



Hjørring Kommune

Meddelt 11.03.2022

REVURDERING

# **Miljøgodkendelse**

Med tilhørende **TILSLUTNINGSTILLADELSE**

Hirtshals Havns Servicegård  
og olieseparatoringsanlæg

Sindalvej 22, 9850 Hirtshals



Foto: <https://skraafoto.kortforsyningen.dk/> (19.04.2021)

**Oversigt:**

|                                                   |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhedens navn                                | Hirtshals Havns Servicegård                                                                                                                                |
| Beliggenhedsadresse                               | Sindalvej 22, 9850 Hirtshals                                                                                                                               |
| Postadresse                                       | Ovenstående, eller<br>Hirtshals Havn<br>Norgeskajen 12<br>9850 Hirtshals                                                                                   |
| Telefonnummer og<br>E-mailadresse                 | 96 56 50 05 (Teknisk Chef)<br><a href="mailto:info@hirtshalshavn.dk">info@hirtshalshavn.dk</a>                                                             |
| Hjemmeside                                        | <a href="http://www.hirtshalshavn.dk/Service/Affaldshaandtering/Affald-og-slopolie">www.hirtshalshavn.dk/Service/Affaldshaandtering/Affald-og-slopolie</a> |
| Ejendommens matrikelnumre                         | Del af 123a Horne by, Hirtshals                                                                                                                            |
| Ejendommens ejer<br>Virksomhedens ejer            | Hirtshals Havn                                                                                                                                             |
| Drifts- og miljøansvarlig<br>kontaktperson - tlf. | Peter Ydesen, Havnens Tekniske Chef<br><a href="mailto:p.ydesen@hirtshalshavn.dk">p.ydesen@hirtshalshavn.dk</a><br>Direkte tlf: 96 56 50 05                |
| CVR-nr./SE-nr.                                    | 25868455                                                                                                                                                   |
| P-nr.                                             | 1008246498                                                                                                                                                 |
| Listebetegnelse                                   | 5.5 og 5.1 d) og K212                                                                                                                                      |
| Tilsynsmyndighed                                  | Hjørring Kommune                                                                                                                                           |
| Sagsbehandler                                     | Nethe Ottesen                                                                                                                                              |
| Sagsnummer                                        | 09.02.16-P19-02-11                                                                                                                                         |
| IE-direktivet                                     | Omfattet                                                                                                                                                   |
| VVM-proceduren                                    | Ikke omfattet                                                                                                                                              |
| Risiko-bekendtgørelsen                            | Ikke omfattet                                                                                                                                              |
| VOC-bekendtgørelsen                               | Ikke omfattet                                                                                                                                              |
| PRTR forordningen                                 | Ikke endeligt afklaret                                                                                                                                     |
| Spildevandstilladelse                             | Tilladelse til tilslutning til spildevands- og regnvands-<br>kloak indeholdt i denne afgørelse                                                             |

**Vigtige datoer:**

|                      |            |                              |            |
|----------------------|------------|------------------------------|------------|
| Godkendelsen meddelt | 11.03.2022 | Godkendelsen offentliggjort: | 11.03.2022 |
|----------------------|------------|------------------------------|------------|

**Vigtige telefonnumre:**

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Hjørring Kommune, Team Miljø-virksomhed</b> | <b>72 33 67 30</b>                                                   |
| <b>Hjørring Vandselskab</b>                    | <b>38 41 28 45</b><br><b>eller 20 90 83 35 (vagt efter kl.15.30)</b> |
| <b>Ved miljøuheld</b>                          | <b>1-1-2</b>                                                         |

**REVURDERET GODKENDELSE MED VILKÅR** **5**

|                        |   |
|------------------------|---|
| ANSØGNING              | 5 |
| REVURDERET GODKENDELSE | 5 |

