



Rapport for miljøtilsyn hos Reno-Nord Sorteringsanlæg, Lundeborgvej 30, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	16.09.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	41383132	CVR nr.	46076753
E-mail	jco@renonord.dk	P. nr.	1020877568

Virksomhedstype	K212, Midlertidig oplagring mv Ikke-farligt, ikke bilag1		
Godkendelsesdato	01.03.2016		
Tilslutningstilladelse spildevand			

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
17-12-2020	Aftale	Meddelt	Tilrette oplysninger om affaldsfraktioner i affaldsdataregisteret
17-12-2020		Meddelt	Fremsende redegørelse/ansøgning om udendørs oplag
30-06-2017	Aftale	Meddelt	Fremsende data for filter i afkast Efterkommet
30-06-2017	Aftale	Meddelt	Fremsende handleplan for at fjerne udendørs oplag af sorteret affald Efterkommet
30-06-2017	Henstilling	Meddelt	Fremsende beskrivelse af håndtering af spildevand der ledes til samletank Ikke aktuelt
30-06-2017	Henstilling	Meddelt	Fremsende datablad for gulvvaskemiddel Ikke aktuelt

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Sorteringsanlæg for plast- og metalaffald. Modtager kildesorteret husholdningsplast- og metalaffald samt kildesorteret plast fra genbrugspladser. De modtagne mængder kildesorteret husholdningsplast vil udgøre ca. 8.700 ton/år. Fraktionen af kildesorteret husholdningsmetal vil udgøre ca. 4.600 ton/år. Plast fra genbrugspladser er ca. 2.000 ton/år.</p> <p>Al behandling af det modtagne affald foregår indendørs. Det modtagne affald aflæsses indenfor i bygningen, hvorefter det gennemgår forskellige sorteringsprocesser for til sidst at blive balleteret i en ballepresser. Herefter er det sorterede affald klar til afhentning.</p> <p>Restaffald fra sorteringsanlægget bortskaffes til forbrænding på I/S Reno-Nords energianlæg.</p> <p>Sorteringsanlægget har en kapacitet på ca. 4,3 ton/time.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
2.500	6	7-22		
Miljøledelse				
ISO 14.001				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Foliefjerner ?	Støv		
2	Ballepresser ?	Støv		
3	Schredder ?	Støv		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1							
2							

3							
---	--	--	--	--	--	--	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>I forbindelse med tidligere miljøtilsyn samt oplysninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse af anlægget er det oplyst, at der var følgende afkast fra procesudsug:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Folieskærer * Ballepresser * Schredder <p>Virksomheden har i forbindelse med tidligere miljøtilsyn fremsendt datablad for filtre i afkast fra de ovennævnte procesudsug. Ifølge datablad for filteret ledes under 0,1 mg støv/m³ igennem filteret.</p> <p>I forbindelse med miljøtilsynet den 16. september 2020 blev det oplyst, at schredderen er fjernet og der derfor ikke er udsugning herfra. Ligeledes blev det oplyst, at der ikke er udsugning fra ballepresser og folieskærer. Der er således kun udsugning fra sortererummet.</p> <p>Virksomheden bedes fremsende en redegørelse/bekræftelse på, at der ikke længere er procesudsug fra folieskærer, ballepresser og schredder samt oplysning om fra hvilke processer, der er udsugning og afkast til det fri.</p>
Lugt	<p>Generelt er der ikke lugtgener fra anlægget. I situationer, hvor der kommer fejlsorteret husholdningsaffald ind på anlægget, som indeholder organisk materiale, kan der forekomme lugtgener indendørs. Dette affald bliver hurtigst muligt bortskaffet til forbrænding på Troensevej 2. Der vil derfor ikke forekomme lugtgener udendørs.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Ifølge miljøgodkendelsens vilkår 11 skal der i afkast fra presning, balletering eller neddeling af plast være etableret filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi på 10 mg støv/normal m³. Dokumentation for overholdelse er fremsendt i 2017.</p>

