



Rapport for miljøtilsyn hos H.J. Hansen Recycling A/S, Aalborg, Vulkanvej 13, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	18.11.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	63109187	CVR nr.	24336212
E-mail	ksn@hjhansen.dk	P. nr.	1003691475

Virksomhedstype	K212, Midlertidig oplagring mv Ikke-farligt, ikke bilag1		
Godkendelsesdato	14.02.2001		
Tilslutningstilladelse spildevand	01-11-1999		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
30-04-2019	Aftale	Efterkommet	Oplag af kobbertråde skal overdækkes.
30-04-2019	Henstilling	Efterkommet	Fremsende tidsplan vedr. overdækning af oplag af messing-spåner og - patroner
30-04-2019	Aftale	Efterkommet	Udendørs oplag af akkumulatorer skal sikres mod slagregn.
30-04-2019	Indskærpelse	Meddelt	Det afledte spildevand skal overholde grænseværdierne jvf. vilkår 47 i miljøgodkendelsen.
12-05-2020	Aftale	Efterkommet	Metalemner, der er ligger mellem betonklods-mur og kajkant skal fjernes og arealet skal holdes ryddeligt.
12-05-2020	Aftale	Efterkommet	Metalemner, der ligger på bil-/lastbildæk, som hænger på ydersiden af kaj-kanten skal fjernes straks.
12-05-2020	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal fremsende fotodokumentation for ryddeligt areal mellem oplag og kajkant samt på lastbildæk på ydersiden af kajkanten
12-05-2020	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal fremsende tidsplan for hvornår den nye 12 meter lange "spildbakke" til brug ved losning af skibe tages i brug.
12-05-2020	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal fremsende procedure for hvorledes det sikres, at arealer mellem oplag og kajkant til stadig er ryddelige, samt at der ikke forekommer spild af metalemner til Limfjorden under losning af skibe og anden håndtering af metalemner. Proceduren skal være tilgængelige for virksomhedens ansatte.
18-11-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende spildevandsanalyseresultater for 2020, 2021 og 2022, sammen med en beskrivelse af tiltag for at overholde grænseværdien for kobber og zink, senest den 1. juni 2022.
18-11-2021	Aftale	Meddelt	Belægningen ved vaskepladsen skal repareres senest den 1. juni 2022 og fotodokumentation indsendes.
18-11-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender opgørelse over det aktuelle råvare-oplag pr. 15/11 2021, senest den 1. juni 2022.
18-11-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender en beskrivelse af den påtænkte løsning, så skrot ikke ender i fjorden ved lastning samt billeddokumentation, når den er etableret, senest den 1. juni 2022.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden er godkendt til: <ul style="list-style-type: none"> • modtagelse, neddeling og/eller sortering af jern og metalskrot, • modtagelse af visse typer farligt affald, • modtagelse, oplag og nedknusning af beton, tegl og asfalt • modtagelse biler, der skal sendes videre til miljøbehandling. 				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
22.700		6-18	7-14	
Miljøledelse				
Ja, uden certificering				

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Udstødningsgasser fra maskiner og køretøjer.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes ikke, at der er støjkilder der giver anledning til væsentlige støjgener for omgivelserne. Støjkilderne vurderes at være transport og håndtering af skrot samt knusning af asfalt og beton. Ved tilsynet blev det oplyst, at der er nedgang i knusning af beton.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Virksomheden ligger i et område, hvor støjgrænseværdien til nærmeste nabo er 70/70/70.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer spildevand fra vaskeplads. Ved tilsynet blev det oplyst, at der ikke anvendes sæbe på vaskepladsen. Derudover forekommer der spildevand som stammer fra regnvand, der har passeret de forskellige oplag på pladsen. Spildevand fra vaskeplads og oplag på pladsen ledes via sandfang og olieudskiller til bundfældningstank med rensning, hvorfra det udledes direkte til Limfjorden. Rensemateriale, som er et sandmedie, udskiftes ca. hvert 2. år.
