



H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C

CVR: 24336212

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02286  
Ref. ANBRI/SAGAR  
Den 27.11.2017

Sendt pr mail med digital post og til  
Trine Andersen tan@hjhanzen.dk

# MILJØGODKENDELSE

## For:

## H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S

Havnegade 110  
5000 Odense C

Matrikel nr.:

CVR-nummer:

P-nummer:

Listepunkt nummer:

J. nummer:

21a, Bågø Strand, Odense Jorder

24336212

1003014905

Bortskaf/nyttig Ikke-farligt >75 t/dg,  
shreddere

MST-1270-02286

## Godkendelsen omfatter:

- Øgede oplagsmængder på hele pladsen herunder affald til forbrænding og deponering.
- Modtagelse, oplag og behandling af flere typer affald.
- Opbevaring af behandlede og ubehandlede køleskabe på befæstet areal og ikke kun i containere
- Nyt beregningsgrundlag for sikkerhedsstillelse og øget sikkerhedsstillelse. Vilkår om sikkerhedsstillelse gives efter Miljøbeskyttelseslovens § 39a stk. 1 nr. 5 samt stk. 4 og stk. 5.

Dato: 27.11.2017

Godkendt: Annemarie Brix

Annonceres den 28. november 2017

Klagefristen udløber den 27. december 2017

Søgsmålsfristen udløber den 28. maj 2018

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|           |                                                                                         |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>INDLEDNING .....</b>                                                                 | <b>3</b>  |
| <b>2.</b> | <b>AFGØRELSE OG VILKÅR .....</b>                                                        | <b>3</b>  |
| 2.1       | Vilkår for miljøgodkendelsen.....                                                       | 4         |
| A.        | Generelle forhold.....                                                                  | 4         |
| B.        | Indretning og drift.....                                                                | 4         |
| <b>3.</b> | <b>VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....</b>                                                  | <b>15</b> |
| 3.1       | Begrundelse for afgørelse .....                                                         | 15        |
| 3.2       | Miljøteknisk vurdering .....                                                            | 15        |
| A.        | Generelle forhold.....                                                                  | 17        |
| B.        | Indretning og drift.....                                                                | 17        |
| C.        | Jord og grundvand .....                                                                 | 18        |
| D.        | Til og frakørsel.....                                                                   | 19        |
| E.        | Indberetning/rapportering.....                                                          | 19        |
| F.        | Sikkerhedsstillelse.....                                                                | 19        |
| G.        | Bedst tilgængelige teknik.....                                                          | 21        |
| 3.3       | Udtalelser/høringssvar.....                                                             | 21        |
| 3.3.1     | Udtalelse fra andre myndigheder .....                                                   | 21        |
| 3.3.2     | Udtalelse fra borgere mv. ....                                                          | 21        |
| 3.3.3     | Udtalelse fra virksomheden.....                                                         | 22        |
| <b>4.</b> | <b>FORHOLDET TIL LOVEN.....</b>                                                         | <b>22</b> |
| 4.1.1     | Miljøgodkendelsen .....                                                                 | 22        |
| 4.1.2     | Listepunkt .....                                                                        | 22        |
| 4.1.3     | BREF.....                                                                               | 22        |
| 4.1.4     | Revurdering.....                                                                        | 23        |
| 4.1.6     | Miljøvurderinger af planer og programmer.....                                           | 23        |
| 4.2       | Øvrige gældende godkendelser og påbud.....                                              | 23        |
| 4.3       | Tilsyn med virksomheden .....                                                           | 23        |
| 4.4       | Offentliggørelse og klagevejledning .....                                               | 23        |
|           | Søgsmål .....                                                                           | 24        |
| 4.5       | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....                                         | 25        |
| <b>5.</b> | <b>BILAG .....</b>                                                                      | <b>26</b> |
|           | Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk<br>beskrivelse .....                | 26        |
|           | Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed,<br>kommuneplanrammer og lokalplaner ..... | 34        |

## 1. INDLEDNING

Denne miljøgodkendelse er en tillægsgodkendelse til de to gældende miljøgodkendelser fra henholdsvis 2. februar 2016 (Revurdering og miljøgodkendelse HJ Hansen) og 7. september 2016 (Godkendelse af drift i nattetimer på RAF1 og RAF2). Vilkår om oplag og sikkerhedsstillelse i Revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2017, er med denne godkendelse ophævet og erstattet af vilkår i denne godkendelse.

Denne miljøgodkendelse giver HJ Hansen godkendelse til at øge oplaget af den forbrændingsegnede fraktion fra efterbehandlingen af affald, der opstår efter neddeling og sortering af blandet metalkrot i shredderen. Det har vist sig, at der i perioder kan være problemer med at afsætte affaldet, hvis der er stop på de forbrændings- og medforbrændingsanlæg, der normalt aftager affaldet. Hvis de miljømæssige foranstaltninger, der er påbudt til håndtering af oplaget følges, vil der ikke være øget risiko for negativ miljømæssig påvirkning af omgivelserne ved det øgede oplag.

Godkendelsen indeholder også en lovliggørelse af allerede eksisterende oplag, som ikke var nævnt i de nu ophævede vilkår om oplag i den gældende Revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2016. I forlængelse heraf, er vilkår for sikkerhedsstillelse ændret, og dermed er størrelsen på sikkerhedsstillelsen hævet væsentligt fra ca. 600.000 kr. til mere end 4.000.000 kr.

HJ Hansen har anmeldt aktiviteten efter reglerne i bekendtgørelsen om lov om miljøvurdering af planer og programmer mv<sup>1</sup>, da aktiviteten kunne være omfattet af bilag 2 punkt 13. HJ Hansen har midlertidig i mail af 25. oktober 2017, trukket ansøgningen om udvidelse af bygning på RAF2, udledning af tagvand til Odense kanal, samt befæstelse af et større areal, tilbage. Miljøstyrelsen vurderer, at denne ændring betyder, at aktiviteten ikke længere er omfattet af bilag 2 punkt 13, og at aktiviteten derfor ikke er omfattet af screeningspligt.

Miljøstyrelsen har vurderet, at godkendelsen kan meddeles inden der er udarbejdet basistilstandsrapport, da aktiviteten ikke er til hindring for at den eventuelt kommende basistilstandsrapport trin 4-8 kan udarbejdes.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed.

- Øgede oplagsmængder på hele pladsen herunder affald.
- Modtagelse, oplag og behandling af flere typer affald.
- Opbevaring af behandlede og ubehandlede køleskabe på befæstet areal og ikke kun i containere
- Nyt beregningsgrundlag for sikkerhedsstillelse og øget sikkerhedsstillelse.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr. 448 af 10/05/2017

Vilkår om sikkerhedsstillelse gives efter Miljøbeskyttelseslovens § 39a stk. 1 nr. 5 samt stk. 4 og stk. 5.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Der er ikke retsbeskyttelse på vilkår om sikkerhedsstillelse.

Med denne godkendelse ophæves følgende vilkår i "HJ Hansen Genvindingsindustri A/S Havnegade 110, 5000 Odense C, Miljøgodkendelse og Revurdering af 2. februar 2016"

Vilkår B1 om modtagelse og oplag og maksimale oplag af råvare

Vilkår G4 om maksimale affaldsmængder fra RAFF2

Vilkår G6 om maksimale affaldsmængder og opbevaring.

Vilkår I9 om opbevaring af behandlede og ubehandlede køleskabe.

Vilkår L1 og vilkår L2 om sikkerhedsstillelse

Vilkårene erstattes af nye vilkår i denne miljøgodkendelse.

## **2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen**

Ud over vilkår i gældende miljøgodkendelser (Revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2016 og miljøgodkendelse af 7. september 2016), skal virksomheden overholde følgende vilkår;

### ***A. Generelle forhold***

1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

### ***B. Indretning og drift***

#### ***Modtagelse af råvarer og oplag***

3. Virksomheden må modtage og behandle følgende råvarer<sup>2</sup>:
  - Miljøbehandlede biler til behandling i shredder.
  - Blandet metalskrot fortrinsvis magnetiske metaller til behandling i shredder.

---

<sup>2</sup> Definition på råvare er ifølge brancheorientering for jern- og metalgenvindingsvirksomheder = modtaget men endnu ikke behandlet skrot.

- Stort metalskrot til neddeling med skærebrænder.
- Rent metalskrot til klipning og neddeling og/eller metalpresse.
- Ikke-miljøbehandlede køleskabe til miljøbehandling og til neddeling og behandling i køleskabsshredder.