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		
2	Maskiner		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet var der intet at bemærke vedr. støjgener.
Støjklude, indendørs	Indendørs støjklude ifm. selve sorteringsanlægget og intern kørsel med truck.
Støjklude, udendørs	Udendørs støjklude ifm. til- og frakørsel af plast- og metal.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er ikke stillet krav om støjmålinger ifm. udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	ikke er omfattet af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberegning inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Der er ingen vaske- eller skylleproces i forbindelse med aktiviteterne i sorteringsanlægget.</p> <p>Fra anlægget afledes der følgende spildevandsfraktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sanitært spildevand * Gulv afløb i aflæsse- og pressehal * Overfladevand fra tag og udendørsarealer <p>Der er i 2020 etableret 2 bademoduler, som er placeret nord for bygningen. Det sanitære spildevand herfra opsamles i en tank. Når tanken tømmes, ledes det sanitære spildevand i spildevandsledning efter olieudskilleren.</p> <p>Gulv afløb i aflæsse- og pressehal fører til opsamlingskloak, idet der er større risiko for spild af produkter fra disse arealer. Der er således ikke installeret afspærringsventil på afløbene som beskrevet i ansøgning til miljøgodkendelsen.</p> <p>Der er koblet olieudskiller på de øvrige gulv afløb, således, at afløb fra gulv passerer olieudskiller inden afledning til offentlig spildevandskloak.</p> <p>Under tilsynet den 16. september 2020 blev det oplyst, at der ikke foretages gulvvask. Rengøring af gulv i hallen sker ved brug af fejebil.</p> <p>Overfladevand fra tag og udendørs arealer ledes til regnvandssystemet via forsinkelsesbassin. Vilkår for afledning af overfladevandet indgår i miljøgodkendelsen.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er installeret koalescensudskiller med integreret sandfang i afløbsledning fra gulv afløb. Under tilsynet blev der fremvist kvittering for inspektion og tømning af olieudskiller, som er udført den 25/9 2019. Tømning/inspektion er foretaget af I/S Reno Nord Farligt Affald.

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Plast				Ingen beholder		Indendørs	2017
Metal				Ingen beholder		Indendørs	2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Råvarer betegnes som det husholdningssorterede plast- og metalaffald, der bliver kørt til anlægget.
Råvarer, opbevaring	<p>Råvarerne bliver kørt ind i aflæssehal og læsset direkte ned i silo på sorteringsanlægget. Der kan i perioder blive tilført mere end anlægget kan sortere. I dette tilfælde vil det husholdningssorterede plast- og metal blive aflæsset direkte på gulvet inde i aflæssehallen.</p> <p>Når porten til aflæssehallen er åben er der risiko for, at noget af dette affald bliver ført med vinden ud til udendørs arealerne.</p> <p>Virksomheden har siden tilsynet i 2016 fået opsat mere fintmaskede hegn øst for anlægget samt nord for anlæggets regnvandsbassin. Dette for at fange evt. flyvsk affald på udendørsarealerne.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Ifølge vilkår 7 i miljøgodkendelsen, skal plast og andre lette materialer håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til plastflugt eller andre gener for omgivelserne.</p> <p>Ifølge vilkår 3 i miljøgodkendelsen skal der foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruktion/vejledning for driftspersonalet i sorteringskabine 1 blev forevist under tilsynet i 2016.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Elektronikaffald			Ikke relevant			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	
Forbrændingsegenet			Container-lukket			Reno Nord	Reno Nord Energianlæg	
Hydraulikolie			Intet oplag ved tilsynet			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	

