



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 – 1628
2021-62538
Ref. ULSEE/SURHE
Dato: 4. januar 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Reno-Nord, Energianlægget Aalborg
Virksomhedens adresse	Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst Lundeskovvej 30, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	46076753
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	11.11.2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	28. oktober 2021
Deltagere fra virksomheden	Susanne Majlund Sørensen og Henrik Skov
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Ulla Seerup og Sune Ribergaard Henriksen
Tilsynet omfattede	Udendørs arealer, sorteringsanlæg for metal og plast, plads til have/parkaffald plads til bulkhåndtering og ovn 3
Materiale udleveret	-

I/S Reno Nord fusionerer med I/S AVV den 1. januar 2022

I/S Reno-Nord (RN) fusionerer med I/S AVV, som også har et energianlæg i Hjørring. Det nye fusionerede selskab hedder ind til videre I/S Reno Nord. Thomas Lyngholm bliver ny administrerende direktør. Henrik Skov fortsætter som driftschef i Reno Nord.

Formålet med fusionen er blandt andet lettere at kunne flytte på affald. Bedre planlægning af revisioner mv. Som udgangspunkt vil det fortsat være det samme affald, der køres til de to anlæg.

Reno Nord skal sende relevante oplysninger til Miljøstyrelsen i forbindelse med fusionen. Det drejer sig bl.a. om kontaktpersoner, CVR-nr., p-nummer etc.

MST oplyste, at de 2 energianlæg fortsat skal reguleres enkeltvist.

Drøftelse af/orientering om vedligeholdelsesarbejder og reoveringer på ovn 3 siden sidste tilsyn i 2018

RN har haft COWI til at lave en levetidsforlængelsesrapport for ovn 3 med en gennemgang af ovn, røggasrensning, turbine og generator. Ved udgangen af sommeren 2021 er alle tiltag på ovn 3 foretaget. Derudover er der indsat en rågasmåler for SO₂.

Der er etableret et nyt indfyringssystem med stempler og hydrauliksystem ligesom på ovn 4, så der nu er fri adgang til hydraulik. Det gør vedligehold og reparation er blevet nemmere. Der er en bedre drift på stemplerne, som ikke så ofte sidder fast.



Ny hydraulik og stempler på ovn 3

Der er desuden skiftet overheder i sommeren 2021 og lavet et redundant system på røggasrensning. Det giver mere stabil drift, da slangesystem kan anvendes ved klotning på hovedsystemet.

Renseanlægget matcher svovlindholdet i affaldet. Reno Nord er fortsat opmærksomme på det affald, der kommer ind, af hensyn til at undgå SO₂-overskridelser. Reno Nord får ind i mellem dårligt byggeaffald fra flere af de sorteringsanlæg, der kommer affald fra. Det drejer sig om Marius Pedersen, Ragnsells og RGS 90. Når RN opdager dårligt byggeaffald i affaldslæs sendes affaldet tilbage. RN savner muligheden for at kræve den seneste affaldsanalyse af det modtagne byggeaffald.

Ved modtagelse af dårligt byggeaffald melder RN tilbage til kommunen, som oplyser, at de er opmærksomme på problemstillingen og foretager forøget kontrol.

RN har desuden modtaget et fejllæs med slibestøv fra Marius Pedersen, hvor en chauffør kørte forkert. RN har haft fokus på, om hændelsen påvirkede restprodukter. RN antager, at støvet vil lette fra risten og er kommet røggasrenseproduktet. Restprodukt håndteringen har ikke kunnet se problemer i restprodukterne. Slibestøv er tidligere deponeret på Rærup, men køres nu til Fortum.

RN's modtageanlæg til stikprøvekontrol af affaldslæs kan kun tage renovationsbiler i almindelig størrelse. Større biler er for store til at komme ind og læsse af. RN overvejer hvordan de vil finde bedre plads til modtagekontrol, når der kommer nye vilkår ifm revurderingen af miljøgodkendelsen.

Status på spildevandsmængde til eget renseanlæg i 2021

RN havde en overskridelse af deres spildevandsvilkår i 2020. I år har RN oplevet en større mængde spildevand i oktober 21. Der har været vand fra at tømme anlægget i forbindelse svejsning af utætheder. Vandet er ført til spildevandsrensning og direkte udledning. RN overvejer om vand fra ovn 3 måske fremover i stedet skal ledes til kloak. Vilkåret vil være overholdt i 2021.

Vand fra bulkhåndteringsplads går også til internt renseanlæg. Det blev aftalt, at RN tjekker op på alle spildevandsstrømme, der går til intern rensning og fremsender oplysninger til MST.

EBK-målere

RN skifter følere ifm revision. På ovn 3 har der været en IR-føler, som er kommet til at måle på kolde kedelrør. Nu er den udskiftet med to stavfølere ved siden af hinanden.

Støttebrændere

RN's støttebrændere er bedre til at opretholde temperatur under drift end til opstart.

Ovn 4 – sat op i 2005, hvor det gjaldt om at opretholde temperatur, og der er således langt fra brænderens placering ned til risten. På ovn 3 havde RN en forventning om, at strålevarme kunne tænde biomasse på risten, men brænderne tænder ikke biomasse ved 600 grader i EBK-zonen.

Nye projekter under overvejelse

Vilkår om godkendelse til oplaget af big bags med restprodukter (RGP) fra ovn 3 er udløbet. RGP er en blanding af kalk og flyveaske og aktivt kul.

RN overvejer at opbevare RGP i silo i stedet for i big bags og evt. et nyt slaggesystem til ovn 3.

Miljøstyrelsen foretager pt. ikke yderligere i forbindelse med den udløbne godkendelse. Ny ansøgning til oplag vil blive behandlet i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

RN overvejer at etablere et anlæg til spædevand til fjernvarmesystem (fx 25.000 m³).

Opfølgning på vilkår om BTR-monitoring

RN skal i gang med BTR-monitoring på en lille del af ejendommen, jf. miljøgodkendelse af 18. marts 2016 til bulkhåndtering og vaskeplads. I godkendelse af 1. marts 2018 er vilkår om BTR-monitoring på resten af virksomheden. Det blev drøftet om monitoring kunne ske i samme i samme kadence. Miljøstyrelsen tilkendegav at Miljøstyrelsen vil være imødekommende i forhold til dette ønske, således at monitoring udskydes til at følge godkendelse af 1. marts 2018, hvis RN anmoder om dette. Miljøstyrelsen har efter tilsynet tjekket datoer i sagsakterne. BTR-rapporten i forbindelse med godkendelsen af 1. marts 2018 er dateret 28. september 2017 og jord og vandprøver er udtaget og analyseret 17-20. september 2017. Dvs. at BTR-monitoring bør ske september 2022. Det drøftedes, om sorteringsanlæg for metal og plast skal indgå i BTR ifm revurdering.

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
08-05-2018	Indskærpelse	Manglende indberetning af måleværdier uden for gyldigt kalibreringsinterval
15-05-2018	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår for temperatur i EBK-zonen
10-08-2018	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænsen for kviksølv i 2 døgn efter opstart af ovnlinje 4
08-01-2019	Indskærpelse	Døgnemissionsgrænse for Hg efter opstart af ovnlinje 4

10-05-2019	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår C2 i miljøgodkendelse emissionsgrænse for dioxiner. Ovnlinje 3
10-05-2019	Indskærpelse	
07-01-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår for emissionsgrænser for ovnlinje 3
24-04-2020	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår 1 i påbud af 15. juni 2018 om 4 timers reglen ved 6 sammenhængende timers overskridelse af A-grænsen for HCl og vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddelværdi for HCl
28-04-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår for emission af SO ₂ og Hg. Der er har været en overskridelse af emissionsgrænsen for døgnmiddel for hver parameter i 1. kvartal 2020 Ovnlinje 3 SO ₂ og ovnlinje 4 Hg
21-04-2021	Indskærpelse	Vilkår om maksimal udledning af rensset spildevand til Limfjorden. Grænsen er 40.000 m ³ pr. år. Der er i 2020 udledt 41.209 m ³
22-04-2021	Indskærpelse	Overskridelse af døgngrænse for Hg den 30. og 31. oktober 2020 efter opstart- Der strammes op på mærkning af beholdere fra leverandør og modtagelse af Hg-holdigt affald på genbrugspladserne.
22-04-2021	Indskærpelse	Mange underskridelser af krav til EBK-temperatur i 2020: 1117, heraf 50 i december. Der bedes om redegørelse for underskridelserne i december.
13-09-2021	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænse for støv som døgnmiddelværdi og overskridelse af grænsen for CO som halvtimesmiddelværdi ovnlinje 3
13-09-2021	Indskærpelse	Indfyring af affald ved EBK-temperatur under 850 grader celsius Ovnlinje 3
02-11-2021	Indskærpelse	Ved opstart af ovnlinje 4: mange CO-overskridelser under forbrænding af bilbrændsel. Indfyring af affald, inden EBK temperaturen er 850 C