**VILKÅR FOR GODKENDELSEN** **9**

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| GENERELT                                     | 9  |
| UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER                 | 9  |
| MILJØLEDELSE                                 | 10 |
| DRIFTSINSTRUKSER                             | 11 |
| MILJØÅRSRAPPORT                              | 11 |
| INDRETNING OG DRIFT                          | 11 |
| MODTAGELSE                                   | 11 |
| OPBEVARING OG HÅNDTERING                     | 13 |
| TANKANLÆG SAMT ØVRIGE FASTE RØR OG SLANGER   | 16 |
| TANKGÅRD                                     | 17 |
| IND- OG UDLEVERING TIL TANKANLÆG             | 17 |
| GENERERET AFFALD OG SPILD                    | 17 |
| LUFTFORURENING (SE OGSÅ VILKÅR FOR VÆRKSTED) | 18 |
| MASKINHUUS, SALTLAGER OG VASKEHAL            | 18 |
| FLYDENDE PRODUKTER, SOM IKKE ER AFFALD       | 19 |
| VÆRKSTED                                     | 19 |
| VEDLIGEHOLD OG STAND                         | 20 |
| EGENKONTROL                                  | 20 |
| DRIFTSJOURNAL                                | 21 |
| STØJ                                         | 22 |
| MONITERING AF JORD OG GRUNDVAND              | 23 |
| SPILDEVAND                                   | 25 |
| REGNVAND                                     | 28 |

**FORMELLE OPLYSNINGER** **29**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| OFFENTLIG HØRING           | 29 |
| KLAGEVEJLEDNING            | 29 |
| UNDERRETNING OM AFGØRELSEN | 29 |

**MILJØTEKNISK VURDERING****31**

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>MILJØLOVGIVNING</b>                                                      | <b>31</b> |
| GODKENDEBEKENDTGØRELSEN OG IED-DIREKTIVET                                   | 31        |
| RISIKOBEKENDTGØRELSEN                                                       | 31        |
| BRUGERBETALINGSBEKENDTGØRELSEN                                              | 31        |
| PRTR FORORDNINGEN                                                           | 31        |
| VOC-BEKENDTGØRELSEN                                                         | 32        |
| <b>BELIGGENHED</b>                                                          | <b>32</b> |
| <b>GENEREL BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b>                                       | <b>34</b> |
| <b>BAT</b>                                                                  | <b>34</b> |
| <b>LUFTFORURENING</b>                                                       | <b>35</b> |
| <b>BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND</b>                                     | <b>36</b> |
| <b>STØJ</b>                                                                 | <b>37</b> |
| <b>SPILDEVAND TIL KLOAK</b>                                                 | <b>38</b> |
| <b>UDLEDNING AF REGNVAND VIA OFFENTLIG REGNVANDSLEDNING TIL HAVNEBASSIN</b> | <b>41</b> |
| <b>SAMLET VURDERING</b>                                                     | <b>41</b> |

Bilag 1: Tabel over analyseparametre og grænseværdier for spildevandet

Bilag 2: Indretningsplan – oversigt over bygninger og tanke (miljøteknisk beskrivelse side 15)

Bilag 3: Kloakplan (miljøteknisk beskrivelse side 16)

Bilag 4: Miljøstyrelsens aktuelle kvalitetskriterier for grundvand, samt afskæringskriterier for jord

Bilag 5: Boringsplaceringer - situationsplan

Bilag 6: Miljøteknisk Beskrivelse juni 2021 (ansøgning)



## **Revurderet godkendelse med vilkår**

### ***Ansøgning***

Hirtshals Havn indsendte via rådgiver COWI den 28.06.2020 oplysninger til brug for revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse, herunder miljøteknisk beskrivelse og redegørelse i tabelform over hvordan virksomheden lever op til EU's BAT-krav i den såkaldte WT-BREF fra 17.08.2018. Forud for dette ligger flere års arbejde med basistilstandsrapport. Yderligere oplysninger er fremkommet løbende.

Grundet oplysningernes form og omfang er de ikke alle vedlagt som bilag til revurderingen, men kan fås på henvendelse til kommunens Team Miljø.