Motorolie			Intet oplag ved tilsynet			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	
Olie- og benzinudskillere			Ikke relevant			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	
Sand fra sandfang			Ikke relevant			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	
Spraydåser			Container - lukket			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	I forbindelse med sortering af det indkomne affald bliver der blandt andet frasorteret såkaldt fejlsorteret restaffald fra husholdningerne. Dette restaffald bortskaffes til forbrænding på I/S Reno-Nords energianlæg på Troensevej 2.
Affald, farligt	I forbindelse med sortering af det indkomne affald, bliver der blandt andet frasorteret farligt affald i form af spraydåser. Spraydåserne opbevares i lukkede plastcontainere, der er foret med plastik. Containerne opbevares udendørs ved den østvendte side af bygningen. Derudover bliver der frasorteret elektronikaffald, som bortskaffes til Reno-Nord Farligt Affald.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende indenfor område med drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i område 4.8.T3. Selve anlægget er beliggende indenfor lokalplan 08-002 Tranholmvej Syd i område A. Arealet, hvor virksomheden har oplag af balleret sorteret plast, ligger nord-vest for anlægget. Dette areal er omfattet af lokalplan 08-053. For begge lokalplaner gælder, at udendørs oplagring kun må indrettes med Aalborg Kommunes særlige tilladelse, eventuelt med vilkår om afskærmning.</p> <p>Ifølge miljøgodkendelsens vilkår 9 må udendørs oplag af affald kun ske kortvarigt i forbindelse med afhentning af affaldet (her det sorte, balleterede plast og metal). Vilkåret er bl.a. begrundet i, at der ifølge lokalplanen ikke må forekomme udendørs oplag.</p> <p>Ved de seneste tilsyn samt tilsynet den 16. september 2020 er det konstateret, at der er større oplag af balleteret plastaffald udendørs. Oplaget har tidligere været langs den nordlige facade af bygningen, men er nu, grundet krav fra brandmyndighed og praktiske årsager, flyttet til arealet nord-vest for anlægget (beliggende i lokalplan 08-053). En stor del af det balleterede plast er dækket med plastsække, for bl.a. at undgå plastflugt fra oplaget. Virksomheden har af flere omgange fremsendt handleplan for nedbringelse af oplaget.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>I forbindelse med tilsynet blev det aftalt, at virksomheden fremsender en redegørelse samt forespørgsel om dispensation iht. lokalplanen/ændring af vilkår i miljøgodkendelsen vedr. udendørs oplag af det ballerede plast.</p> <p>Reno Nord har efterfølgende fremsendt en ansøgning om tilladelse til udendørs oplag af baller fra sorteringsanlægget. Aalborg Kommune vil, vende tilbage vedr. sagsbehandlingen heraf.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Virksomheden skal ifølge vilkår 19 foretage visuel kontrol af alle befæstede arealer samt gulve og sumpe mindst 1 gang årligt. Resultatet af besigtigelsen og evt. udbedringer skal noteres i en driftsjournal. Under tilsynet den 16. september 2020 blev det forevist, i virksomhedens journal ("Certica") at der havde været foretaget visuel kontrol af befæstede arealer.</p> <p>Under tilsynet blev der udleveret oversigt over indvejede mængder til anlægget samt oversigt over mængderne af de sorterede fraktioner, som afsættes til genanvendelse.</p>
Jordforurening	Virksomheden er beliggende på areal, der er V2-kortlagt iht. Jordforureningsloven.
Miljøforbedringer, miljømål	Reno Nord er miljøcertificeret iht. ISO 14.001 og i 2018 blev sorteringsanlægget ligeledes certificeret iht. ISO 14.001 som de øvrige af Reno Nords anlæg.
Bæredygtighed*	<p>Under miljøtilsynet blev samtaleark for bæredygtighed gennemgået.</p> <p>Et areal ud mod Troensevej er blevet omlagt til en vildere beplantning, for at fremme biodiversiteten.</p> <p>Derudover blev det drøftet hvorledes virksomheden får afsat det sorterede metal og plast. Der arbejdes fortsat på at få afsat mixed folie til et anlæg i Skive. Herved vil andelen af sorteret plast, der afsættes til genanvendelses-anlæg indenfor landet grænser øges.</p>
Kampagne	Aalborg Kommune har i 2020 fokus på registrering i affaldsdatasystemet samt affaldsregisteret. Under tilsynet blev oplysninger om bortskaffet affald, som er registreret i affaldsdataregisteret drøftet. Der var enkelte affaldsfraktioner, som fremgik at være bortskaffet fra anlægget på Lundeborgvej 30, men som var bortskaffet fra andre af Reno Nords anlæg. Reno Nord har efterfølgende kontakttet Miljøstyrelsen for at få tilrettet til de korrekte oplysninger i affaldsdatasystemet.