkår 35, 43 og 49 i tilhørende ankeafgørelse af 9. november 2004
- Vilkår 37 i afgørelse af 20. januar 2006 om ændring af vilkår i miljøgodkendelse til ovnlinje 4.
- Påbud om straksindberetning af 1. april 2011.
- Godkendelse af 18. april 2016 til vaskeplads og bulkhåndtering af restprodukter.
- Afgørelse om EAK-kode 15 01 10 tilføjes til positivlisten for farligt affald, 15. januar 2015.
- Godkendelse til udledning af overfladevand fra tidligere slaggeplads af 5. januar 2016

Gennemgang af miljøforhold

Indretning og drift

Miljøstyrelsen har modtaget resultat af afskæring juli-september.

Hg og CO overholder ikke hver måned vilkår om afskæring i max 2 % af driftstiden (vilkår C5 side 20 i den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014.)

Måleområdet/afskæringsværdien skal tilpasses, så maksimalt 2 % af måleværdierne afskæres i overensstemmelse med metodebladet for AMS-målesystemer, MEL-16.

Det kræver, at der fortages en ny QAL2 og måske er det nødvendigt med 2 måleområder for kviksølv.

Iltmåleren for ovnlinje 3 har i perioden 22.-30. november 2016 målt for høj iltprocent, fordi måleren har suget falsk luft ind. Der er målt 14-15 % mens normal drift er omkring 7 %.

Reno-Nord vil gerne genberegne emissionsmålingerne i den periode, fordi en høj ilt % giver høje værdier, når der omregnes til referencetilstanden for ilt på 11 %, som gælder for emissionsgrænser.

Miljøstyrelsen vurderer, at emissionsmålingerne i perioden kan genberegnes ved en ilt % på 8 %, og det aftales, at Reno-Nord i forbindelse med kvartalsrapporten for 4. kvartal 2016 redegør for problemet med en genberegning for perioden. Der er ikke krav til at beregningen skal foretages af AAB.

Luftforurening

Reno-Nord har fortsat fokus på at opspore kilder, som forårsager overskridelser af døgnmiddelværdien for kviksølv. Specielt fokus på forbrænding af farligt affald, herunder klinisk risikoaffald. Ved overskridelser går Reno-Nord tilbage til leverandøren for at få undersøgt, hvad der er leveret. Det er fx fundet at der fra tandlægeklinik fejlagtigt er indleveret kviksølvholdigt affald til forbrænding.

Ved modtagelse af nye typer af farligt affald foretages analyser for kviksølv.

Reno-Nord oplyser, at kviksølvemissionen aldrig er nul, og vurderer, at der således må være en grundkilde. Der er ved at blive indført en kildesortering i Aalborg, som omfatter fx batterier og energisparepærer. Reno-Nord håber, at det vil blive mærkbart på forbrændingsanlæggets emission.

Reno-Nord vurderer fortsat, at det ikke er muligt at optimere rensningen på anlægget, og der er ikke foretaget tiltag siden forsøgene primo 2016.

Lugt

Der blev ikke konstateret lugt under tilsynet.

Spildevand

Overfladevand fra området med bulkhåndtering ledes til virksomhedens eget rensanlæg.

Vand fra vaskepladsen ledes til spildevandssystemet, som ledes til kommunalt rensanlæg.

Vaskepladsen bruges ikke ofte, og ved tilsynet var container med bigbags med røggasrenseprodukt fra ovnlinje 3 placeret på vaskepladsen. Der var tydeligt spild af røggasrenseprodukt.

Spildet skal fjernes og oplaget ikke placeres ved udløb til kloak, fordi spild af røggasrenseprodukt forurener spildevandet. Reno-Nord fjerner spild og oplag.

Der er 4 olieudskillere på virksomheden:

Udskiller 1 ved transformer, overfladevand – udledning til recipient (2005)

Udskiller 2 fra aflæssehal – udledning til kommunalt rensanlæg. Her er der også prøveudtagningssted (gammel betonudskiller)

Udskiller 3 fra værksted - udledning til kommunalt renseanlæg (gammel betonudskiller)
Udskiller 4 fra ny vaskeplads – udledning til kommunalt renseanlæg (coalescensudskiller 2015)

Reno-Nord sender oversigtskort med placering. De gamle betonudskillere er tæthedsprøvet for et par år siden oplyste Reno-Nord.

Støj

Der er kommet nye støjkluder på Reno-Nord siden sidste tilsyn i forbindelse med sorteringsanlægget for plast og metal. En væsentlig kilde til støj er også fjernet, idet sortering af slagge ikke længere sker på Reno-Nord.

Affald

Kasserede køleskabe fra genbrugspladser læses af og opbevares i hal, inden omlastning til containere og transport til godkendt modtager, hvor køleskabene behandles. Det er ud til at køleskabene håndteres hårdhændet og Miljøstyrelsen vurderer, at der er risiko for udslip af freon fra gamle køleskabe. Det aftales, at Reno-Nord strammer op vognmændenes håndtering ved aflæsning.

Til- og frakørsel

Der er sket ændringer i omfanget af til- og frakørsel, idet til- og frakørsel til sorteringsanlægget for plast og metal sker via indkørslen til forbrændingsanlægget og vejes på samme brovægte.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at Reno-Nord

- strammer op på håndtering af køleskabe
- sender kort med olieudskillere
- sender resultat af seneste inspektion af arealer

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.