

Modern American Recycling Services, Europe A/S
Sandholm 55H
9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

26. marts 2024

Rapport efter miljøtilsyn hos Modern American Recycling Services (MARS) beliggende Sandholm 60, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2022-02352
Dokumentnummer: 7870177

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
2043 9568

Frederikshavn Kommune har den 13.03.2024 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed. Tilsynet var uanmeldt og formålet var at se en status på de operationer, som Semco Maritime A/S indtil 1. januar 2024 har udført som underleverandør. Der var derfor fokus på håndteringen af vaskevand fra NORM- og kviksvåvrensning, håndteringen af affald samt oplag heraf. Der var således ikke tale om et basistilsyn, hvor alle miljøforhold gennemgås.

Tilsynet blev indledt med et møde, hvorefter ophugningsarealerne og skibet Zafiro Producer blev besigtiget. Afslutningsvist blev områderne med opbevaring af affald, herunder farligt affald besigtiget.

Fra virksomheden deltog Alexandru Simion, Christina Jørgensen og Cecilie Nielsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum, Jesper Ø. Christensen og Catrina Kristensen.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes. Virksomheden er kategoriseret som en type K210 Skibsophugning jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

- Ansøgning om tilslutningstilladelse til offentlige kloaksystem for vand fra kviksvåvrensaneanlægget skal suppleres med øvrigt vaskevand. Indtil tilslutningstilladelsen er meddelt aftales, at det rensede vaskevand opsamles i tanke, recirkuleres og genbruges i videst muligt omfang, og afslutningsvist bortskaffes til godkendt modtager.
- Dialogen med SIS omkring accept til opbevaring af NORM-affald fra Balmoral i mere end 1 år, skal fremsendes, idet forholdet er relateret til vilkår 28 i miljøgodkendelsen.

- Ny version af proceduren for affaldshåndtering (EHS-PRO-306) skal fremsendes, når den er revideret.
- Nye certifikater på recertificering efter ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og ISO 45001 (arbejdsmiljø) skal fremsendes, når de modtages af Bureau Veritas.

Kvittering for modtagelse af dokumentation

I har efter tilsynet fremsendt følgende materiale:

- NORM-procedure (EHS-PRO-336), revideret 5. februar 2024
- Arbejdsinstruktion for afrensning af NORM (EHS-WIN-418), revideret 15. januar 2024
- NORM-tilladelse, dateret 30. januar 2024
- Kviksølvprocedure (EHS-PRO-388), revideret 15. januar 2024.
- Rapport med Level III Mapping på Zafiro Producer.
- Opgørelser over modtaget og afhændet affald i 2022 og 2023.

Frederikshavn Kommune kvitterer herfor.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Miljørisikovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Miljøtilsynsbekendtgørelsen.

- Miljøbeskyttelsesloven.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum (JEBN)
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	39610922
	P. nr.	1026708466

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Miljøgodkendelse mv.	<p>Miljøgodkendelse til ophugning af skibe, platforme og olierigge, er meddelt af Frederikshavn Kommune den 9. marts 2018. Miljøgodkendelsen omfatter desuden udledning af overfladevand til recipienten.</p> <p>Der er 12. juli 2022 meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen således, at der kan etableres et kviksølvrenseanlæg på Sandholm 55G. Tillægget ændrer endvidere på årlige affaldsmængder og maksimale oplag, hvilket medførte en justering af sikkerhedsstillelsen. Tilladelsen til kviksølvrenseanlægget er ikke taget i brug endnu, idet anlæggets etablering afventer, at tilslutningstilladelsen kan meddeles.</p> <p>Godkendelsen til kviksølvrensingsanlægget skal udnyttes senest 1. juli 2024. Virksomheden oplyste, at man vil søge om en forlængelse af denne frist.</p>  <p>Påtænkt placering af kviksølvrenseanlægget.</p> <p>Virksomheden oplyste på tilsynet, at Bureau Veritas har været på akkrediteringsbesøg over 3 dage medio februar 2024 med henblik på recertificering af ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og ISO 45001 (arbejds miljø). Det aftales, at virksomheden fremsender de nye certifikater, når de modtages af Bureau Veritas.</p>

Emner under ophugning, rengøring

På tilsynet blev skibet Zafiro Producer besigtiget. Underleverandøren NOC Marine var til stede på skibet med ca. 20 medarbejdere.

Farvemarkeringen af de forskellige elementer på skibet blev forklaret og fremvist. Grøn markering udtrykker, at elementet er rent, rød markering viser, at emnet skal rengøres for kviksølv, lilla markering viser, at der er asbest osv. Skibet forventes at være rengjort i løbet af 1½ måned.



Farvemarkeringer på Zafiro Producer.



Tank med asbest samt asbestsluse til tilsvarende tank med asbest på Zafiro Producer.

	<p>Når nye ophugningsemner modtages ved virksomheden, gennemgår MARS emnet under hensyntagen til rapporten over farligt affald (IHM-rapporten). Denne gennemgang kaldes Level III Mapping.</p> <p>Skibet Petrojarl Foinhaven lå på rampen og Veslefrikk ved kaj. Begge er rengjorte og er under neddeling.</p>  <p>Petrojarl Foinhaven beliggende på rampen.</p>
--	---

<p>NORM- og kviksølvafrensning</p>	<p>SEMCO Maritime A/S har indtil 1. januar 2024 stået for NORM- og kviksølvafrensningen af emnerne, og generelt fjernelse af farlige materialer. Dette samarbejde er ophørt og M.A.R.S. er på tilsynstidspunktet ved at sikre at medarbejdere opnår nødvendig uddannelse til at kunne varetage denne opgave. Virksomheden hyrer arbejdskraft fra NOC Marine, der som underleverandør arbejder under virksomhedens procedurer.</p> <p>Der ligger forseglede elementer fra Veslefrikk på pladsen, der afventer rengøring for kviksølv og NORM.</p>
------------------------------------	--



<p>Forseglet emne med kviksølv</p>	<p>Inddækket NORM-emne</p> <p>Sundhedsstyrelsen er myndighed for så vidt angår håndtering af radioaktivt materiale i Danmark. Statens Institut for Strålebeskyttelse forventer at komme på tilsyn i maj måned 2024.</p>
------------------------------------	---

<p>Asbestsanering</p>	<p>Der er indrettet et telt nordøst for det påtænkte kviksølvafrensningsanlæg, hvori der foregår asbestsanering af større emner. Indretningen er sket i dialog med arbejdstilsynet.</p> 
<p>Forurenet jord</p>	<p>Det skal kontrolleres på tilsynet, om virksomhedens drift giver anledning til forurenet jord ud over de tilladte rammer i virksomhedens miljøgodkendelse.</p> <p>Idet der er membran under hele virksomhedens areal, vil en eventuel forurening med metaller og kulbrinter ikke blive udvasket til omgivelserne. Der blev ikke observeret forurening, der ligger udover rammerne i miljøgodkendelsen.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
<p>Spildevand, generelt</p>	<p>Overfladevand fra virksomhedens arealer udledes til havnebassin efter rensning i virksomhedens renseanlæg (vandbehandlingsanlæg med tungmetalfældning).</p> <p>Virksomheden skal hvert år inden 1. februar fremsende indberetning over resultatet af det foregående års analyseresultater jf. miljøgodkendelsens vilkår 75. Indberetning for 2023 er modtaget i fyldestgørende form den 12. februar 2024. Indberetningen viser grænseværdioverholdelse, hvilket også er konstateret de foregående år.</p> <p>På tilsynet blev oplyst, at rensed vaskevand fra kviksølv- og NORM afrensning af emner er blevet tilledt virksomhedens eget renseanlæg, hvilket ikke ligger inden for rammerne af vilkår 56. Vaskevand med olieindhold afleveres til Avista.</p> <p>Det aftaltes, at ansøgning om tilslutningstilladelse til offentlige kloaksystem suppleres med øvrigt vaskevand. I perioden indtil tilslutningstilladelsen er meddelt aftaltes, at det rensede vaskevand opsamles i tanke, recirkuleres og genbruges i videst muligt omfang, og afslutningsvist bortskaffes til godkendt modtager.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
<p>Farligt affald</p>	<p>Farligt affald opbevares i dertil indrettet hal (Hal A, jf. bilag A i miljøgodkendelsen), hvor affald fra det enkelte ophugningsprojekt er sorteret for</p>

sig. Der er ingen afløb i denne bygning.



Virksomhedens opbevaring af farligt affald er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 29, 30 og 31.

SIS har midlertidigt accepteret, at NORM-affald fra Balmoral (UK) oplagres i mere end 1 år, idet der arbejdes på en løsning med England (efter Brexit). Det aftales på tilsynet, at dialogen med SIS herom fremsendes, idet den er relateret til vilkår 28 i miljøgodkendelsen.



Dertil indrettet område med NORM-affald.

Affald, generelt

Virksomheden må modtage og opbevare de affaldsfraktioner, der fremgår af miljøgodkendelsens bilag D (vilkår 27). Oplag af materialer på pladsen er opbevaret særskilt for hvert ophugningsemne.

Avista og Marius Pedersen aftager virksomhedens affald og sørger for viderehåndtering heraf.

Proceduren for affaldshåndtering (EHS-PRO-306) er under revision. Det aftales på tilsynet, at den ny version fremsendes, når den er revideret.

Efter tilsynet er der fremsendt opgørelser over modtagne og afleverede mængder af affald opgjort for kalenderåret 2022 og 2023. Heraf fremgår, at der i 2022 er modtaget ca. 60.000 tons materiale og i 2023 ca. 49.000 tons.