### **Virksomhedens aktiviteter**

Havnens Genbrugsplads er en eksisterende virksomhed, som indsamler, sorterer og behandler affald fra skibe, der anløber Hirtshals Havn. I den forbindelse er der olieseparatoringsanlæg, som skiller vand fra olieaffald, hovedsageligt bundolie fra skibe hvor de fleste skib leverer i gennemsnit 5 m<sup>3</sup> slopolie, mens de største skibe leverer omkring 15 m<sup>3</sup>. Der sendes årligt 800 – 2.000 tons skibs/havnerelateret affald videre, hvoraf 400 – 1.800 tons er olieaffald til genanvendelse.

Genbrugspladsen er også hjemsted for havnens materiel til vedligehold og renhold på havnens arealer.

Siden sidste miljøgodkendelse i 2003 er mængden af olieaffald til behandling i olieseparatoringsanlægget steget, og der søges derfor om dette samtidig med revurderingen på baggrund af EU's WT-BREF.

Processpildevand fra olieseparatoringsanlæg (op til 1000 m<sup>3</sup> fradrænet vand/år), værksted og vaskehal ledes til spildevandskloak, ligesom overfladevand fra fejesand og containerplads ledes til spildevandskloak. Hertil kommer sanitært spildevand. Regnvand fra tage og befæstede arealer ledes til regnvandskloak.

Yderligere oplysninger findes i Miljøteknisk Beskrivelse af juni 2021, bilag 6. Se også tegninger i bilag 2, 3 og 5.

### **Tidligere godkendelser og tilslutningstilladelser der bortfalder**

Genbrugspladsen har eksisteret siden 70'erne, og fik første miljøgodkendelse i 1992. Den seneste revurdering er fra 05.03.2003 meddelt af Nordjyllands Amt. Denne bortfalder nu.

### ***Revurderet godkendelse***

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger påbydes Hirtshals Havns Genbrugsplads hermed revurderet miljøgodkendelse til omlastning, omemballering, sortering og mellemlagring af ikke-farligt og farligt affald, samt drift af olieseparatoringsanlæg.



Påbegyndelse af revurderingsprocessen har været annonceret på kommunens hjemmeside i perioden 15.10. – 12.11.2021 med notits i lokalavisen, uden at det har medført bemærkninger fra offentligheden, eller ønsker om at se et udkast til godkendelsen.

Revurderingen meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 41, jf. § 41b, og er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Godkendelsen meddeles den samlede virksomhed på adressen.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige aktiviteter på virksomheden. Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens indretning og drift, samt krav til egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan drives.

### Listebetegnelse

Genbrugspladsens oliesepareringsanlæg og mellemlager af øvrigt farligt affald hører under listepunkterne 5.1 d) og 5.5 på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Listepunkt 5.5 omfatter:

*"Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af punkt 5.4, i afventning af en af de i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres."*

Listepunkt 5.1 d) omfatter:

*"Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed opførte aktiviteter."*

Genbrugspladsens indsamling og håndtering af øvrigt affald hører under listepunkt K212 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Listepunkt K212 omfatter:

*"Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K211."*

---

<sup>1</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1218 af 25.11.2019.

<sup>2</sup> Bek. Nr. 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed



Genbrugspladsens værksted, maskinhus, saltlager og vaskeplads er medtaget i godkendelsen, jf. §3 stk.1 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

### **Vilkår og Standardvilkår**

Den del af virksomheden, der omfatter farligt affald, er omfattet af listepunkt 5.5 og 5.1, Efter EU-kommissionens udgivelse af WT-BREF'en 17.08.2018 sløjfede Miljøstyrelsen i efteråret 2019 de standardvilkår, der var gældende for listepunkterne 5.5 og 5.1.

Hjørring Kommune har derfor selv fastsat vilkår, som skal sørge for at virksomheden lever op til BAT-konklusionerne i EU's WT-BREF. Kommunen har taget udgangspunkt i de gamle standardvilkår, og øvrig begrundelse for vilkårene gis i afsnittet "Miljøteknisk Vurdering".