Spildevand, egenkontrol	Der er jf. vilkår 49 i miljøgodkendelsen krav om egenkontrol på udledningen af spildevand. Der skal udtages 6 prøver i hver egenkontrolperiode. Grænseværdierne for de enkelte parametre kontrolleres i forhold til middelværdien af analyseresultaterne i kontrolperioden. For det enkelte måledøgn gælder endvidere, at grænseværdierne ikke må overskrides med mere end 50 %. For kobber fremgår det, at grænseværdien for middelværdien, er overskredet i kontrolperioden for 2019. Dette har også være tilfælde i de foregående 3 egenkontrolperioder 2016, 2017 og 2018. Der har løbende været en dialog med virksomheden om mulige årsager til de forhøjede værdier af kobber i spildevandet. Ved tilsynet i 2018 blev der stillet krav om anden opbevaring af messing og kobber. Der er ikke blevet indsendt egenkontrolprøver for spildevand i 2020 og 2021. Virksomheden oplyste, at analyserne er lavet og der fortsat er overskridelser af kobber og til tider zink. Det blev aftalt, at analyseresultaterne eftersendes, sammen med en beskrivelse af tiltag for at overholde grænseværdien for kobber og zink, senest den 1. juni 2022.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Belægningen ved vaskepladsen er udført i beton. Ved tilsynet kunne konstateres, at belægningen ikke længere var tæt. Det blev aftalt, at belægningen repareres senest den 1. juni 2022 og fotodokumentation indsendes.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er 2 olieudskillere på matriklen. Den ene tømmes cirka hvert kvartal og den anden tømmes hvert halve år. De er sidst blevet tømt af FKS Slamson den 28. april 2021 og bør derfor snarest tømmes igen.

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	En nedgravet dieselolietank på 5900 l fra Roug. Olietank pejles 1 gang månedligt og resultatet registreres digitalt. I hovedkontoret i Odense laves der en sammenligning med driftstimer af materiel, så hvis der er uoverensstemmelse, vil et evt. læk blive opdaget. Tanken er registreret i Bolig og BygningsRegisteret (BBR).
Olietanke, sløjfningsstermin	Den nedgravede dieselolietank fra 1996 har godkendelsesnummer 01 000. Den er udført i stål med udvendig polyesterbelægning. Den er cylindrisk og uden indvendig korrosionsbeskyttelse. Da tanken er uden indvendig korrosionsbeskyttelse skal tanken sløjfes senest 40 år efter fabrikationsår. Dette betyder, at tanken skal sløjfes senest i år 2036.
Olietanke, belægninger ved påfyldningsplads	Ingen bemærkninger. Belægning er udført i beton.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Akkumulatorer		5	Ton			Indendørs, bag opkant	2018
Spildolie		200	Liter			Opbevaring i orden	2018
Dæk		13	Ton			Udendørs	2018
Elektronikskrot		160	Ton			Opbevaring i orden	2018
Jern og metal		1.966	Ton			Udendørs	2018
Nedknusningsklart beton, tegl, asfalt		5.154	Ton			Opbevaring i orden	2018
Nedknust beton, tegl, asfalt		11.756	Ton			Opbevaring i orden	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der føres journal på råvarelageret, hvoraf de aktuelle oplagsmængder skal fremgå. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender opgørelse over det aktuelle oplag af råvarer pr. 15/11 2021, senest den 1. juni 2022. Det blev oplyst, at der udsendes ca. 1000 tons råvarer og 2000 tons færdigvarer årligt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Der opbevares jernskrot ca. 2 meter fra kajkanten.</p> <p>For at minimere tab af skrot udover kajkanten har virksomheden siden sidste tilsyn i 2020 opstillet bilkarosser mellem oplaget og kajkanten som et slags værn mod tab af skrot til fjordvandet/-bunden. Virksomheden er bevist om de lettere materialer i forbindelse med opbevaringen og håndtering, så de ikke blæser væk.</p> <p>I forbindelse med lastning af skrot på anløbne skibe, har der tidligere været udlagt en metalplade mellem kaj og skib, således at evt. tab af skrot bliver opfanget. På tilsynet blev det oplyst, at denne løsning ikke fungerede og metalpladen ved et uheld endte i Limfjorden. Virksomheden påtænker nu en ny løsning med fjernvarmerør. Det blev aftalt, at der fremsendes en beskrivelse af den påtænkte løsning samt billeddokumentation, når det er etableret, senest den 1. juni 2022.</p> <p>Derudover foretager Aalborg Havn en gang imellem oprensning af bunden af fjorden blandt andet langs kajkanten hvorved der opsamles tabt skrot.</p> <p>På udendørs areal tæt ved hallen opbevares akkumulatorer i syrefast kasser under halvtag.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der må på virksomheden maksimalt opbevares:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75 tons akkumulatorer - 500 l spildolie - 500 kg oliefiltere - 5 kg kviksølvskontakter - 50.000 kg dæk - 25 ton elektronisk udstyr (accept til øget oplag givet i 2013) - 20 stk biler til miljøbehandling - 10.000 tons ubearbejdet jern/metal - 10.000 tons færdigbearbejdet jern/metal - 15.000 tons nedknusningsklart materiale (beton, tegl og asfalt) - 15.000 tons nedknust materiale (beton, tegl og asfalt) - 10 tons tungmetalholdigt slam/væsker - 5 tons andet affald <p>Derudover fik virksomheden i marts 2014 accept af Aalborg Kommune, Miljø til årligt at modtage 1800 ton betonslam og et maksimalt oplag af 1000 tons betonslam.</p> <p>Accept af øget oplag af elektronisk udstyr (fra 2,5 ton til 25 ton) er givet til virksomheden den 26/8 2013.</p> <p>De samme råvarer må højst opbevares i 12 måneder på virksomheden.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Pap og almindeligt husholdningsaffald fra kontor.