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Præstationskontrol for tungmetaller og dioxiner udført 2019-2021	Vilkår for emission er overholdt
Kvalitetssikring af automatisk måleudstyr alle parametre ovnlinje 4	Bestået
Kvalitetssikring af automatisk måleudstyr alle parametre ovnlinje 3	Bestået. En fejl i kvalitetssikringen har dog givet anledning til genberegning af data i 2020
Kvartalsrapportering straksindberetning	Overskridelser af emissionsgrænser indberettes straks og der indberettes samlet for driften kvartalsvis. Indberetningen til og med november 2021 har givet anledning til ovenstående håndhævelse siden sidste fysiske tilsyn på virksomheden.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

Energianlægget

- 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. marts 2016 til vaskeplads og bulkhåndtering af restprodukter
- Afgørelse om EAK-kode 15 01 10 tilføjes til positivlisten for farligt affald af 15. januar 2015
- Godkendelse til omlastning, vejning og intern kørsel i forbindelse med genbrugsmaterialerne papir/pap og plast/metal af 1. juni 2017
- Godkendelse til forbrænding af trykimprægneret træ af 13. oktober 2017
- Godkendelse af kapacitetsudvidelse af 1. marts 2018
- Vilkårsændring meddelt ved påbud af 15. juni 2018
- Godkendelse af 5. oktober 2021 til oplag, sortering og neddeling af have-/parkaffald og omlastning af kildesorteret madaffald.

Sorteringsanlæg for plast og metal

- Godkendelse af 1. marts 2016 til sorteringsanlæg for plast og metal
- Godkendelse af 17. maj 2021 Ny affaldstype samt udendørs oplag af sorteret og tæt emballeret affald til genanvendelse

Gennemgang af miljøforhold

1

Plads til have-/parkaffald og omlastning af kildesorteret madaffald

Pladsen blev besigtiget fra taget på energianlægget.

Der er etableret lysmaster, og pladsen er befæstet med asfalt.

Tank til overfladevand er etableret

Bassinet til overfladevand er endnu ikke asfalteret og taget i brug.

Rampen til omlastning af madaffald er ikke etableret.

Der var ingen maskiner på arealet.

Der var modtaget 2 mindre bunker med have-/parkaffald, men der er endnu ikke drift på pladsen.

Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til de 2 små bunker have-/parkaffald. Pladsen kan ikke tages egentlig i brug før bassinet til overfladevand er befæstet.



I baggrunden ny plads til have-parkaffald miljøgodkendt 5. oktober 2021

Område for bulkhåndtering

Containere med bigbags er overdækket med presenning og fremstår pænt.

Portene til oplag af røggasrenseprodukter var ikke lukkede og der var ikke rent for røggasrenseprodukter på pladsen. Jf. godkendelsen afvandes arealet til virksomhedens eget renseanlæg med efterfølgende direkte udledning til Limfjorden. Det aktuelle areal er markeret med gul kant.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at arealet skal holdes rent for spild af røggasrenseprodukt, så det ikke spredes til arealer uden for det gule område – med vind eller med biler. Der var tydelige spor fra dæk med røggasrenseprodukt.



En af portene til oplag af røggasrensproduktter



Tydelige kørespor med rester af røggasrenseprodukt. Den gule streg markerer areal, der afvandes til anlæggets eget renseanlæg

Vaskepladsen er overdækket, som beskrevet i godkendelsen. Reno-Nord. Det aftaltes, at Reno-Nord tjekker at spildevandet fra vaskepladsen ledes til kommunalt renseanlæg og melder tilbage.

Sorteringsanlæg for metal og plast

Sorteringsanlægget blev besøgt og processerne i sorteringen blev forklaret. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger i relation til eksternt miljø fra disse.



Oversigtsbillede af sorteringsanlæg for plast og metal

Der er levering fra 15-20 biler om dagen. Der sker både manuel og mekanisk sortering. Ca 65 % genbruges og 35 % frasorteres og forbrændes på energianlægget.

Fra 1. januar 2021 indføres indsamling og sortering af drikkekartoner.

Reno-Nord ønsker godkendelse til udvidet driftstid, så anlægget også kan være i drift om aftenen – dog uden trafik til og fra anlægget. Miljøstyrelsen oplyste, at der skal søges om godkendelse til dette.

Overfladevand fra udendørs arealer afledt via regnvandsbassin til Landbækken. Reno-Nord oplyste, at der er overløb fra bassinet i tilfælde af stort regnsky.

Der er udendørs oplag af balleterede genbrugsmaterialer, som ikke er i overensstemmelse med de miljøgodkendelser som er for anlægget.

Der er den 17. maj 2017 meddelt godkendelse til midlertidigt oplag af balleteret folie, som skal være overdækket. Ved tilsynet konstaterede, at overdækningen flere steder er gået i stykker. Det aftaltes, at overdækningen straks bringes i orden.



Midlertidigt oplag af balleteret plastaffald, som skal være overdækket. Ved tilsynet konstaterede, at overdækningen flere steder er gået i stykker.

Reno-Nord oplyste, at det ikke er muligt at afvikle balleteret folie i 1. kvartal 2022, som forudsat i godkendelse af 17. maj 2021, fordi modtageren i Skive ikke har godkendelse til at oplagre ballerne. Det aftaltes, at Reno-Nord skriftligt redegør for problemet.

Der er ikke godkendelse til andet oplag udendørs i sorteringsanlæggets godkendelse af 1. marts 2016 og 19. maj 2021.

Det konstateredes, at der er konstant oplag af balleteret genbrugsplast/affald. Dette affald er ikke overdækket. Miljøstyrelsen oplyste, at løsningen på dette kunne være at overdække affaldet ved placering i hal eller under halvtag eller opnå tilslutningstilladelse til kommunalt spildevandsrensning for overfladearealet fra dette areal. Overfladevand fra dette udendørs oplag skal ikke udledes til Landbækken.



Permanent oplag af balleteret genbrugsplast/affald fra sorteringsanlægget. Affaldet er ikke overdækket

Der konstateredes endvidere oplag af blå lukkede plastcontainere og trykflasker mv. Reno-Nord oplyste, at der anskaffes en skibscontainer til oplaget ekskl. De blå plastcontainere.

Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til dette, idet der ikke konstateredes oplag, som vurderes at forurene overfladvand fra pladsen.

Vilkår 6 i miljøgodkendelse af 1. marts 2016 blev drøftet. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der med vilkåret ikke menes, at tilsynsmyndigheden skal orienteres om de ca. 35 % af affaldet som frasorteres.

Vilkåret drejer sig om affaldslæs, som slet ikke skulle have været leveret til sorteringsanlægget.

Øvrigt overfladevand

Alt øvrigt overfladevand på energianlægges udledes via regnvandsbassin. På dette bassin er der mulighed for at lukke for afløbet i tilfælde af brand eller forurening som skal holdes tilbage. Røde dæksler på det første foto i nærværende tilsynsnotat.

Ved normal drift er der overløb på regnvandsbassinet i tilfælde af store regnskyl.

Hal til pap/papir og køleskabe

Den ene væg i hallen er lavet af balleteret affald. Der er tale om dårligt sorteret genbrugsplast, så affaldet skal til forbrænding. Reno-Nord oplyste, at dette skal erstattes af et net, som skal hindre papirflugt fra oplaget.

Miljøstyrelsen oplyste ved tilsynet, at det balleterede affald skal fjernes.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Vilkår om renholdelse af pladsen for bulkhåndtering blev påtalt ved tilsynet. Overholdelse af vilkåret indskræpes.
2. Affaldsvæg ved hal til pap/papir og køleskab skal fjernes
3. Oplag af balleteret plastfolie skal straks overdækkes
4. Oplag af balleteret genbrugsmaterialer ved sorteringshal er ikke godkendt. Dette forhold indskræpes og skal bringes i orden

På tilsynet aftaltes, at Reno-Nord

- a. tjekker op på alle spildevandsstrømme, der går til intern rensning og fremsender oplysninger til MST
- b. bringer overdækning af balleteret plastfolie i orden
- c. tjekker spildevandsafledning fra vaskepladsen
- d. sender redegørelse for problemer med bortskaffelse af balleteret plastfolie
- e. sender ansøgning i BOM, hvis driftstiden på sorteringsanlægget ønskes udvidet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.