Den del af virksomheden, der omhandler midlertidigt oplag af ikke-farligt affald, er omfattet listepunkt K212, og her har Hjørring Kommune indført Miljøstyrelsens obligatoriske Standardvilkår, jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Standardvilkår for affaldstyper, som ikke håndteres på pladsen, er udeladt.

For værkstedsdelen har Hjørring Kommune fastsat vilkår i overensstemmelse med Autibranchebekendtgørelsen, da Hjørring Kommune vurderer disse som BAT i forhold til forureningsforebyggelse.

Det er efter hvert vilkår angivet i parentes, hvis vilkåret er taget fra Autibranchebekendtgørelsen (A), eller fra 5.1 eller K212 standardvilkår. Eksempelvis angiver "(K212-24)" at vilkåret er det 24ende K212-standardvilkår.

### **Tilslutningstilladelse (vilkår 94 - 123)**

Hjørring Kommune meddeler tilslutningstilladelse til afledning af spildevand til offentlig kloak efter §30 i Miljøbeskyttelsesloven. Til grund for tilladelsen er lagt WT-BREF'ens spildevandsrelaterede BAT-konklusioner og Miljøstyrelsens Tilslutningsvejledning<sup>4</sup>.

### **Basistilstandsrapport**

Hjørring Kommune anmodede på miljøtilsyn i oktober 2017 om oplysninger fra virksomheden til brug for vurderingen af behov for basistilstandsrapport (BTR). Oplysningerne blev redegjort for i en delrapport Trin 1-3 fra COWI i maj 2018, som påviste et behov for at kortlægge basistilstanden. Arbejdet med at kortlægge basistilstanden blev igangsat efter kommunens ønske i maj 2018 uden at det var nødvendigt med egentlig afgørelse herom efter §43 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Basistilstandsrapporten blev indsendt 28.06.2021 og kortlægger basistilstanden på ejendommen. Se også afsnit om basistilstandsrapport i den Miljøtekniske Vurdering.

Formålet med undersøgelserne er at kunne sammenligne forureningstilstanden i jord og grundvand ved virksomhedens eventuelle ophør med en "basistilstand". Tilstanden skal kun kortlægges for relevante farlige stoffer, som vil kunne give anledning til en

---

<sup>3</sup> Bek. Nr. 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

<sup>4</sup> Miljøstyrelsens Vejledning nr. 2 – 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



fremadrettet forureningsrisiko i forhold til nu ("basis"). Basistilstandsrapporten skal således bruges den dag virksomheden lukker eller ikke længere er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen (fx på grund af nedtrapning i aktiviteter eller mængder).

### **VVM**

Der er tale om en revurdering af eksisterende virksomhed, der ikke ændres, og der er derfor ikke foretaget screening i henhold til Miljøvurderingsloven<sup>5</sup>.

### **Næste regelmæssige revurdering**

Virksomheden er en såkaldt bilag-1 virksomhed i godkendebekendtgørelsen, og skal dermed regelmæssigt revurderes<sup>6</sup>. Næste gang dette skal gøres, er når der i EU-Tidende offentliggøres nye BAT-konklusion for affaldsbehandling eller en relevant tværgående BAT-konklusion, dog senest hvert 10. år<sup>7</sup>. Hvis virksomheden ændres drifts- eller indretningsmæssigt, vil Hjørring Kommune også skulle vurdere, om en revurdering eller et tillæg til den eksisterende godkendelse er nødvendig.

### **Generelt**

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>8</sup>.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1976 af 27.10.2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>6</sup> Jf. §36 stk 1 og 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen

<sup>7</sup> Jf. §36 stk 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen

<sup>8</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1218 af 25.11.2019 (§ 33).