Affald, farligt	<p>Spildolie og filtre.</p> <p>Farligt affald opbevares i lukket container. Containeren er placeret over opsamlingskar således, at der er mulighed for opsamling af evt. spild fra containeren.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, bortskaffelse	Miljøstyrelsens affaldsrapport for virksomheden, P-nr. 1003691475, for år 2018-2020 blev gennemgået. Den totale affaldsmængde har for 2018 været 4.405 tons, for 2019 2.792 tons og for 2020 423 tons. Der kunne ikke redegøres for den store nedgang i affaldsmængden og ganske få affaldsfraktioner i 2020. Måske har virksomheden fået affaldsmængderne registreret under et andet P-nr. under H.J. Hansen Recycling A/S. Virksomheden kunne oplyse, at de selv havde registreret, at der i 2020 var bortskaffet 5.531 tons. Det blev aftalt, at virksomheden følger op på indberetningen til Miljøstyrelsen, og om det sker på korrekt P-nr.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Under tilsynet blev der ikke observeret synlige tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i område uden særlig drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	<p>H.J. Hansen Recycling A/S har opkøbt Uniscrap på Mineralvej 23, Aalborg i maj 2021. Vareflowet er derfor blevet omdirigeret således at alt jern kommer på Vulkanvej 13 og alle metallerne (ikke magnetiske) kommer på Mineralvej 23.</p> <p>Der modtages ikke længere metalspåner på Vulkanvej 13, men udelukkende på Mineralvej.</p> <p>Virksomheden har ikke modtager ikke-miljøbehandlede biler de sidste 5 år. Modtager nu kun miljøbehandlede biler.</p> <p>Virksomheden har droppet at sortere jord ud fra jern på Vulkanvej 13, men sender det i stedet til afdelingen i Odense.</p> <p>H.J. Hansen Recycling A/S i Odense, hvor der behandles affald, har et certificeret miljøledelsessystem. Virksomheden på Vulkanvej har ikke certificeret miljøledelse, men følger samme principper og der udføres intern audit.</p>
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplan 4.8.I1, som er udlagt til industriområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Virksomheden fører egenkontrol på udledningen af spildevand, men analyseresultaterne er ikke fremsendt til tilsynsmyndigheden de sidste par år. For yderligere bemærkninger se under punkt: "spildevand, egenkontrol".</p> <p>De steder hvor der er krav om tæt belægning, etableret med stålarmet beton, tjekkes løbende.</p>
Jordforurening	Ejendommen har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.
Bæredygtighed	<p>H.J. Hansen Recycling A/S påbegynder en CO₂ kortlægning af virksomheden i 2022.</p> <p>Der indkøbes nu el-trucks, da de er blevet kraftige nok.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>H.J. Hansen Recycling A/S har en bæredygtighedsgruppe, som løbende arbejder med området.</p> <p>H.J. Hansen Recycling A/S arbejder med FN-Verdensmål. Har udpeget 4 mål, som de primært arbejder med, som er følgende:</p> <p>Mål 3; Sundhed og trivsel</p> <p>Mål 4: Kvalitetsuddannelse</p> <p>Mål 8: Anstændige jobs og økonomisk vækst</p> <p>Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion</p>