Øvrige affaldsfraktioner der må modtages.

- Ledninger og kabler uden farlige stoffer til sortering og videreforsendelse.
- Batterier og akkumulatorer til videreforsendelse.
- Transformatorer med olie til aftapning i spånhal.
- Dæk uden fælge til videreforsendelse.
- Mindre mængder elektroniskskrot i trådburer til videreforsendelse.
- Bygge og anlægsaffald (sanitet, asfalt, beton, tegl o. lign.) til videreforsendelse og/eller behandling i knuseanlæg på betonpladsen.

#### *Definition på blandet metalskrot*

Blandet metalskrot der tilføres shredder, skal hovedsagelig være magnetisk metal, som er klassificeret som genanvendelsesegnet og må bestå af:

Affald med rene metalfraktioner indsamlet fra erhverv og husholdninger, som fx kommunejern, tømte beholdere, forbrændingsjern, tømte kompressorer, forbehandlet el-skrot som komfurer og vaskemaskiner, hjulfælge og metalaffald fra produktionsvirksomheder.

Jernskrot der tilføres shredder må ikke indeholde:

Trykflasker der giver anledning til eksplosioner, beholdere med væsker og gasarter, køleskabe, partier af affald uden genanvendelige metaller, affald der skal have særskilt behandling inden sammenblanding med andre materialer som fx elektroniskskrot, affald der indeholder miljøfremmede og miljøfarlige stoffer og affald der ikke er klassificeret som genanvendelsesegnet.

4. Virksomheden må opbevare følgende materialer nævnt i kolonne 1 under de forhold der er nævnt i kolonne 5.

Oplaget må ikke overstige de angivne mængder nævnt i kolonne 3.

De maksimale oplag skal dokumenteres overholdt ved månedsskifte jf. vilkår k1 punkt 4 i Revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2016

| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modtaget affald /råvare til oparbejdning.</b></li> <li>• <b>Mellemprodukter der behandles internt</b></li> <li>• <b>Færdigvare/ mellemprodukter der fraføres anlæg til viderebehandling og affald der fraføres til forbrænding eller deponering</b></li> </ul> | <b>Beregningsgrundlag for afhændelse.</b><br><b>Indgår i sikkerhedsstillelsen? Ja/nej</b><br><br><b>(Hvis <u>Nej</u> har affaldet/ materialet en positiv værdi, hvis <u>Ja</u>, er der omkostninger</b> | <b>Maksimalt oplag (ton)</b> | <b>Samlet omkostning til afhændelse</b><br><br><b>(deponering, forbrænding, særlig behandling )</b> | <b>Krav til oplag</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                                                                                                                                                                                       | ved afhænging)               |                    |             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modtaget affald / råvare til oparbejdning,</b>                                                                                                                                     |                              |                    |             |                                                                                                      |
| For-materialer til shredder<br>Blandet Metalskrot mm.<br>(Inklusiv hvidevare uden freonholdig isolering og magnetisk fraktion fra RAFF1)                                              | Nej                          | 100.000 tons       |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand                                                        |
| For-materialer til køleskabsshredder:<br>Kølemøbler, ikke behandlede og behandlede                                                                                                    | Nej                          | 2.000 tons         |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand eller tætte containere                                 |
| Diverse rene metaller i metalgård<br>Dåser<br>Profil<br>Plader<br>Uforurennet metalskrot<br>Af jern kobber, bly mv.<br><br>(inklusiv materialer ved saks og presse)                   | Nej                          | 5.000 tons         |             | Fast belægning opsamling af overfladevand i metalgård                                                |
| Uforurennet bygningsaffald – beton ubehandlet, ikke knust                                                                                                                             | Nej                          | I alt 100.000 tons |             | Betonplads befæstet areal bestående af fastkørte materialer. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner   |
| <b>Mellemprodukter der behandles internt</b>                                                                                                                                          |                              |                    |             |                                                                                                      |
| Hvid sanitet -ikke knust                                                                                                                                                              | Ja<br>400 kr./ton            | 500 tons           | 200.000 kr. | Betonplads befæstet areal bestående af fastkørte materialer. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner   |
| Diverse udsorteret jern fra andre fraktioner samt diverse kasserede metalemner som fx udrangerede metalcontainere, rør og trådhegn samt løsdele fra maskiner<br><br>Tilføres shredder | Nej<br><br>Tilføres shredder | 100 tons           |             | Opsamles løbende i bunker på befæstet areal eller i containere, inden tilførsel til shredderområdet. |
| Formateriale fra shredder til                                                                                                                                                         | Nej                          | 1.500 tons         |             | Fast belægning med                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raff1 (ikke-magnetisk fraktion fra shredder)                                                                                                                                                                                 | Kan behandles internt på RAFF2 eller eksternt da den indeholder metaller af værdi                      |                                                                                                |                                                                                    | opsamling af overfladevand beskyttet mod støv- og affaldsflugt. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                           |
| <i>Let fraktion fra Redler Formateriale til Raff2, (godkendelsen af fraktionen bortfalder pr 15. december 2017)</i>                                                                                                          | <i>Ja deponi – 675 kr./ton inklusiv transport Hvis affaldet ikke kan behandles på RAF2</i>             | <i>100 tons</i>                                                                                | <i>67.500 kr. Beløbet indregnes ikke i sikkerhedsstillelsen</i>                    | <i>Fast belægning med opsamling af overfladevand Beskyttet mod støv- og affaldsflugt. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner</i> |
| Let fraktion fra vindsigte Kommende fraktion efter ombygning af Raff1 2017/2018<br>1. Fraktionen er ikke-farligt og forbrændingseget affald, og afhændes til forbrænding, eller<br>2. Fraktionen skal efterbehandles i RAFF2 | 1. Ja forbrænding 444 kr. pr ton, eller<br>2. Nej, fraktionen indgår i formateriale fra RAF1 til RAF2. | 100 tons i båsen for udtag                                                                     | Hvis sikkerhedsstillelse, er denne indregnet i sikkerhedsstillelsen for RDF og SLF | Fast belægning med opsamling af overfladevand beskyttet mod støv- og affaldsflugt. Tydeligt afskilt fra andre fraktioner        |
| Formateriale fra Raff1 til Raff2                                                                                                                                                                                             | Ja deponi til 675 kr./ton inklusiv transport Hvis affaldet ikke kan behandles på RAFF2                 | 1.000 tons (inklusive let fraktion fra vindsigte hvis denne fraktion ikke er forbrændingseget. | 675.000 kr.                                                                        | Fast belægning med opsamling af overfladevand beskyttet mod støv- og affaldsflugt. Tydeligt afskilt fra andre fraktioner        |
| Uforurenet bygningsaffald – beton og tegl – ikke knust<br><br>”Blandingsgods”                                                                                                                                                | Ja 120 kr./ton                                                                                         | 10.000 tons                                                                                    | 1.200.000 kr.                                                                      | Befæstet areal Betonplads                                                                                                       |
| Let fraktion fra Speedsigte<br><br>Let fraktion fra speedsigte bruges som formateriale til Raff2. Oplaget af denne fraktion er således indeholdt i oplaget af Formaterialer til Raff2                                        | Nej Tilføres Raff2                                                                                     | 75 tons<br><br>Mængde der kan ligge ved speedsigte                                             |                                                                                    | Fast belægning med opsamling af overfladevand Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                             |
| <b>Færdigvare og mellemprodukter der fraføres anlæg til viderebehandling (inklusive materialer der modtages og videreforsendes uden oparbejdning) og affald</b>                                                              |                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                    |                                                                                                                                 |

| <b>der fraføres til<br/>forbrænding eller<br/>deponering</b> |                                                     |                  |             |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnetisk fraktion fra shredder                              | Nej<br>Færdigvare                                   | 5.000 tons       |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                   |
| Shredder heavy fra hvidevarer                                | Nej<br>Færdigvare                                   | 250 tons         |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                   |
| Magnetisk jord fra shredder                                  | Ja<br>Deponi – 675 kr./ton<br>(inklusive transport) | 200 tons         | 135.000 kr. | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra øvrige fraktioner                                                 |
| Jord med jern fra saks                                       | Ja<br>Deponi – 675 kr./ton<br>(inklusive transport) | 2 tons           | 1.350 kr.   | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                  |
| Rotorer fra shredder                                         | Nej<br>Færdigvare                                   | 200 tons         |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                  |
| Micro zorba fra Raffi                                        | Nej<br>Færdigvare                                   | 250 tons         |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                  |
| Glasfraktion fra Raffi(nedknust)                             | Ja<br>Videre oparbejdning – 200 kr./ton             | 350 tons         | 70.000 kr.  | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                  |
| Zorba i tre størrelser – lille, mellem og stor               | Nej<br>Færdigvare                                   | 1.000 tons i alt |             | Fast belægning. Med opsamling af overfladevand. Alle fraktioner (sammenblandede eller adskilte) tydeligt adskilt fra andre fraktioner |
| Fra Raffi Zürik (Rustfri)                                    | Nej<br>Færdigvare                                   | 400 tons         |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                  |
| Fines box 12 fra RAF 1                                       | Ja<br>Deponi – 688 kr./ton                          | 100 tons         | 68.800 kr.  | Fast belægning med opsamling af                                                                                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                        |                |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | (inklusive transport)                                               |                                                                        |                | overfladevand.<br>Beskyttet mod nedbør,<br>støv- og affaldsflugt.<br>Tydelig adskilt fra<br>andre fraktioner.                                       |
| Tung fraktion fra Raff2                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja<br>Færdigvare                                                    | 1.000 tons                                                             |                | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand.<br>Tydeligt adskilt fra<br>andre fraktioner                                                    |
| Let fraktion fra Raff2 – SRF<br>og RDF                                                                                                                                                                                                                                      | Ja<br>Forbrænding 444<br>kr./ton<br><br>18.000 kr. for<br>transport | 2.000 tons<br>(inklusive let<br>fraktion fra<br>vindsigte 100<br>tons) | 906.000<br>kr. | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand<br>Beskyttet mod støv- og<br>affaldsflugt Tydelig<br>adskilt fra andre<br>fraktioner            |
| LFF (slam fra vandseparator<br>fra RAFF2)                                                                                                                                                                                                                                   | Ja<br>Deponi 688 kr./ton<br>(Inklusive transport)                   | 150 tons                                                               | 103.200 kr.    | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand<br>beskyttet mod nedbør,<br>støv- og affaldsflugt.<br>Tydelig adskilt fra<br>andre fraktioner.  |
| Let fraktion fra Speedsigte<br><br>Let fraktion fra speedsigte er<br>primært dåser og andre lette<br>stykker metal – en salgsvare.<br>Oplagsmængden af denne<br>fraktion vil efterfølgende<br>blive kørt til zorbafraktioner<br>eller til oplaget af dåser i<br>metalgården | Nej<br>Færdigvare                                                   | 75 tons<br><br>Når den ligger<br>ved<br>speedsigten                    |                | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand.<br>Tydeligt adskilt fra<br>andre fraktioner                                                    |
| Tung fraktion fra Speedsigte                                                                                                                                                                                                                                                | Nej<br>Færdigvare                                                   | 75 tons<br><br>Når den ligger<br>ved<br>speedsigten                    |                | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand.<br>Tydeligt adskilt fra<br>andre fraktioner                                                    |
| Fines fra speedsigte                                                                                                                                                                                                                                                        | Deponi – 688 kr./ton<br>(inklusive transport)                       | 20 tons<br>Når det ligger<br>ved speedsigte                            | 13.760 kr.     | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand.<br>beskyttet mod, nedbør,<br>støv- og affaldsflugt.<br>Tydelig adskilt fra<br>andre fraktioner |
| Uforurennet bygningsaffald –<br>beton - knust                                                                                                                                                                                                                               | Nej<br>Færdigvare                                                   | 15.000 tons                                                            |                | Opbevares adskilt fra<br>andre materialer og<br>den underliggende<br>jord<br>Beton pladsen<br>Befæstet areal                                        |

|                                                                                |                                                     |                                                               |             |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                     |                                                               |             | bestående af fastkørte løse materialer                                                                                                        |
| Uforurenet bygningsaffald – beton og tegl – knust                              | Nej<br>Færdigvare                                   | 15.000 tons                                                   |             | Opbevares adskilt fra andre materialer og den underliggende jord<br>Beton pladsen<br>Befæstet areal<br>bestående af fastkørte løse materialer |
| Hvid sanitet – knust                                                           | Ja<br>Afsættes til viderebehandling<br>250 kr./ton  | 1.000 tons                                                    | 250.000 kr. | Opbevares adskilt fra andre materialer og den underliggende jord<br>Beton pladsen<br>Fast belægning<br>bestående af fastkørte løse materialer |
| Oplag af diverse uforureneede nedknuste materialer på område 25                | Nej<br>Positiv værdi                                | 10.000 tons                                                   |             | Område 25<br>Befæstet areal<br>(betonfliser og SF-sten.)                                                                                      |
| Opbrudt asfalt                                                                 | Ja<br>60,- kr. pr. ton.<br>Inklusiv transpor 40 kr. | 3.000 tons                                                    | 300.000 kr. | Område 25<br>befæstet areal<br>(betonfliser og SF-sten)                                                                                       |
| Knust asfalt                                                                   | Nej<br>Positiv værdi                                | 5.000 tons                                                    |             | Område 25 befæstet areal<br>(betonfliser og SF-sten)                                                                                          |
| Dæk                                                                            | Nej<br>Afsættes til videreforarbejdning.            | 500 tons                                                      |             | Område 25<br>Befæstet areal<br>(betonfliser og SF-sten)                                                                                       |
| Kondensatorer med PCB-holdigt olie (ikke tømte) fra kølemøbler                 | Ja<br>6 kr. pr. kg.<br>Transport 1000 kr.           | 100 kg                                                        | 1600 kr.    | Containere eller under tag med spildopsamling.<br>Tæt belægning med opsamling af overfladevand                                                |
| Diverse metaller inkl. dåser i metalgård (inkl. materialer ved saks og presse) | Nej<br>Færdigvare til salg                          | Samlet for alle rene fraktioner i metalgård<br><br>5.000 tons |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand<br>Metalgård                                                                                    |
| Jern- og metal-spåner i spånhal                                                | Nej<br>Færdigvare til salg                          | 1.500 tons                                                    |             | Fast belægning med opsamling af overfladevand Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                           |
| Emulgeret olie opsamlet fra småspåner                                          | Ja<br>0,5 kr. pr. liter.<br>Inklusiv transport      | 2 x 7.500 liter                                               | 7.500 kr.   | Tætte eller egnede stationære tanke med spildopsamling                                                                                        |

|                                                            |                                                               |              |            |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                               |              |            | Tæt belægning beskyttet mod nedbør.                                                                                                             |
| Akkumulatorer og batterier                                 | Nej<br>Færdigvare til salg                                    | 150 tons     |            | Tæt belægning med spildopsamling. Beskyttet mod nedbør.                                                                                         |
| Kabler og ledninger uden farlige stoffer                   | Nej<br>Færdigvare til salg                                    | 250 tons     |            | Fast belægning med opsamling af overfladevand Tydelig afgrænset fra andre fraktioner metalgården                                                |
| Hele og knuste glas ruder, samt helt og knus glas i øvrigt | Ja<br>Videre oparbejdning – 200 kr./ton<br>Inklusiv transport | 70 tons      | 14.000 kr. | Fast belægning med opsamling af overfladevand. Tydeligt adskilt fra andre fraktioner                                                            |
| Tømte kompressorer fra kølemøbler                          | Nej<br>Afsættes til videreoparbejdning                        | 150 tons     |            | Tætte containere med spildopsamling. Tæt belægning med opsamling af overfladevand                                                               |
| Fyldte kompressorer                                        | Nej                                                           | 150 tons     |            | Tætte containere med spildopsamling. Tæt belægning med opsamling af overfladevand                                                               |
| Fint støv fra shreddning af kølemøbler                     | Ja<br>Forbrænding 444 kr./ton<br><br>Transport 1000 kr.       | 4 tons       | 2776 kr.   | Opsamling i containere eller bigbags<br>Tæt belægning med opsamling af overfladevand, beskyttet mod nedbør, støv- og affaldsflugt               |
| PUR skum                                                   | Ja<br>460,- kr. pr. container inklusiv transport.             | 2 containere | 1.420 kr.  | Lukkede tætte containere beskyttet mod nedbør, støv- og affaldsflugt. Opstilles på fast belægning                                               |
| CFC-holdigt gas fra kompressoraftapning. Farligt affald    | Ja<br>Forbrænding 35 kr./kg + 1.000 kr. i transport           | 300 kg.      | 11.500 kr. | Tæt transportabel gasbeholder UN godkendt til at opbevare denne type gas. Sikret mod påkørsel Dokumentation for UN godkendt tank skal foreligge |

|                                                                                  |                                                                                                       |                                                 |            |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke- CFC-holdigt<br>kølemiddelgas<br>Farligt affald<br>EAK-kode <b>14 06 03</b> | Ja<br>Forbrænding 35<br>kr./kg + 1.000 kr. i<br>transport                                             | 500 kg                                          | 18.500 kr. | Opbevares i<br>gasbeholder i<br>køleskabsafdelingen.<br>Indendørs i hal<br>befæstet med beton og<br>uden afløb.                                                          |
| Kompressorolie                                                                   | Nej                                                                                                   | 2 tons                                          |            | 200 l tønder eller<br>lignede beholdere til at<br>opbevare flydende olie.<br>Spildopsamling under<br>beholderen og tæt<br>belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand |
| Plast fra køleskabsshredder                                                      | Nej<br>Færdigvare                                                                                     | 300 tons                                        |            | Fast belægning.<br>Tydelig adskilt fra<br>andre fraktioner                                                                                                               |
| Metal fra køleskabsshredder                                                      | Nej<br>Færdigvare til salg                                                                            | Oplag ved<br>køleskabs-<br>shredder<br>100 tons |            | Fast belægning<br>Tydelig adskilt fra<br>andre fraktioner                                                                                                                |
| Brugt kattegrus,<br>absorptionsklude mv<br>Farligt affald                        | Ja<br>5 kr. pr. kg.<br>Inklusiv transport                                                             | 500 kg                                          | 2.500 kr.  | Tætte beholdere<br>Opbevare beskyttet<br>mod nedbør.<br>Tæt belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand                                                               |
| Oliefiltre<br>Farligt affald                                                     | Ja<br>6,75 kr. pr. kg.<br>inklusiv transport                                                          | 100 kg                                          | 675 kr.    | Tætte beholdere med<br>spildopsamling.<br>Opbevare beskyttet<br>mod nedbør.<br><br>Tæt belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand                                    |
| Asbestholdigt materiale<br>Farligt affald                                        | Ja<br>Deponeres.<br>1375 kr./ton<br>eksklusiv transport<br><br>Inklusiv transport.<br>Transport 500,- | 100 kg                                          | 638 kr.    | Støvtætte UN<br>godkendte beholdere,<br>eller indpakket i plast.<br>Tydelig markering af<br>at affaldet indeholder<br>asbest. Tydelig<br>afgrænset fra andet<br>affald   |
| Div. farligt affald<br>( olieaffald, spraydåser<br>malingsaffald o. lign)        | Ja<br>Maksimalpris<br>3500 kr. pr. ton<br>Inklusiv transport                                          | 5 tons                                          | 17.500 kr. | Tætte og egnede<br>beholdere med<br>spildopsamling<br>Opbevares beskyttet<br>mod nedbør<br>Tæt belægning med<br>spildopsamling                                           |

|                                                                                                      |                                                             |            |                                                         |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diverse andet<br>Forbrændingsegnet affald,<br>uden let fordærveligt affald.                          | Ja<br>Forbrænding<br>600 kr. pr. ton.<br>Inklusiv transport | 15 tons    | 11.135<br>kr./år<br>ved<br>tømning<br>hver anden<br>uge | Skal opbevares i<br>containere-eller solide<br>tætte plasticsække. Skal<br>beskyttes mod støv- og<br>affaldsflugt.<br>Fast belægning                                            |
| Affald fra elektrisk og<br>elektronisk udstyr udtaget<br>fra elskrot,<br>og modtaget særskilt i bure | Nej<br><br>Videresendes uden<br>bearbejdning                | 5 tons     |                                                         | Opbevares på samme<br>måde som foreskrevet i<br>gældende<br>bekendtgørelse om at<br>bringe elektrisk og<br>elektronisk udstyr i<br>omsætning. Under tag<br>og på tæt belægning. |
| Ledningsfraktion<br><br>(efter ombygning af Raff1)                                                   | Nej<br>Afsættes til<br>videreoparbejdning                   | 1.000 tons |                                                         | Fast belægning med<br>opsamling af<br>overfladevand.<br>Tydeligt adskilt fra<br>andre fraktioner                                                                                |
| <b>I alt</b>                                                                                         |                                                             |            | <b>4.012.854<br/>Kr.</b>                                |                                                                                                                                                                                 |

### Definitioner

#### *Fast belægning:*

En belægningstype, der består af materialer, der er sammenbundne af bindemidler. Belægningen skal være intakt i hele det område hvor affaldet ligger og frem til vandafledningsinstallationen. Der skal være opkant mod øvrige arealer eller tydeligt fald mod vandafledningsinstallationen.

(Fra Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6 2008, forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter)

#### *Tæt (impermeabel) belægning:*

Er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister evnen til at tilbageholde kemikalier fra at gennemtrænge belægningen. For at minimere påvirkningstiden skal faste og tætte belægninger udføres med en hældning på >2 % dog 2,5 % for betonbelægningssten, der sikrer at væsker kan strømme af belægningen overfladisk.

En tæt belægning skal kunne reducere mængden af vand der perkolerer gennem belægningen med mindst 90 %.

Belægningen skal være intakt i hele det område hvor affaldet står og frem til vandafledningsinstallationen.

(Fra Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6 2008, forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter)

#### *Opsamling af overfladevand:*

Overfladevandet skal afledes til tæt kloak eller opsamlingsbassin/holdere.

#### *Befæstet Areal:*

Dækker alle typer befæstelse, tæt belægning, fast belægning og belægnings med fastkørt materiale, der sikrer tydelig afgrænsning mellem oplaget og jordlaget.

*Beskyttet mod støv og affaldsflugt:*

Affaldet/materialerne skal ligge og håndteres på en sådan måde, at der ikke kan flyve affald og støv uden for HJ Hansens miljøgodkendte areal. Affaldet kan enten ligge under presenning, befugtes, opbevares i beholdere eller bokse, indendørs eller under halvtag med 2-3 sider.

*Beskyttet mod nedbør:*

Affaldet kan enten opbevares i lukkede beholdere, indendørs, under halvtag eller under presenning. Formålet er, at udvaskningen af stoffer fra oplaget der afledes med overfladevand skal minimeres og at affaldets genanvendelsesegenskaber ikke skal forringes.

*Tydelig afgrænset fra andre fraktioner:*

Fraktionen skal enten ligge i bokse, beholdere, båse eller der skal være minimum 2 m til næste fraktion målt fra oplagets yderste kant.

*Tætte containere/beholdere:*

Containere/beholdere der er bestandig overfor de materialer som opbevares i containeren/beholderen med tæt bund, hvor der ikke kan udsive væske fra bunden.

*Lukkede og tætte containere/beholdere:*

Containere/ beholdere der er bestandig overfor de materialer som opbevares i containeren/beholderen med tætsluttende låg og tæt bund, hvor der ikke tilføres nedbør og der kan ikke udsive væske fra bunden.

*Beholdere med spildopsamling:*

Beholdere skal stå på spilbakke/tankgård som er beskyttet mod nedbør.

## **Sikkerhedsstillelse**

5. Sikkerhedsstillelsen skal beregnes på baggrund af de godkendte maksimale oplag i tabellen i vilkår 4 kolonne 3 for de fraktioner, hvor det er anført i kolonne 2, at udgifter til afhændelse indgår i sikkerhedsstillelsen. Sikkerhedsstillelsen skal omfatte udgifter angivet i kolonne 4 til afhændelse af affaldet til deponering, forbrænding og/eller videre oparbejdning inklusiv udgifter til transport og evt. udgifter til indsamling sortering og emballering på stedet

Sikkerhedsstillelsen andrager i 2017:

**kr. 4.012.854**

Sikkerhedsstillelsen skal ske i form af en bankgaranti udstedt til Miljø- og Fødevareministeriet - Miljøstyrelsen.

Bankgarantien skal være Miljøstyrelsen i hænde senest 6. december 2017.

6. HJ Hansen Genvindingsindustri skal en gang hvert andet år, sammen med årsrapporten, indsende en redegørelse for mulige ændringer i

sikkerhedsstillelse på grund af ændringer i udgifter til behandlingsanlæggenes takster og afgifter til deponering, forbrænding og/eller videre oparbejdning samt ændrede udgifter til transport og evt. udgifter til indsamling sortering og emballering på stedet. Næste gang i 2019.

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

#### **3.2 Miljøteknisk vurdering**

*Øgede oplagsmængder på hele pladsen herunder affald.*

HJ Hansen har ansøgt om at øge oplaget af særligt fraktionerne RDF og SLF. Fraktionerne er af Odense Kommune klassificeret som forbrændingseget og afhændes til anlæg, der er godkendt til at forbrænde denne fraktion. Derudover søger HJ Hansen om øget oplag af andre fraktioner.

Miljøstyrelsen har generelt vurderet, at der er tilstrækkelig kapacitet på pladsen, til at opbevare de ønskede affaldsfraktioner.

Ved denne godkendelse af øget oplag, er det ikke mere relevant at videreføre vilkår om øget oplag i spidslastsituationer (vilkår G4), for hvilke der ikke var beregnet sikkerhedsstillelse. De tidligere godkendte oplag i spidslastsituationer svarer til den mængde, der nu er givet permanent godkendelse til og der er beregnet sikkerhedsstillelse for.

*Oplag og behandling af flere typer affald.*

I de ophævede vilkår om oplag og sikkerhedsstillelse har oplysningerne i den miljøtekniske beskrivelse, været ufuldstændige. Vilkår for oplag af især mellemvare og færdigvare er opdateret, så de svarer til de aktiviteter der foregår på pladsen.

Af øvrige nye fraktioner vil der efter den kommende ombygning af Raff1 opstå en ny fraktion der indeholder ledningsstykker med isolering. Oplag af denne kommende fraktion er tilføjet. Dertil har HJ Hansen ønsket at kunne modtage og videreforsende enkelte bure med elektroniskrot, uden at disse fraktioner gennemgår behandling.

Miljøstyrelsen har vurderet at udvidelse af fraktioner med ledningsstykker og enkelte trådbure med elektroniskrot er af miljømæssig underordnet betydning.

Øvrige fraktioner der er tilføjet denne godkendelse er lovliggørelse af allerede eksisterende oplag.

*Opbevaring af behandlede og ubehandlede køleskabe på befæstet areal med tæt belægning og opsamling af overfladevand.*

I den eksisterende miljøgodkendelse er der i vilkår stillet krav om at behandlede og ubehandlede køleskabe skal stå i containere. Miljøstyrelsen vurderer, at der skal stilles vilkår for oplag af køleskabe til beskyttelse af jord og grundvand i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen kap. 10, der svarer til kravene i Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (bek. Nr. 130 af 6.

februar 2014), § 38. Kravet om at behandlede og ubehandlede køleskabe skal opbevares i containere ophæves, og erstattes af vilkår om at apparaterne også kan stå på tæt belægning med opsamling af overfladevand.

*Nyt beregningsgrundlag for sikkerhedsstillelse og øget sikkerhedsstillelse..*  
Sikkerhedsstillelsen størrelse er forøget væsentlig i forbindelse med opdatering af vilkår for oplag og ansøgning om permanent øget oplag af forbrændingsegnet affald fra Raff2.

## **Planforhold og beliggenhed**

HJ Hansen Genvindingsindustri Odense's placering og aktiviteter ligger i Kommuneplanramme (1.H17) som dækker selve havnekanalen og de syd- og østlige arealer i tilknytning til kanalen. Ifølge Odense Kommunes kommuneplan 2015-2018 er områderne på sydsiden af Odense kanal og områderne mod vest og øst udlagt til erhverv.

Havnegade er en gennemgående vej til tung trafik. Trafikforhold på vejen er reguleret af Odense Kommune. Syd for HJ Hansen ligger der flere områder med blandet bolig og erhverv, heriblandt de lokalplanlagte boligområder ved Bastholmenvænget (1.B2) og Skibshusene (1.B11) og Kolonihaven Hedvigslund (1.F14).

Mod nord ligger HJ Hansen Genvindingsindustri ud til Odense Kanal, som ud for virksomheden er ca. 75 meter bred. H.J. Hansen har eget havneindløb med en kaj, hvor losning og lastning af råvarer og færdigvarer foretages. Kajen er placeret øst for shredderanlægget. Ud for havneindløbet, samt nogle meter til hver side af indløbet er der ingen støjskærm. Dvs. HJ Hansens mest støjbelastede aktiviteter som drift af shredder, håndtering af metalskrot med kran samt lastning og losning er kun begrænset beskyttet af støjskærme. Områderne nord-øst for anlægget er de mest udsatte områder.

Det nærmeste område nord for kanalen er landzone. Boligerne indenfor området ligger som enkeltboliger langs Nistedvej i en afstand på 320 meter og længere mod øst på Tanggårdsvej i en afstand på 550 meter fra HJ Hansen.

På nordsiden af kanalen, i retning mod vest, ligger der langs kanalen, et åbent område (11.F.20) med lunde, enge og marker. Mellem landzoneområdet ved Nistedvej og det yderliggende naturområde ligger Munkemaen, boligområdet (11.B20). Mellem boligområdet Munkemaen og landzoneområdet ved Nistedvej ligger desuden et mindre erhvervsområde (11.E20). Der er vedtaget en ny lokalplan der giver mulighed for boligområde mellem Haugevej og Nistedvej, ca. 840 m nord for HJ Hansen.

Områdernes faktuelle anvendelser er de samme, som det de er udlagt til i ramme- og lokalplaner.

Kortbilag, som viser vedtagne kommune- og lokalplanrammer for området, er vist i Bilag B

Planforhold er mere detaljeret behandlet i Revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2015. Den er dog udarbejdet inden den gældende Kommuneplan 2015-2018 og den nye lokalplan med boliger var vedtaget. (se bilag B)



## ***A. Generelle forhold***

### **Vilkår A1**

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

### **Vilkår A2**

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

## ***B. Indretning og drift***

### **Begrundelse for vilkår 3**

Der fastsættes vilkår for hvilke affaldsfraktioner som HJ Hansen må modtage til oparbejdning og/eller videreforsendelse.

Begrebet "Blandet metalkrot" er blevet defineret i forhold til den fraktion som HJ Hansen kan behandle i shredderen.

Affald der behandles i den store shredder skal være ikke-farligt affald som hovedsagelig består af magnetisk metal, som sidder i sammensatte produkter hvor neddeling og separation foregår mest hensigtsmæssigt i en shredder. Der skal altså ikke tilføres rene metaller hvis genanvendelsesmuligheder bliver forringet ved sammenblanding med kompositmaterialer som fx biler og der skal ikke tilføres affald til neddeling sammen med blandet metalkrot, hvor der ikke er genanvendelige metaller.

### **Begrundelse for vilkår 4**

Vilkåret erstatter de eksisterende vilkår for oplag i revurdering af miljøgodkendelse af 2. februar 2016.

I vilkåret er angivet arten af affaldet, om økonomi ved affaldets afhændelse indgår i sikkerhedsstillelse, affaldets maksimale oplag og under hvilke forhold affaldet skal oplagres.

Miljøstyrelsen har vurderet at definitionerne på oplagsforhold skal fastsættes som vilkår, således at de miljøbeskyttende foranstaltninger der er nødvendige omkring oplaget fremstår tydeligt. Krav til oplagsforhold er begrundet i behovet for at beskytte jord og grundvand, forebyggelse af støv og affaldsflugt, samt beskyttelse mod forringelse af affaldets genanvendelsesegenskaber.

### ***Øvrige forhold***

Ifølge Affaldsbekendtgørelsen § 68 stk. 3, må erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse maksimalt opbevares hos den affaldsproducerende virksomhed i 1 år. Dette er direkte gældende for HJ Hansen og skal derfor ikke meddeles som vilkår i en miljøgodkendelse efter § 33 i MBL. Miljøstyrelsen vurderer, at denne bestemmelse omfatter modtaget affald, mellemvare og færdigvare der ikke kan sidestilles med jomfruelige råvarer, som fx rene metaller samt affald der afsættes til deponering og forbrænding.

Affald der skal afsættes til forbrænding og deponering bør fraføres løbende, som minimum således at de maksimale mængder ikke overskrides.

### ***C. Jord og grundvand***

Grunden består af opfyld og er kortlagt på vidensniveau 1. Der er ikke grundvandinteresser, men HJ Hansens areal står i direkte kontakt til Odense kanal.

Der er i forbindelse med byggearbejder lavet undersøgelser af forureningsforholdene på byggestedet.

HJ Hansen har i øjeblikket godkendelse til oplagring af forurennet jord fra et byggeprojekt, som løbende skal bortskaffes.

HJ Hansens aktiviteter foregår hovedsagelig udendørs. Aktiviteterne er håndtering af store mængder metalkrot, mellemvare og affald der for langt størstedelen ligger i løse bunker på delvis fast belægning eller på befæstet areal bestående af fastkørt materiale. Lastbiler aflæsser metalkrot direkte på belægningen og kran, dozere mv. belaster belægningen meget.

Befæstelsen består af områder med beton, områder med asfalt og områder med betonsten. Området mod vest fra Raff2 er befæstet med fastkørt materiale der ikke sikrer mod nedsivning af overfladevand.

Kun den indendørs befæstelse kan betegnes som tæt belægning.

Den udendørs belægning er nedslidt, med huller og lunger. Der er ikke dokumentation for at befæstelsen afleder overfladevand til afløb, hvilket heller ikke er tydeligt jf. de tilsyn der er udført på pladsen.

Der er sat vilkår om systematisk besigtigelse, kontrol og vedligehold af de befæstede arealer i den gældende godkendelse fra 2016. Der er dog konstant store mængder affald på belægningen, således at det er vanskeligt at udføre en systematisk gennemgang af belægningens beskaffenhed.

Miljøstyrelsen vurderer at belægningen sikrer mod at affald køres ned i jordlagene, men den sikrer ikke mod nedsivning af kontamineret vand og væsker der ved en fejl optræder i metalkrotaffaldet.

#### **Basistilstandsrapport**

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som HJ Hansen bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra bilag 1-aktiviteterne, inklusiv andre aktiviteter, der hører til samme anlæg som bilag 1-aktiviteterne, jf. anlægsdefinitionen i godkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 6.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

HJ Hansen Genvindingsindustri er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3b:

”Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)” i godkendelsesbekendtgørelsen.

HJ Hansen Genvindingsindustri skal revurderes når BREF for Waste Treatment bliver vedtaget. Senest i en revurderingssituation skal Miljøstyrelsen vurdere hvorvidt der skal udarbejdes BTR for det samlede anlæg. På HJ Hansen håndteres der farlige stoffer på en måde der giver risiko for forurening af jord og grundvand.

Denne miljøgodkendelse vedrører ikke håndtering af farlige stoffer, da der ikke er ønsket en udvidelse af disse oplag, og godkendelsen forhindrer ikke, at der senere kan udføres en fuld basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der kan meddeles godkendelse uden at der er truffet afgørelse om eller gennemført en basistilstandsrapport for arealet.

#### ***D. Til og frakørsel***

Denne godkendelse ændrer ikke ved til- og frakørselsforhold som er godkendt i Tillæg til godkendelse af 7. september 2015 og revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2016

#### ***E. Indberetning/rapportering***

Vilkår for indrapportering i godkendelse og revurdering af 2. februar 2016 ændres ikke med denne miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med årsrapporten drøftet forståelsen af hvilke oplysninger og hvilken form rapporten skal have.

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med den forestående revurdering, gennemføre en revision af vilkår for journaler, rapporteringer og årsindberetningen

#### ***F. Sikkerhedsstillelse***

##### **Begrundelser for vilkår 5 og vilkår 6**

Vilkår om sikkerhedsstillelse gives i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 39a stk. 1 nr. 5 samt stk. 4 og stk. 5.

I lovbemærkninger ved § 39s vedtagelsen står der bl.a., at hensigten er at myndigheder ikke skal stå tilbage med udgifter til oprydning efter konkursbo på den type aktiviteter, der er nævnt i § 39 (nugældende MBL).

Da Karnov lovbemærkninger til § 39, er meget tydelige og klare bliver de relevante dele citeret nedenfor som begrundelse for fastsættelse af sikkerhedsstillelse på HJ Hansen. Der står følgende;

533) Sikkerhedsstillelse vedrører tilsynsmyndighedens udgifter vedrørende ophobet affald, herunder ubehandlede affaldsprodukter (dvs. disse virksomheders særlige "råvare").....

....(efter forarbejdning er det de forventede nettoudgifter i forbindelse med bortskaffelse af det tilbageblevne affald der skal danne grundlag for beregningen af sikkerhedens størrelse, hvorfor der skal stilles sikkerhed for de materialer, der ikke kan antages at have nogen markedsværdi, og som derfor i forbindelse med en evt. oprydning skal bortskaffes; værdien af en virksomheds lagre af afsættelige materialer kan ikke modregnes i sikkerhedsstillelsen da der ikke er sikkerhed for, at materialerne er tilbage på virksomheden i en oprydningssituation.

...

535) Loven indeholder ingen krav til sikkerhedens størrelse – hverken om minimum eller maksimum. Sikkerheden skal være stor nok til at dække omkostningerne (nettoudgifterne) ved en videretransport og destruktion eller deponering af virksomhedens til enhver tid værende affald. Ifølge motiverne må godkendelsesmyndigheden i hvert tilfælde vurdere, hvor stor sikkerheden skal være. Såfremt virksomheden indeholder vilkår, der giver grundlag for at fastslå affaldsoplageringens maksimale størrelse, bør dette maksimum danne udgangspunkt for sikkerhedens beregning. Hvis sådanne vilkår ikke foreligger, angiver motiverne at udgangspunktet bør være 6 måneders produktion.

I tilfælde hvor der i virksomhedens miljøgodkendelse er fastsat vilkår om daglig bortskaffelse af affald, kan sikkerheden være meget lille eller nul.

Sikkerhedsstillelsen skal i princippet løbe så længe virksomheden er i drift (.....) Der skal stilles sikkerhed for materialer, der ikke kan antages at have en markedsværdi, og som derfor ved en eventuel oprydning på virksomheden skal bortskaffes til deponering eller forbrænding, men ikke for materialer eller affald, der har en værdi, og som derfor kan sælges. Sikkerhedsstillelsen størrelse skal således alene beregnes på grundlag af de omkostninger, der er forbundet med fjernelse og endelig bortskaffelse af egentlig affald fra virksomheden, dvs. sådan affald, som ikke kan forventes afhændet uden underskud (MAD 2014 152 NMK: Ikke hjemmel til at kræve økonomisk sikkerhedsstillelse efter MBL §39 for oplag af miljøbehandlede biler, da disse har økonomisk værdi)

I beregningen af sikkerhedsstillelse er vilkår om maksimalt oplag lagt til grund for beregningen. Det fremgår af vilkår 4 om oplaget indgår i beregningen af sikkerhedsstillelsen.

Råvare, mellemvare, og affald hvor der er forbundet udgifter til afhænding indgår i sikkerhedsstillelse. Her medregnes også råvare og mellemvare, der for HJ Hansen kan have en værdi, men at denne værdi kun kan realiseres, hvis den behandles på et anlæg opstillet på HJ Hansen og betjent af HJ Hansens personale.

I udgiftsberegningen indgår

- Emballering og transport til behandlingssted.
- Udgifter til aflevering på affaldsforbrændingsanlæg inklusiv afgifter,
- Udgifter til aflevering på deponeringsanlæg inklusiv afgifter
- Udgifter til oparbejdning af genanvendeligt affald, hvis dette ikke kan afhændes til ny behandler uden udgifter.

Sikkerhedsstillelsen skal stilles som en bankgaranti og skal være Miljøstyrelsen i hænde senest torsdag den 6. december 2017, således at sikkerhedsstillelse foreligger indenfor 10 dage efter, at de forøgede oplag lovliggøres.

HJ Hansen skal en gang hvert 2. år første gang i årsrapporten for 2019, redegøre for om der er ændringer i udgifter til afhændelse på en sådan måde, at der er grundlag for, at ændre i sikkerhedsstillelsen.

Der er i øjeblikket ikke en af den ansvarlige minister godkendt kollektiv sikkerhedsordning som HJ Hansen er eller kan være medlem af jf. MBL § 39 stk. 6. Derfor er denne mulighed ikke relevant for HJ Hansen.

### ***G. Bedst tilgængelige teknik***

Denne godkendelse omfatter hovedsagelig oplag af affald. Ved vurdering af oplagsform er der set på de generelle krav, der kan stilles til oplag for at beskytte jord og grundvand mod forurening af udsivende stoffer fra oplaget.

Miljøstyrelsen Orientering nr. 6 2008, forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter, er der definitioner og krav til belægninger, som er udtryk for BAT.

Hvor det er relevant, er der stillet vilkår om at oplaget skal beskyttes mod nedbør samt mod støv- og affaldsflugt. Den sikreste måde at undgå dette er materialerne tilføres lukkede containere direkte fra produktionen. Dette er dog ikke muligt for mange af oplagene grundet størrelse og den proces hvor affaldet opstår. HJ Hansen har derfor metodefrihed til at sikre de pågældende oplag mod nedbør, støv- og affaldsflugt, hvilket kan være i form af oplag under tag, presenninger, indendørs i containere eller i overdækkede båse.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

### ***3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder***

Odense Kommune har den 2. november fremsendt den udtalelse jvf. § 7 i godkendelsesbekendtgørelsen. Efterfølgende har HJ Hansen trukket ansøgning om udbygning af RAF2, etablering af tæt belægning samt udledning af tagvand til kanalen tilbage. Her refereres kun Odense kommunes udtalelse der vedrører den nuværende udgave af ansøgningen.

#### **"Trafikale forhold**

Odense Kommune har igen bemærkninger i forhold til de trafikale forhold.

#### **Kommunens planlægning**

Odense Kommune har ikke noget at bemærke ift. kommuneplaner.

#### **Overfladevand/Vandplaner**

Odense Kommune har igen bemærkninger i forhold til vandplaner.

#### **Natura 2000-områder og bilag IV-arter**

Odense Kommune har ikke kendskab til andre fund af bilag IV end de fund af stor vandsalamander, der er registreret i Miljøportalens naturdatabase.

Odense Kommune har således ikke bemærkninger til det ansøgte, men forventer at staten i sin sagsbehandling sikre at det ansøgte projekt ikke påvirker Natura 2000-området Odense Fjord."

### ***3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.***

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 31. juli 2017.

Der er modtaget 1 henvendelse vedrørende ansøgningen.  
Borgeren har bedt om at få fremsendt ansøgningsmaterialet.  
Der er efterfølgende ikke modtaget kommentarer til ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har ønsket at nedjustere sikkerhedsstillelse da en fraktion fra RAF1 vil ændre karakter, når RAF1 bygges om. Miljøstyrelsen har accepteret at der ikke stilles sikkerhed for en fraktion som bortfalder december 2017.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 7. september 2016 om aften og natdrift på Raff1 og Raff2 samt Revurdering og miljøgodkendelse af 2. februar 2016, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

### **4.1.2 Listepunkt**

Listepunkt nummer: 5.3b: "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og ud-rangerede køretøjer og deres komponenter. (s)"

Biaktiviteter: K203 (køleskabe med freon)  
K209 (autogenbrug, opbevaring efter miljøbehandling)  
K206 (nyttiggørelse af ren jord i jordvold til afskærmning af støj)  
K212 (oplag af råvarer, herunder vaskemaskiner og køleskabe)

### **4.1.3 BREF**

BREF (Referencedokument for bedst tilgængelige teknikker) for affaldsbehandling, WASTE Treatment (WT) er tilknyttet listepunkt 5.3 b IV).

WT BREF forventes vedtaget i 2018.

#### **4.1.4 Revurdering**

Den næste revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

#### **4.1.6 Miljøvurderinger af planer og programmer**

HJ Hansen har anmeldt aktiviteten efter reglerne i bekendtgørelsen om lov om miljøvurdering af planer og programmer mv., da aktiviteten kunne være omfattet af bilag 2 punkt 13. HJ Hansen har midlertidig i mail af 25. oktober 2017, trukket ansøgningen om udvidelse af bygning på RAF2, udledning af tagvand til Odense kanal, samt befæstelse af et større areal tilbage. Miljøstyrelsen vurderer at denne ændring betyder at aktiviteten ikke længere er omfattet af bilag 2 punkt 13, og at aktiviteten derfor ikke er omfattet af screeningspligt.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

- Miljøgodkendelse Vilkårsændring til udvidelse af driften på Raff1 og Raff2 af 7. september 2016.
- Revurdering og miljøgodkendelse af HJ Hansen genvindingsindustri af 2. februar 2016.

I forbindelse med afgørelse om miljøgodkendelse udvidelse af driften på Raff1 og Raff2 blev vilkår B28 om driftstider i revurdering/godkendelse af 2. februar ophævet og ændret.

Med denne godkendelse bliver følgende vilkår i revurdering/ miljøgodkendelse af 2. februar 2016 ophævet:

- Vilkår B1 om modtagelse og oplag og maksimale oplag af råvare
- Vilkår G4 om maksimale affaldsmængder fra RAFF2
- Vilkår G6 om maksimale affaldsmængder og opbevaring.
- Vilkår I9 om opbevaring af behandlede og ubehandlede køleskabe.
- Vilkår L1 og vilkår L2 om sikkerhedsstillelse

### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Odense Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald, afledning af spildevandet til det kommunale spildevandsrenseanlæg, samt visse forhold der er reguleret af Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr ( BEK nr. 130 af 06/02/2014)

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

#### *Offentliggørelse*

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

#### *Klage*

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk 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 betale et gebyr, som er på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om 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.

Klagen skal være modtaget senest den 27. december 2017.

#### *Betingelser, mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.



## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Odense Kommune, [Odense@Odense.dk](mailto:Odense@Odense.dk)

[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

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

Greenpeace, [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Embedslægen, Syddanmark [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

Regions Syddanmark, [kontakt@rsyd.dk](mailto:kontakt@rsyd.dk)

## 5. BILAG

### Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

#### A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C  
mail: [info@hjhanzen.dk](mailto:info@hjhanzen.dk)  
tlf.: 63 10 91 00

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C  
CVR: 24336212  
P-nummer: 1003014905

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C  
Trine Andersen  
Mail: [tan@hjhanzen.dk](mailto:tan@hjhanzen.dk)  
Tlf.: 40121794

#### B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Hovedaktivitet:

5.3b: "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)"

Biaktiviteter:

K203 (køleskabe med freon)  
K209 (autogenbrug, opbevaring efter miljøbehandling)  
K212 (oplag af råvarer, herunder vaskemaskiner og køleskabe)

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Ansøgning skyldes primært et ønske om godkendelse til øget oplag af SRF og RDF, da det nuværende godkendte max-oplag på 100 ton ikke er tilstrækkeligt. Dette fordi der ved normal drift produceres 50-60 ton om dagen og det nuværende maksoplag svarer til knapt to dages produktion. I tilfælde af problemer hos aftager vil det også hjælpe at have en større lagerkapacitet, så der er mulighed for at finde nye aftagere uden at komme over den maksimale oplagsmængde.

Samtidig er der ønske om at justere på enkelte af de nuværende godkendte maksoplag samt tilføje endnu nogle fraktioner, som i dag ikke fremgår specifikt af miljøgodkendelsen.

| Affaldstype                                                                                           | EAK kode*                                                                                                                                                | Maks. Oplag                            | Opbevaring                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metaller (og legeringer heraf). For eksempel bly, kobber, bronze, messing, aluminium, zink, tin, etc. | 02 01 10<br>12 01 03<br>12 01 04<br>15 01 04<br>16 01 18<br>17 04 01<br>17 04 02<br>17 04 03<br>17 04 04<br>17 04 06<br>17 04 07<br>19 12 03<br>20 01 40 |                                        | Opbevares i metalafdelingen – enten udendørs på befæstet areal eller indendørs i metalhallen, hvor der også er befæstet med beton. |
| Let fraktion fra Raff2 – SRF og RDF (forbrændingseget)                                                | 19 12 10<br>19 10 06                                                                                                                                     | 2.000 ton                              | Opbevares udendørs på befæstet areal                                                                                               |
| Magnetisk jord                                                                                        | <b>19 10 05</b>                                                                                                                                          | 200 ton                                | Opbevares i overdækket bås i Raff1, hvor fraktionen udsorteres. Båsen er befæstet med beton.                                       |
| Let fraktion fra speedsigte                                                                           |                                                                                                                                                          | 75 ton, når det ligger ved speedsigten | Befæstet areal med kontrolleret afløb af overfladevand.                                                                            |
| Tung fraktion fra speedsigte                                                                          |                                                                                                                                                          | 75 ton, når det ligger ved speedsigten | Befæstet areal med kontrolleret afløb af overfladevand.                                                                            |
| Fines fra speedsigte                                                                                  |                                                                                                                                                          | 20 ton, når det ligger ved speedsigten | Befæstet areal med kontrolleret afløb af overfladevand.                                                                            |
| Kompressor – tømte                                                                                    |                                                                                                                                                          | 150 ton                                | Opbevares i palletanke indendørs i bygningen med køleskabsshredderen.                                                              |
| Kompressor – ikke tømte                                                                               |                                                                                                                                                          | 150 ton                                | Opbevares i palletanke indendørs i bygningen med køleskabsshredderen.                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |           |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Findelt skum/plast fra køleskabe                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 4 ton     | Opbevares i palletanke indendørs i bygningen med køleskabsshredderen.                                                                                                      |
| Plast fra køleskabe                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | 300 ton   | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Metal fra køleskabe                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | 100 ton   | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Glasfraktion fra Raffi                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 350 ton   | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Jernspåner i spånhal                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | 1.500 ton | Opbevares i spånhal med halvtæg, befæstet med beton og med bagfald i båsen, således at der sker separat opsamling af bore-skærevæske fra spånerne.                         |
| Stor, lille og mellem zorba fra Raffi                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 1.000 ton | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Rotorer fra shredder                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | 200 ton   | Opbevares i container placeret på befæstet areal.                                                                                                                          |
| Materialer til saks samt færdigvarer fra saks                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 400 ton   | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Jord med jern fra saks                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 2 ton     | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Metaller til presse (typisk aluminium)                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 500 ton   | Opbevares i metalgården på areal befæstet med beton og kontrolleret afløb af overfladevand til olieudskiller og sandfang.                                                  |
| Kølemøbler til køleskabsshredder                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 2.000 ton | Opbevares udendørs på befæstet areal med afløb af overfladevand til sandfang, olieudskiller og sandfilter. Enten på området omkring køleskabsshredderen eller i container. |
| Kabler – diverse, ikke-farlige kabler                                                                                                                                                                                                                                   | 16 02 16<br>17 04 11             | 150 ton   | Opbevares i metalgården, udendørs på befæstet areal med afløb af overfladevand til sandfang, olieudskiller og sandfilter.                                                  |
| Småt elektroniskrot ( <i>skal ikke modtages som særskilt fraktion, men hvis noget kommer ind ved en fejl, vil vi gerne have, at godkendelsen rummer mulighed for opbevaring, til varen kan afsendes til vores afdeling i Middelfart, som håndterer elektroniskrot</i> ) | <b>16 02 13</b><br>16 02 14      | 5 ton     | Opbevares i bure i metalafdelingen, placeret enten overdækket eller i metalhallen. Placeret på befæstet areal.                                                             |
| Glas                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 01 07<br>16 01 20<br>17 02 02 | 70 ton    | Opbevares udendørs på befæstet areal med afløb af overfladevand til sandfang, olieudskiller og sandfilter. Enten i bås eller i container.                                  |

|                                  |                     |        |                                                                                                  |
|----------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke- CFC-holdig kølemiddelgas** | <b>14 06<br/>03</b> | 500 kg | Opbevares i gasbeholder i køleskabsafdelingen. Indendørs i hal befæstet med beton og uden afløb. |
|----------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*Listen af EAK-koder er ikke udtømmende men eksempler på, hvor affaldstypen kan stamme fra.

\*\* Af nuværende miljøgodkendelse fremgår kun CFC, men da kompressorer med og uden CFC-holdige kølemidler holdes afskilt og aftappes særskilt, vil der være en gas-fraktion, som indeholder CFC-holdige kølemidler og en, som indeholder ikke-CFC-holdige kølemidler.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Ej midlertidigt.

### C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer

Det ansøgte kræver ikke bygningsmæssige ændringer.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Ej relevant.

### D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjklender, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse.

### E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
- Befæstede arealer.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
- Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Ej relevant.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

- 15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpstoffer, herunder mikroorganismer.
- 16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.
- 17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).
- 18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.
- 19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse. Der er udelukkende tale om udspecificering af oplag af diverse fraktioner samt ansøgning om godkendelse til forøgelse af oplag af visse affaldsfraktioner, som ikke fremgår specifikt af den nuværende miljøgodkendelse.

## G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

- 20) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.

Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på ”Listen over uønskede stoffer”, skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

- 21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.
- 22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.
- 23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.
- 24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Oplag vil blive placeret på befæstet areal. I tørre perioder eller ved risiko for støvflugt vil oplag kunne vandes.

### Spildevand

- 25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:
- Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
  - Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
  - Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyn-  
digheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitets-  
krav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gæl-  
dende spildevandsbekendtgørelse.

**Der er udelukkende tale om overfladevand fra befæstede arealer. Alle fraktioner vil være placeret på befæstet areal med kontrolleret afløb af overfladevand via sandfang og olieudskillere til kommunalt spildevandsanlæg. Der udtages pt. 6 årlige spildevandsprøver iht. spildevandsgodkendelse udstedt af Odense kommune.**

## Støj

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - eksternt støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Ingen ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse. De øgede oplagsmængder giver ikke anledning til mere kørsel, da de forventede årlige mængder ikke øges.

## Affald

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Der er ikke ændringer i håndteringen af affaldet i forhold til gældende miljøgodkendelse, ej heller i de årlige mængder.

## Jord og grundvand

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

Alle fraktioner opbevares på areal befæstet med beton. Køreveje er befæstet med asfalt. Elektronikskrot opbevares indendørs i metalhallen.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

## I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

– Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.

– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse. Der føres driftsjournal for oplagrede mængder.

## J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse. De ansøgte fraktioner giver ikke anledning til særlig risiko for driftsforstyrrelser eller særlige emissioner.

## K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Sikkerhedsstillelse er genberegnet og en opdateret version med de i denne ansøgning nævnte fraktioner og mængder er tidligere fremsendt til MST.

## L. Ikke-teknisk resume

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

Ansøgning om godkendelse til forøget oplag af SRF og RDF, udspecificering af fraktioner ift. den nuværende miljøgodkendelse samt tilføjelse af yderligere fraktioner, som i dag ikke fremgår specifikt af gældende miljøgodkendelse.

Ændring af ansøgning i mail af 30. oktober og 15. november 2017

Let fraktion fra Redler udgår, og eksisterer ikke længere efter ombygning af Raff1. Det materiale, der før endte som "Let fra redler" vil efter ombygning af Raff1 ende i den fraktion, der bliver "Let fraktion fra vindsigte". Dette materiale vil enten være formateriale til Raff2 eller RDF, og vil kunne indgå i oplagsmængden for en af disse to fraktioner.

Vi vil derfor gerne have lov allerede nu at slette fraktionen "Let fra Redler" og dermed nedjustere sikkerhedsstillelsen med 67.500 kr.

Kan man skrive noget i stil med nedenstående i godkendelsen, og på den måde nedsætte sikkerhedsstillelsen med de 67.500 kr.?

|                                             |     |                               |  |                                                                              |
|---------------------------------------------|-----|-------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Let fraktion fra vindsigte                  | Nej | 100 ton                       |  | Fast belægning med opsamling af overfladevand beskyttet mod nedbør, støv- og |
| Fraktionen forventes at kunne klassificeres |     | Mængde der kan ligge i båsen. |  |                                                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>som ikke-farligt, forbrændingseget affald og bruges som RDF.</p> <p>Ind til der foreligger klassificering som ikke-farligt, forbrændingseget affald, vil let fraktion fra vindsigter bruges som formateriale til Raff2.</p> <p>Oplaget af denne fraktion vil således være indeholdt i oplaget af RDF (hvis der foreligger dokumentation for klassificering som ikke-farlig og forbrændingseget) eller i oplaget af Formaterialer til Raff2.</p> |     |                                                    |  | <p>affaldsflugt. Tydeligt afskilt fra andre fraktioner</p>                                                                              |
| <p>Let fraktion fra Redler</p> <p>Fraktionen genereres ikke efter 15. december 2017.</p> <p>Oplaget af denne fraktion vil ind til 15. december 2017 være indeholdt i oplaget af Formaterialer fra Raff1 til Raff2.</p>                                                                                                                                                                                                                             | Nej | <p>100 ton</p> <p>Mængde der kan ligge i båsen</p> |  | <p>Fast belægning med opsamling af overfladevand beskyttet mod nedbør, støv- og affaldsflugt. Tydeligt afskilt fra andre fraktioner</p> |

