



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	24.05.2017		
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	Kommentar
30-06-2017	Aftale	Fremsende data for filter i afkast
30-06-2017	Aftale	Fremsende handleplan for at fjerne udendørs oplag af sorteret affald
30-06-2017	Henstilling	Fremsende beskrivelse af håndtering af spildevand der ledes til samletank
30-06-2017	Henstilling	Fremsende datablad for gulvvaskemiddel

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				
ja				

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	Der er 3 afkast med procesudsug: * Folieskærer * Ballepresser * Schredder
Luft, filtre	Der er installeret filtre afkast fra de 3 procesudsug. Ifølge datablad for filtertypen ledes under 0,1 mg støv/m ³ igennem filteret. Filteret lever hermed op til vilkår 11 i miljøgodkendelsen.
Lugt	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.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	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 m ³ . Ifølge vilkår 9 i miljøgodkendelsen, må udendørs oplag af affald kun ske kortvarigt i forbindelse med afhentning af affaldet (her det sorterede, balleterede plast og metal). Vilkåret er bl.a. begrundet i, at der ifølge lokalplanen ikke må forekomme udendørs oplag. Under tilsynet kunne det konstateres, at der var relativt store oplag af balleteret plast- og metalaffald udendørs ved den nordlige del af bygningen. Det udendørs oplag giver anledning til plastflugt på de udendørs arealer. Virksomheden havde opsat trådhegn med henblik på at fange plastikken. Derudover er der planer om at opsætte flere trådhegn. Under tilsynet blev det aftalt, at virksomheden indenfor et halvt år skal fremsende handlingsplan for hvorledes oplaget ikke vil forekomme fremover. Fristen for fremsendelse af handlingsplan er den 15. september 2017.

Støj

Id	Støjklider	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.
Støjklider, indendørs	Indendørs støjklider ifm. selve sorteringsanlægget og intern kørsel med truck.
Støjklider, udendørs	Udendørs støjklider 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 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: * Sanitært spildevand * Spildevand fra hallerne i sorteringsbygningen</p> <p>*Overfladevand fra tag og udendørs arealer ledes til regnvandssystemet via forsinkelsesbassin</p> <p>Gulv afløb i aflæsse- og pressehal fører til opsamlingskølle, 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. Der er endnu ikke fremsendt en endelig færdigmelding af byggeriet og en endelig kloaktegning over det udførte kloakarbejde.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	Vilkår for afledning af overfladevandet indgår i miljøgodkendelsen.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er installeret koalescensudskiller med integreret sandfang i afløbsledning fra gulv afløb.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	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	Råvarerne bliver kørt ind i aflæssehal og læsset direkte ned i silo på sorteringsanlægget. Der kan i perioder blive tilført mere end anlægget kan

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>sortere. I dette tilfælde vil det husholdningssorterede plast- og metal blive aflæsset direkte på gulvet inde i aflæssehallen.</p> <p>Idet anlægget endnu ikke er endelig indstillet, kan der i perioder være driftstop. Derfor er der på nuværende tidspunkt en del plast- og metalaffald oplagret i aflæssehallen. Når porten til aflæssehallen er åben er der risiko for, at noget af dette affald bliver ført med vinden ud til udendørs arealerne.</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. Under tilsynet blev der udleveret driftsinstruktion/vejledning for driftspersonalet i sorteringskabine 1.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
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	
Elektronikaffald			Intet oplag ved tilsynet			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	
Olie- og benzindskillere			Ikke relevant			Reno Nord Farligt Affald	Reno Nord Farligt Affald	
Sand fra sandfang			Ikke relevant			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.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	I forbindelse med sortering af det indkomne affald, bliver der blandt andet udsorteret farligt affald i form af spraydåser. Spraydåserne opbevares i lukkede plastcontainere, der er foret med plastik. Under tilsynet blev containerne opbevaret 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 drikkevandsintresser.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område 4.8.T3. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08-002 Tranholmvej Syd i område A. Udendørs oplagring må kun indrettes med Aalborg Kommunes særlige tilladelse, eventuelt med vilkår om afskærmning.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	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. Virksomheden vil oprette en digital journal i forbindelse med det nye fælles miljøledelsessystem for Reno-Nord. Der er allerede foretaget udbedringer af de udendørs befæstede arealer nord-øst for bygningen. Under tilsynet blev der udleveret oversigt over indvejede mængder til anlægget
Jordforurening	Virksomheden er beliggende på areal, der er V2-kortlagt iht. Jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.
Bæredygtighed*	Under miljøtilsynet blev samtaleark for bæredygtighed gennemgået. Virksomheden har installeret lysfølere og LED-belysning i hallen. Der er dog ikke LED-belysning i gravene. Reno-Nord er for nylig indgået i et samarbejde med AVV (Affaldsselskabet Vendsyssel Vest). Samarbejdet vil bl.a. bestå i et deponi-samarbejde. Derudover vil der også blive udvekslet viden indenfor affaldsområdet. Reno-Nord vil inden for kort tid få 5 personer i jobprøvning, som blandt andet skal hjælpe med at holde de udendørs indendørs arealer ryddelige. Derudover blev det drøftet hvorledes virksomheden får afsat det sorterede metal og plast. Der er 2 prioriteter det sorterede affald afsættes ud fra: 1.: Pris og hvilket slutprodukt det sorterede affald indgår i. 2.: At det sorterede affald afsættes lokalt. Virksomheden er netop blevet medlem af NBE (Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

Fotos af udendørs oplag ved tilsynet den 25. maj 2017:

