

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

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

12. juli 2022

## Tillæg til miljøgodkendelse – anlæg til kviksølvrensning af emner

Sagsnummer: GEO-2021-04617  
Dokumentnummer: 6770892

Sagsbehandler:  
Jette Brønnum  
Direkte telefon:  
+45 9845 6359



<u>Virksomhedens navn:</u>	Modern American Recycling Services, Europe A/S
<u>Virksomhedens listebetegnelse:</u>	K210 (Skibsfugning)
<u>Virksomhedens beliggenhed:</u>	Sandholm 60, 9900 Frederikshavn
<u>Matr.nr.:</u>	507ch, Frederikshavn Bygrunde
<u>Virksomhedens CVR nr:</u>	39610922
<u>Virksomhedens P nr.:</u>	1026708466 (sandholm 60) 1023664530 (sandholm 55H)
<u>Driftsansvarlig:</u>	Kim Thygesen
<u>Tilsynsmyndighed:</u>	Frederikshavn Kommune

## Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår .....	3
2.	Baggrunden for godkendelsen .....	6
2.1	Fast anlæg til kviksvølvrensning .....	6
2.2	Revision af bilag D: Årlige affaldsmængder og maksimale oplag .....	9
2.3	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår .....	9
2.4	Planlægningsforhold .....	13
3.	Forholdet til loven .....	14
3.1	Lovgrundlag .....	14
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	14
3.3	Offentlighed og partshøring .....	14
3.4	Revurdering .....	15
3.5	Retsbeskyttelse .....	15
3.6	Aktindsigt .....	15
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	16
Bilag A	Oversigtsplan .....	18
Bilag C	Virksomhedens placering og områdetyper for støj .....	19
Bilag D	Årlige affaldsmængder og maksimale oplag .....	20

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Hermed meddeles tillæg til miljøgodkendelse til Modern American Recycling Services, Europe A/S på Sandholm 60 på matrikel nr. 507ch, Frederikshavn Bygrunde. Kviksølvrensaneanlægget etableres i bygning på Sandholm 55G. Dette tillæg udvider det tidligere miljøgodkendte areal. Herefter er virksomhedens areal, som det fremgår af bilag A. Godkendelsen er gældende fra dags dato og er meddelt på en række vilkår. Vilkårene vurderes at sikre, at den ansøgte aktivitet kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

### Udnyttelse af godkendelsen

1. Såfremt miljøgodkendelsen til kviksølvrensningsanlægget ikke er udnyttet senest den 1. juli 2024 bortfalder denne del af miljøgodkendelsen.
2. Godkendelsen til drift af kviksølvrensningsanlægget forudsætter, at der til stadighed foreligger en NORM-tilladelse fra Statens Institut for Strålebeskyttelse (SIS). Frederikshavn Kommune skal orienteres i tilfælde af ændringer.
3. Godkendelsen til kviksølvrensningsanlægget bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
4. Vilkår i miljøgodkendelse dateret 9. marts 2018 er gældende for virksomheden som helhed og således også aktiviteten omkring kviksølvrensningsanlægget, med mindre andet fremgår af nedenstående vilkår.

### Indretning og drift

5. Aktiviteten skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
6. Spildevands- og luftfilter til kviksølvrensningsanlægget skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende.

Inden kviksølvrensningsanlægget idriftsættes, skal der fremsendes

- en opdateret procedure EHS-PRO-349 til Frederikshavn Kommune. Proceduren skal opdateres med processerne for drift og vedligehold af kviksølvrensningsanlægget.
- en kloakplan samt kort med placering af luftafkast.

### Lufforurening

7. Virksomhedens afkast fra kviksølvrensningsanlægget skal være dimensioneret således, at B-værdien angivet i tabel 1 kan overholdes. Afkast, hvor den

beregnete spredningsfaktor (jf. Luftvejledningen<sup>1</sup>) er mindre end 250 m<sup>3</sup>/s, skal være ført mindst 1 meter over tag og være opadrettet.

Parameter	Hoved-gruppe/ klasse	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissions-grænseværdi (mg/Nm <sup>3</sup> )	B-værdi (mg/m <sup>3</sup> )	Målemetode <sup>3)</sup>
Støv i øvrigt	2/-	≤0,5	300	0,08 <sup>2)</sup>	MEL-02
		>0,5 og ≤5	50		
		>5	10		
Kviksølv <sup>1)</sup>	2/I	1	0,1	0,0001	MEL-8b

**Tabel 1: Luftgrænseværdier**

- 1) En mindre del af emissionen kan optræde på gasfase, men medregnes som støv (jf. Luftvejledningen)
- 2) Gælder for den del af støvet, der er mindre end 10 µm i diameter
- 3) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften.

Hvis massestrømsgrænserne overskrides, skal emissionsgrænseværdierne overholdes. Overskrides massestrømsgrænsen ikke, gælder der ingen emissionsgrænseværdi. B-værdierne skal overholdes uanset massestrømsgrænser og emissionsgrænseværdier.

8. Virksomheden skal senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretage en præstationskontrol med tilhørende OML-beregning (jf. vilkår 14) med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier i tabel 1 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt.
9. Dokumentation jf. vilkår 8 skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
10. Målinger og beregninger jf. ovennævnte vilkår, skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK (eller tilsvarende akkrediteringsorgan) til de konkrete målinger.
11. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om alle relevante forhold i forbindelse med luftemissionsmålinger jf. Luftvejledningen eller de til enhver tid gældende regler herom vedtaget af Miljøstyrelsen. Ovennævnte dokumentation skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.
12. Præstationskontrol og dertil knyttede beregninger skal udføres i henhold til Luftvejledningen og metoderne anført i tabel 1. Målingerne skal foretages ved repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Der skal som udgangspunkt på hvert afkast foretages mindst 3 målinger pr. stof hver af 1 times varighed.

<sup>1</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001 Luftvejledningen - Begrænsning af luftforurening fra virksomheder

13. Målebetingelser og måleomfang vil kun kunne fraviges efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden.
14. Overholdelse af B-værdien skal dokumenteres ved OML-beregning jf. Luftvejledningen. Den maksimale timeemission skal anvendes i beregningerne til kontrol af overholdelse af B-værdien.
15. Massestrømsgrænserne anses for overholdt, når hver af de målte/beregnete værdier midlet over 7 timer er mindre end eller lig med værdierne i tabel 1.
16. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når hver af de målte/beregnete maksimale timeværdier er mindre end eller lig med grænseværdierne i tabel 1.
17. B-værdien anses for overholdt, når det fundne maksimum ved en OML-beregning af månedlige 99 % -fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med B-værdien for stoffet i tabel 1.
18. Målestedets placering og målepladsens indretning skal overholde Luftvejledningen.

#### **Egenkontrol**

19. Vilkår 55 (om indhold af driftsjournal) i miljøgodkendelse af 9. marts 2018 suppleres med følgende:
  - Kontrol og vedligeholdelse af spildevands- og luftfilter til kviksvølvrensningsanlægget.

#### **Reviderede bilag**

20. Følgende bilag hørende til miljøgodkendelse dateret 9. marts 2018 ændres med denne afgørelse. De ændrede bilag ses bagerst i afgørelsen.

Bilag A	Oversigtsplan
Bilag C	Virksomhedens placering og områdetyper for støj
Bilag D	Årlige affaldsmængder og maksimale oplag

#### **Sikkerhedsstillelse**

21. Vilkår 77 i miljøgodkendelse af 9. marts 2018 har fremover følgende ordlyd:

Der skal etableres sikkerhedsstillelse i overensstemmelse med denne afgørelse inden 1. september 2022. Virksomheden skal inden denne dato fremsende dokumentation herfor til Frederikshavn Kommune.

Sikkerhedsstillelsen fastsættes med denne afgørelse til 3,16 mio. kr. jf. de maksimale oplag af affaldstyper jf. bilag D.

Sikkerhedsstillelsen kan ske i form af en bankgaranti, kautionsforsikringspolice eller deponering af kontanter på en spærret konto i et pengeinstitut.

Virksomheden skal mindst en gang hver 4. år indsende en fornyet beregning af sikkerhedsstillelsen. Dette kan danne grundlag for Frederikshavn Kommunes regulering af sikkerhedsstillelsen. Næste beregning skal indsendes senest den 1. juli 2026.

## 2. Baggrunden for godkendelsen

Frederikshavn Kommune har modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Modern American Recycling Services, Europe A/S.

Niras har på vegne af Modern American Recycling Services, Europe A/S den 7. september 2021 fremsendt ansøgning om etablering af et fast anlæg for kviksløvrensning. Anlægget ønskes etableret i ny bygning, der placeres på det sted, hvor bygningen på Sandholm 55G har været placeret. Virksomheden har endvidere rådighed over ca. 2.400 m<sup>2</sup> lagerbygninger, der er placeret umiddelbart nordvest for kviksløvrensningsanlægget. I disse bygninger vil der være opbevaring af emner af værdi, som afmonteres som en del af virksomhedens processer. På arealer uden for bygningerne kan der desuden oplagres rene emner. Der opbevares således ikke affald mv.

Virksomhedens miljøgodkendte areal udvides således, og på den baggrund er der behov for ændringer af kortbilagene til eksisterende miljøgodkendelse (bilag A og C). Desuden ønskes en revision af miljøgodkendelsens bilag D: Årlige affaldsmængder og maksimale oplag, hvilket medfører en ændring af sikkerhedsstillelsen.

Niras har fremsendt supplerende oplysninger den 30. september 2021, 25. november 2021, 11. januar 2022, 9. februar 2022 samt den 22. marts 2022.

Følgende beskrivelse er uddrag fra ansøgningsmaterialet. Beskrivelsen er opdelt i *Fast anlæg til kviksløvrensning* og *Revision af bilag D: Årlige affaldsmængder og maksimale oplag*.

### 2.1 Fast anlæg til kviksløvrensning

I forbindelse med ophugning af platforme kan der findes kviksløvholdige belægninger indvendig i rør og tanke. Ved gennemgangen af ophugningsemnet inden ophugningen begynder, fastlægges det, om der er kviksløv tilstede, og i givet fald hvor samt i hvor store koncentrationer.

Emner, hvorpå der er kviksvølvholdige belægninger, skal afrensnes, inden metallet kan neddeles yderligere.

Tilsvarende kan belægninger i rør og tanke indeholde NORM. Inden metallet kan afhændes til bearbejdning skal sådanne belægninger ligeledes fjernes. Belægninger indeholdende NORM afrensnes ved hjælp af højtryksrensning på selve ophugningsemnet i et lukket system. Vand, der benyttes til denne afrensning, filtreres efterfølgende således, at NORM frasepareres, og vandet recirkuleres til systemet.

Virksomheden ønsker at etablere et anlæg på land for afrensning af belægninger, hvor det er konstateret, at belægningen er kviksvølvholdig. Denne belægning kan også indeholde NORM.

Håndteringen af NORM skal godkendes af Sundhedsstyrelsen, Strålebeskyttelse (SIS), der meddeler særskilt tilladelse.

Anlægget er målrettet kviksvølvrensning på baggrund af de undersøgelser MARS/Semco Maritime A/S har foretaget, som viser, at der kan være kviksvølv i rør, tanke mv. Disse elementer vil pga. størrelsen ikke kunne renses på ophugningsemnet ved brug af det mobile anlæg, hvorfor der søges om etablering af et fast anlæg.

Anlægget til kviksvølvfjernelse etableres i en ny hal på 400 m<sup>2</sup>, der skal ligge i tilknytning til virksomhedens eksisterende bygninger. Hallen, der udføres i stål, placeres på et bestående befæstet areal. Der etableres tæt belægning i hallen. Dette sker ved at støbe nyt beton i hallen med fald mod rist og samlet afløb. Der etableres membran i siderne således, at det sikres, at der ikke kan ske udsivning til omgivelserne.

Ophugningsemner, der er forurenede med kviksvølvholdige belægninger identificeres ved den indledende undersøgelse. Belægningerne afrensnes ved hjælp af højtryksrensning (UHP – Ultra High Pressure). Under selve rensprocessen henstilles et mobilt vandrenseanlæg i container på pladsen uden for hallen.

Spildevandet fra afrensningen renses først i et kulfilter, inden det via det offentlige spildevandssystem ledes til rensningsanlægget på Saltebakken. Der er ansøgt om tilslutningstilladelse.

Bygningen indrettes med ventilation. Den ventilerede luft, der kan indeholde kviksvølv og støv, forrenses i luftfilter inden det ledes gennem et kulfilter og afkastes 1 meter over tag af bygningen til omgivelserne.

De brugte filtermaterialer fra luft- og spildevandsrensning håndteres som farligt affald. Den maksimale mængde kviksvølvholdige affald i form af belægninger og filtermateriale vil ikke overstige 50 tons/år og det maksimale oplag på virksomheden, vil ikke overstige 10 tons. Filtermateriale og spildevand vil maksimalt udgøre 500 - 1.000 m<sup>3</sup>/år afhængig af operationerne.

Rør og tanke, der skal afrenses for kviksølvholdige belægninger, vil enten køres direkte til hallen for afrensning eller blive forsejlet og oplagret indtil afrensningen kan foretages. Forsejlingen sikrer, at der ikke kan ske en udvaskning fra emnet. Som udgangspunkt opbevares forsejlede emner i hallen.

Efter håndtering og rensning af emnerne, vil der foreligge en rapport, som redegør for processen og bortskaffelse af kviksølvholdigt filtrat.

For at sikre sporbarhed samt korrekt og sikker håndtering af kontaminerede emner udføres arbejdet i nært samarbejde med bl.a. Semco Maritime A/S, som har stor erfaring i håndtering af kontaminerede emner.

Hvis der i forbindelse med rensprocessen opstår fejl på filteranlæggene, vil processen stoppe og først genoptages, når fejlene er rettet.

Rengøringsprocessen vil være omfattet af MARS's procedure EHS-PRO-349, som opdateres således, at processer i det faste anlæg og vilkår i tillægsgodkendelsen indgår.

#### Spildevandsfilter

Spildevandet renses i kulfilter af typen Simacarb carbon cartridge filter CFCKV3P-1445F. Kulfiltret udskiftes regelmæssigt i henhold til MARS's EHS-procedure således, at virkningsgraden fastholdes.

Der er fremsendt en analyse på kviksølv i spildevandet, der viser, at koncentrationen ligger under detektionsgrænsen på  $<0,05$  µg/l.

#### Luffiltre

Der etableres et ventilationssystem for rensning af luft i hallen. Porten holdes lukket under arbejde. Ventilationsanlægget sikrer et undertryk i hallen.

Luftafkast vil blive indrettet med et forfilter (partikel filter/kuvertfilter) samt et efterfølgende aktivt filter (patronfilter). Forfiltrering (partikelfiltrering) vil som minimum være af klassen F7 iht. EN779. Forfiltret indsættes for at beskytte det efterfølgende aktive kulfilter, som ikke kan holde til at filtrere partikler. Filtersystemet sikrer, at der samlet set frafiltreres  $>99\%$  af kviksølv i afkastluften. Det vurderes derfor, at afkast fra hallen vil overholde B-værdier ved skel og uden for dette med god margin.

Der etableres målestuds således, at det er muligt at foretage luftemissionsmålinger og OML-beregninger, til dokumentation for overholdelse af B-værdien for kviksølv.

Filtrene vil løbende blive vedligeholdt og udskiftet efter leverandørens anvisninger. Dette vil indgå i virksomhedens opdaterede procedurer. Korrekt og effektiv funktion af filtersystemerne indgår som en integreret del af virksomhedens sporbarhedsprotokol.



### Affald

Luft- og spildevandsfiltre, som med tiden vil indeholde tilbageholdt kviksølv, vil blive håndteret som farligt affald.

## **2.2 Revision af bilag D: Årlige affaldsmængder og maksimale oplag**

Virksomheden har søgt om ændringer i miljøgodkendelsens bilag D, der angiver de årlige producerede affaldsmængder og maksimale oplag på virksomheden. Baggrunden herfor er de erfaringer virksomheden har fået siden driftsstart.

Virksomheden anmoder endvidere om, at EAK-koderne i bilag D udgår og bilaget anskues som en positivliste. Denne tilgang gør håndteringen af affaldet mere hensigtsmæssig, idet virksomheden ikke udfordres omkring EAK-koder, der ikke er på bilag D.

Der er gennemført en fornyet beregning af sikkerhedsstillelsen som følge af ændringerne i de maksimale oplag. Beregningen er gennemført i nutidsværdi-kroner og viser, at det er nødvendigt at forhøje sikkerhedsstillelsen fra 2,36 mio. kr. til 3,16 mio. kr.

## **2.3 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår**

Kommunens begrundelse for at kunne meddele godkendelsen set i relation til godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> kapitel 10 om "Afgørelse om godkendelse" er beskrevet i dette afsnit.

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening. Der er grundlæggende taget udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsen.

I virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse dateret 9. marts 2018 er en del af de relevante miljøforhold for det konkrete projekt omkring kviksølvrensingsanlægget allerede reguleret. Blandt andet kan nævnes følgende vilkår:

- Oplag af affald, herunder farligt affald (vilkår 27-36)
- Beskyttelse af jord, grundvand og recipient (vilkår 37-48)
- Egenkontrol (vilkår 49-55)

Det er hovedsageligt vilkår omkring luftforurening, ændringer i affaldsoplæg og sikkerhedsstillelse, der er relevante i den konkrete sag. Endvidere er der behov for opdatering af kortmateriale, idet virksomhedens miljøgodkendte areal udvides, hvorfor bilag A og C revideres.

### Udnyttelse af godkendelsen

Vilkår 1 og 3 er generelle vilkår for udnyttelsen af miljøgodkendelsen.

---

<sup>2</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

Baggrunden for vilkår 2 er, at håndtering af NORM varetages af Statens Institut for Strålebeskyttelse (SIS) og det således stilles som forudsætning, at den nødvendige tilladelse fra SIS foreligger, inden driften kan igangsættes.

Med vilkår 4 præciseres, at vilkår i eksisterende miljøgodkendelse også gælder for det ansøgte, med mindre andet fremgår i de øvrige stillede vilkår.

#### Indretning og drift

Vilkår 5 er et generelt vilkår, der fastlægger godkendelsens forudsætninger.

Vilkår 6 sikrer, at filtre drives, serviceres og vedligeholdes således, at de fungerer efter hensigten. Proceduren "EHS-PRO-349 Mercury Awareness" bliver opdateret med hvorledes drift og vedligehold af kviksølvrensingsanlægget skal foregå. Frederikshavn Kommune ønsker at se denne, hvilket ligeledes er formuleret i vilkår 6.

I vilkår 6 er formuleret, at der fremsendes tegningsmateriale på luftafkast og kloaksystem. Disse tegninger foreligger ikke på nuværende tidspunkt, idet systemerne ikke er detailprojekteret.

#### Luftforurening

Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at den udsugede luftmængde fra hallen forventes at være 6.500 m<sup>3</sup>/h. Afkast forventes at være 1 meter over tag. Anlægget er ikke endeligt dimensioneret, hvorfor der i vilkår 7 er fastsat krav, der tager højde for at afkasthøjde, afkastdiameter og massestrøm endnu ikke kendes. Ansøger har oplyst at luften vil indeholde støv og kviksølv, hvorfor massestrømsgrænse, emissionsgrænse og B-værdi er fastsat for disse forureningsparametre.

Der er i vilkår 8 stillet krav om, at der skal fremsendes en præstationskontrol og en OML-beregning, der dokumenterer, at luftgrænseværdierne for støv og kviksølv kan overholdes. Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at støvfilter med efterfølgende kulfilter sikrer overholdelse.

Vilkår 9-18 er krav der relaterer sig til udførelse og rapportering af præstationskontrollen.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og recipient

Arealet hvor virksomheden er placeret, ligger ikke i områder med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til vandværk. Der er således ikke mulighed for påvirkning af grundvandsinteresserne i området.

Der etableres tæt belægning i hallen. Dette sker ved at støbe nyt beton i hallen med fald mod rist og samlet afløb. Der etableres membran i siderne således, at det sikres, at der ikke kan ske udsivning til omgivelserne.

Rør og tanke, der skal afrenses for kviksølvholdige belægninger, vil enten køres direkte til hallen for afrensning eller blive forseglet og oplagret indtil afrensningen kan

foretages. Forseglingen sikrer, at der ikke kan ske en udvasking fra emnet. Som udgangspunkt opbevares forseglede emner i hallen.

Området er i kommuneplanen udpeget som et område med risiko for oversvømmelse. Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at det forhold, at bygningen er sikret mod udsivning ligeledes betyder, at forurenende materialer opbevares, så der ikke kan ske udledning til havnebassinet ved mulig oversvømmelse af arealet.

#### Spildevand

Der er søgt om tilslutningstilladelse til afledning af spildevand fra kviksvølvrensingsanlægget til det offentlige spildevandssystem. Denne tilladelse meddeles særskilt.

Der er fremsendt en analyse på kviksvølv i spildevandet, der viser, at koncentrationen efter rensning i kulfilter ligger under detektionsgrænsen på <0,05 µg/l. I tilslutningstilladelsen, forventes der jf. Vejledningen omkring tilslutning af industri-spildevand til offentlige spildevandsanlæg, at blive fastsat en grænseværdi på 3 µg/l.

#### Egenkontrol

I vilkår 19 er virksomhedens vilkår 55 med krav til indhold af driftsjournal suppleret med denne oplysning:

- Kontrol og vedligeholdelse af spildevands- og luftfilter til kviksvølvrensingsanlægget.

Virksomheden registrerer allerede relevante oplysninger omkring oplagrede og fraførte affaldsfraktioner. Frederikshavn kommune kan derfor til enhver tid bede om oplysninger på mængden af oplagrede og fraførte affaldsfraktioner indeholdende kviksvølv.

#### Reviderede bilag

I vilkår 20 er listet de bilag, der ændres med denne afgørelse. Bilag A: Oversigtsplan samt bilag C: Virksomhedens placering og områdetyper for støj er ændret som følge af, at virksomhedens areal udvides med hallen til kviksvølvrensingsanlægget, bygninger nordvest herfor til oplag af gensælgelige materialer samt udenomsarealer øst herfor.

Bilag D Årlige affaldsmængder og maksimale oplag er ændret jf. virksomhedens ønske om forøgede mængder.

	<b>Mængde /år (tons)</b>	<b>Max. Mængde (tons)</b>
Farligt affald i alt:		
Oprindeligt:	8.360,1	536,8
Ændret til:	14.206,0	1.061,7
Ikke farligt affald i alt:		
Oprindeligt:	7.030	153
Ændret til:	7.030	270

**Tabel 2:** Ansøgte ændringer i årlige affaldsmængder og maksimale oplag.

Der vil maksimalt blive oplagret i alt 50.000 tons skrot på arealerne, tidligere var denne mængde 20.000 tons.

Virksomheden har ansøgt om, at EAK-koderne hørende til de forskellige affaldstyper fjernes i bilag D. Frederikshavn Kommune kan konstatere, at der hverken i godkendelsesbekendtgørelsen eller i standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>3</sup> er krav om, at ansøgning eller miljøgodkendelse skal indeholde EAK-koder.

Standardvilkårsbekendtgørelsen anfører for relevante listepunkter (ex. K203, K206 og K212) at virksomheden skal oplyse om affaldsfraktioner. Det er præciseret, at *ved »affaldsfraktioner« forstås hhv. de opdelinger af affaldet, som affaldet modtages i, og den opdeling af affaldet, som virksomheden opererer med internt af hensyn til håndteringen.* Det er godkendelsesmyndigheden, der fastsætter hvilke affaldsfraktioner, der skal reguleres med et maksimalt oplag, såfremt der er en miljømæssig begrundelse herfor.

Der benyttes typisk EAK-koder i positivlister hørende til deponeringsanlæg.

Frederikshavn Kommune accepterer virksomhedens ønske om, at EAK-koderne fjernes i bilag D. Der stilles krav om maksimale oplagrede mængder af hensyn til den til enhver tid korrekte vurdering af sikkerhedsstillelsens størrelse.

#### Sikkerhedsstillelse

Den fornyede beregning af sikkerhedsstillelsen som følge af ændringerne i de maksimale oplag, har givet anledning til at sikkerhedsstillelsen skal forhøjes fra 2,36 mio. kr. til 3,16 mio. kr.

Det betyder at vilkår 77 i eksisterende miljøgodkendelse skal ændres. I eksisterende miljøgodkendelse er ordlyden af vilkåret følgende:

77. Der skal etableres sikkerhedsstillelse i overensstemmelse med denne afgørelse inden virksomheden idriftsættes.

Sikkerhedsstillelsen fastsættes til 2,36 mio. kr. jf. de maksimale oplag af affaldstyper jf. bilag D.

Sikkerhedsstillelsen kan ske i form af en bankgaranti, kaufionsforsikringspolice eller deponering af kontanter på en spærret konto i et pengeinstitut.

Virksomheden skal mindst en gang hver 4. år indsende en fornyet beregning af sikkerhedsstillelsen. Dette kan danne grundlag for Frederikshavn Kommunes regulering af sikkerhedsstillelsen. Den første beregning skal indsendes senest den 1. marts 2022.

---

<sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Vilkår 21 indeholder en ændring af sikkerhedsstillelsesbeløbet samt krav til hvornår næste fornyede beregning skal fremsendes.

Den nye beregning af sikkerhedsstillelsen er desuden opfyldelse af kravet om, at der hvert 4. år skal indsendes en fornyet beregning af sikkerhedsstillelsen jf. vilkår 77.

#### Natur

Ca. 650 meter mod nordvest er der et beskyttet strandengsområde. Anlægget vurderes ikke at kunne påvirke fredede/beskyttede arter eller naturtyper, idet der ifølge anmeldelsen vil ske en håndtering af bl.a. miljøfarlige stoffer efter eksisterende regler med henblik på at sikre det omkringliggende miljø.

Ca. 900 meter nordøst for anlægget ligger habitatområde SAC4, fuglebeskyttelsesområde SPA11 og Ramsarområde 8. Afgrænsningen af disse er sammenfaldende. Desuden er der en national fredning ca. 900 meter øst for anlægget. Ovenstående fredninger/arealbeskyttelser har til formål at beskytte naturen omkring Hirsholmene.

På udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området er følgende arter: Hedepletvinge (*Euphydryas aurinia*), Bæklampret (*Lampetra planeri*), Havlampret (*Petromyzon marinus*), Odder (*Lutra lutra*), Gråsæl (*Halichoerus grypus*), Spættet sæl (*Phoca vitulina*) og Marsvin (*Phocaena phocaena*). Projektet vurderes ikke at påvirke disse arter. Marsvin vurderes at være den eneste relevante bilag IV-art i området. Anlægget vurderes ikke at påvirke forholdene for marsvin, idet anlægget ikke påvirker mængden af tilgængeligt føde.

Der forventes ikke at være rødlistearter omkring selve anlægget

#### Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet standardvilkår for virksomhedens aktivitet/aktiviteter. I vurderingen af BAT er der taget udgangspunkt i bilag 5 (kriterier for fastlæggelse af BAT) i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Den beskrevne rensningsmetode, som er udviklet i samarbejde med Semco Maritime A/S vurderes at være bedste teknologi for kviksløvrengning af offshore emner, som ophugges og håndteres på virksomheden. Metoden anvendes allerede i den mobile løsning og til håndtering af virksomhedens NORM kontaminerede emner.

## **2.4 Planlægningsforhold**

Anlægget placeres på areal omfattet af Lokalplan FRE.H.14.08.02 Udvidelse af Frederikshavn Havn. Lokalplanen beskriver, at den nye havn skal udbygges til blandt andet at kunne rumme faciliteter til ophugning af større skibe og eventuelt også offshore installationer samt til udbygning af den allerede eksisterende genvindings- og ophugningsindustri. Lokalplanbestemmelse 3.3 angiver, at der kan etableres virksomheder i virksomhedsklasse 4-7, i den sammenhæng nævnes specifikt ophug af offshore installationer.

Anlægget er således i overensstemmelse med eksisterende lokalplan.

### 3. Forholdet til loven

#### 3.1 Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkt:

**K210:** Skibsophugning.

Aktiviteten omkring rensning af emner for kviksølv er af Frederikshavn Kommune vurderet, at være en miljøgodkendelsespligtigt udvidelse af virksomheden.

Der er ikke standardvilkår for listepunkt K210.

#### 3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelse til virksomheden:

- Miljøgodkendelse til ophugning af skibe, platforme og olierigge, dateret 9. marts 2018

Denne er stadig gældende.

#### 3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring ved ansøger og sagens øvrige parter den 31. maj 2022.

Frederikshavn Havn har den 16. juni 2022 oplyst, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

Ansøger er kommet med bemærkninger den 29. juni 2022. Bemærkningerne har givet anledning til mindre ændringer i afgørelsen.

### 3.4 Revurdering

Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelsen.

### 3.5 Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5). det af hensyn til driftssikkerheden - i forbindelse med processen eller aktiviteten - er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

### 3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### 3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside ([www.frederikshavn.dk](http://www.frederikshavn.dk)) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den **14. juli 2022**.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](http://borger.dk) (som borger) eller via [virk.dk](http://virk.dk) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den **11. august 2022**.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum

Helle Müller



**Kopi tilsendt:**

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord ([tnord@stps.dk](mailto:tnord@stps.dk))

Danmarks Naturfredningsforening ([dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk))

Dansk Ornitologisk Forening ([frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk) og [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk))

Friluftsrådet, hovedkontoret ([fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk))



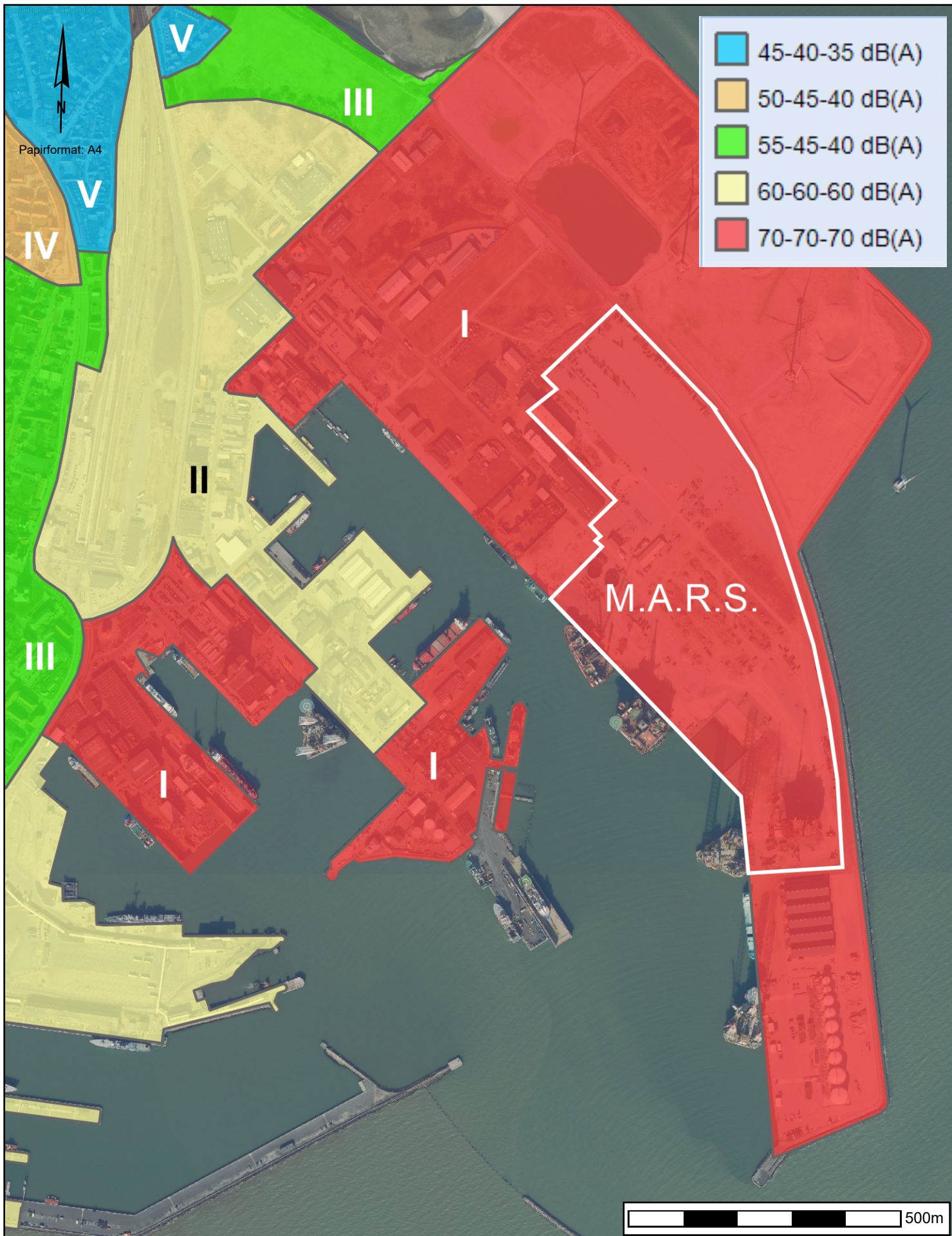
- Signaturer:
- Fence
  - Gate
  - Access road
  - Building
  - Crushed rock surface including HDPE, membrane, Load off area
  - Crushed rock surface including HDPE, membrane, hinterland
  - Concrete/asphalt surface
  - Manifold O<sub>2</sub> / propane
  - Switchboard (SB)
  - Waterhydrant 1-4
  - Light mast 1-5

- Areas
- I Load in/load off area
  - II Ship ramp sloping area
  - III Skidding area
  - IV Heavy module offload area
  - V Scrapping area , hinterland
  - VI Storage area
  - VII Waste, warehouse area
- Buildings
- A Warehouse, 1468 m<sup>2</sup>
  - B Warehouse, 457 m<sup>2</sup>
  - C Waste storage, outdoor, 30\*30 m
  - D Fuel storage,
  - F Gatekeeper
  - G Crew facility, sanitary, cantean
  - H Office Building, sanitary, cantean
  - I Surface water pretreatment facility
  - J Buffer tank, surface water
  - L Warehouse, 1500 m<sup>2</sup>
  - M Office, 900 m<sup>2</sup>
  - N Hg cleaning, 400 m<sup>2</sup>

### Bilag A Oversigtsplan

No.:	Revision:	Date:	Init.:	Check:	Approved:
Job:	THE PORT OF FREDERIKSHAVN MARS PROJEKT SITE		Job no.:	10404626	
Title:	Dwg No.:	Date:		07.07.2022	
Cad File: Bilag Situationsplan - ANNEX 2.dwg Init.: HHL Check: TOST Appr.:			Scale:	1:2000	
			Scale:	841'594	





**Bilag D**      **Årlige affaldsmængder og maksimale oplag**

Affaldstype	Affaldstype	Mængde /år (tons)	Max. Mængde (tons)	Affalds - behandlings-anlæg	Genbrugs-potentiale
<b>Farligt affald - fraktioner (Fortum)</b>					
Boremudder og andet boreaffald	Boremudder og boreaffald indeholdende olie	200	50	Nyborg	Genbruges
	Affald med boremudder og boreaffald indeholdende olie	200	30	Nyborg	Genbruges
	Boremudder og andet vandbaseret boreaffald indeholdende farlige stoffer	200	50	Palletank - Nyborg	Bortskaffelse/ behandling/oparbejdning
	Affald med boremudder og andet vandbaseret boreaffald indeholdende farlige stoffer	120	30	Nyborg	Bortskaffelse/ behandling/oparbejdning
Olieaffald	Kulbrinter, fedt og olie	500	50	Tønder / Palletank - Nyborg	Genbruges
	Kulbrinter, olierester (slopolie)	2000		Tønder / Palletank - Nyborg	Genbruges
Forurenede belægninger	NORM	100	50	10 m <sup>3</sup> container- Midlertidig deponering	Bortskaffelse
Kemikalier	Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	50	30	Palletank /Tønder – Nyborg	Bortskaffelse
Proceskemikalier - Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldriv midler	Metanol	10	2	Nyborg	Genbruges
	Opløsningsmidler	10	2	Nyborg	Bortskaffelse
	Rustbeskyttelsesmidler	10	2	Nyborg	Bortskaffelse
	H2S fjerner	10	2	Nyborg	Bortskaffelse
	Belægnings inhibitorer	10	2	Nyborg	Bortskaffelse
	CIP syre	10	2	Nyborg	Bortskaffelse
	Glycol, TEG	50	50	Grenå	Bortskaffelse
	Andre kasserede kemikalier	10	2	Nyborg	Bortskaffelse
	Aqueous film forming foam (AFFF)	50	10	Nyborg	Bortskaffelse
Olier og brændstoffer	Spildolie, hydraulikolie, genanvendelige	300	50	Tønder eller Palletank -Århus	Genbruges
	Olieemulsioner	10	10	Nyborg	Genbruges/ behandling/oparbejdning
	Affald bestående af, indeholdende eller forurenede med heavy fuel eller kondensat	50	10	Aarhus	Bortskaffelse
	Olieaffald, ikke genanvendelig	50	10	Aarhus	Bortskaffelse
	Olieaffald og hydraulikolie, genanvendelig	500	50	Aarhus	Genbruges
	Olie og fedt affald	10	10	Nyborg	Bortskaffelse
	Olie kontamineret affald	50	10	Nyborg	Bortskaffelse
	Brændselsolie og diesellole	800	150	Nyborg	Bortskaffelse
Radioaktive kilder	Røgdetektorer	1	1	Container	Bortskaffelse - Return to supplier/Risø
Farlige fibre	Asbest	400	50	Deponering	Bortskaffelse
Byggematerialer indeholdende farlige stoffer	Phtalater	200	10	10 m <sup>3</sup> container - Nyborg	Bortskaffelse
	Chlorparaffin	50	10	Nyborg	Bortskaffelse
	pFOS	100	30	Palletank / bulk container -Nyborg	Bortskaffelse



	Flamme hæmmere	200	10	10 m <sup>3</sup> container - Nyborg	Bortskaffelse
	CFC, HCFC gasser (kølemidler)	10	2	Palletank eller container - Nyborg	Bortskaffelse
	CFC, HCFC i isolationsmaterialer	50	5	Nyborg	Bortskaffelse
	Halon	100	5	Sikker håndtering - Palletank eller stativ for gasflasker	Bortskaffelse
	Fugemasse, PCB	100	50	Kumla	Bortskaffelse
	Stoffer som kan være forurenede med PCB, isocyanater, tungmetaller, asbest etc	600	20	Metal tank - Nyborg	Bortskaffelse
	Imprægneret træ	200	20	10 m <sup>3</sup> container	Bortskaffelse
Maling	Opløsningsmiddel baseret maling uden PCB	600	20	Metal 1 m <sup>3</sup> eller 10 m <sup>3</sup> container Ikke krav om ADR klassificering - Nyborg	Bortskaffelse
WEE	Lysstofrør	10	1	WEEE container - Kumla	Bortskaffelse
Tungmetaller	Anoder	3000	50	Stena	Bortskaffelse
	Lyskilder/fittings (Hg)	0,5	0,1	RQR	Bortskaffelse
	Lyskilder, -rør	9	1	RQR	Bortskaffelse
	Afbrydere (Hg)	0,5	0,1	RQR	Bortskaffelse
	Kviksølv - fast affald, lyskilder/rør	5	0,5		Bortskaffelse
	Kviksølv i belægninger	50	10	Faste stoffer pakkes jf. regler, slam i tønder - Kumla/RQR	Bortskaffelse
	Bly-batterier	200	50	Boliden	Bortskaffelse
	NiCd-batterier	10	2	Boliden	Bortskaffelse
	Forurenede vaske/skyllevand	3000	50	Palletank / bulk-container - Aarhus	Bortskaffelse
<b>Total farligt affald</b>	<b>Sum af ovenstående</b>	<b>14.206,0</b>	<b>1.061,7</b>		
<b>Ikke farligt affald (MARS)</b>					
Afvandet slam fra overfladevand behandlingsanlæg / oparbejdning (tungmetaller, metaller, olie mv.)	Metaller, Tungmetaller, olier mv.	Ca. 6000	50	Slamtank/ container 20-50 m <sup>3</sup> - Nyborg	Genbruges / bortskaffes
Andet, ikke farligt affald	Glas	200	50	Oplag, på pladsen	Genbruges
	Træ	500	50	Oplag, på pladsen	Forbrændes / Genbruges
	Dæk	20	10	Oplag, på pladsen	Genbruges
	Plastik	200	50	Oplag / container på pladsen	Genbruges
	Kabler (ikke olie fyldte)	100	50	Oplag / container på pladsen	Genbruges
Elektronisk / elektrisk affald	Kasseret udstyr og dele fjernet fra kasseret udstyr, transformatorer mv.- Ikke PCB fraktion/ikke WEE	10	10	Container på pladsen	Genbruges
	<b>Sum af ovenstående</b>	<b>7.030</b>	<b>270</b>		

Der vil maksimalt blive oplagret i alt 50.000 tons skrot på arealerne i bunker med en maksimal højde på 10 m.