## Vilkår for godkendelsen

### Generelt

1. Et eksemplar af denne godkendelse og tilslutningstilladelse skal være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for virksomhedens drift og indretning.
2. Der skal for virksomheden udnævnes en person, der har **ansvar** for lokaliteten, og som er tilsynsmyndighedens **kontaktperson**. Ændres den ansvarlige kontaktperson, skal dennes direkte telefon og e-mail straks oplyses til Team Miljø på [teammiljoe@hjoerring.dk](mailto:teammiljoe@hjoerring.dk).
3. **Ved helt eller delvist driftsophør** skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør (K212-1 og 5.1-1).
4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet (K212-2 og 5.1 3).
5. Virksomheden skal altid være **bemandet**, når den er åben for aflevering af farligt affald (5.1-4).
6. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved **indhegning** af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere (5.1-5).

### Uheld og driftsforstyrrelser

7. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, **når vilkår ikke overholdes**, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes (5.1-2).
8. Sker der **driftsforstyrrelser eller uheld**, hvor der opstår risiko for eller reel forurening af miljøet eller kloak, skal **Nordjyllands Beredskab** straks kontaktes via 1-1-2. Beredskabet kontakter derefter kommunens miljøvagt ved behov.

Ved uheld som har indflydelse på kloak eller renseanlæg skal **Hirtshals Renseanlæg** (Hjørring Vandselskab) også straks kontaktes på 38 41 28 28 (Vagttelefon: 20 90 83 35).

Kommunens **Team Miljø** skal altid derefter underrettes. Senest en uge efter kontakten skal der følges op med en skriftlig redegørelse for hændelsen, indeholdende en beskrivelse af årsag til uheldet, og hvad der blev gjort eller vil blive gjort for at udbedre skader og forebyggende, at lignede hændelser sker igen.

Driftsuheld eller driftsforstyrrelser skal indføres i driftsjournalen (vilkår 83).



9. I tilfælde af brand skal relevante **afløbsventiler** (jf. vilkår 39) lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger (5.1-51).

## **Miljøledelse**

10. Virksomheden skal **fra og med september 2022** til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og vedligeholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 11 - 16, og som overholder BAT1 i WT-BREFen fra 17.08.2018. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
11. Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer. Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsagerne til manglende overensstemmelse med miljølovgivningen, med en plan for igen at kunne overholde lovgivningen.  
En kort redegørelse af ledelsens gennemgang skal være skriftlig og indgå i miljøårsrapporten, jf. vilkår 16.
12. Hvis virksomheden indfører et ikke-certificeret miljøledelsessystem, skal virksomheden én gang årlig gennemføre intern audit af miljøledelsessystemet med henblik på at vurdere systemets egnethed og effektivitet. Om muligt skal den der foretager den interne audit af systemet være fra en anden afdeling eller filial. Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre eksternt, uvildig audit. Resultaterne fra såvel den interne som den eksterne audit skal dokumenteres i en rapport. En kort opsummering af resultaterne af intern og ekstern audit skal fremgå virksomhedens miljøårsrapport, jf. vilkår 16.
13. Hvis virksomheden indfører et certificeret miljøledelsessystem, skal virksomheden orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden senere ophører med at være certificeret. Orienteringen skal ske senest 1 måned efter udløbet af certificeringen.
14. Miljøledelsessystemet skal forankres i ledelsen, inddrage medarbejderne, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Det skal som minimum indeholde:
- a) Ledelsens overordnede miljøpolitik med løbende forbedringspunkter.
  - b) Beskrivelse af roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og -mål
  - c) Beskrivelse af nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer, og nødvendige kompetencer hos det personale, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer
  - d) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.  
Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:
    - i) Bortskaffede mængder affald til genanvendelse, samlet og fordelt på affaldstyper (også opgjort i forhold til den samlede modtagne mængde)



- ii) Energiforbrug (også opgjort i forhold til den samlede modtagne mængde affald)
- iii) Vandforbrug (også opgjort i forhold til den samlede modtagne mængde affald)
- iv) Kemikalieforbrug
- v) Spildevandsmængde og koncentrationer af indholdsstoffer
- e) Handlingsplaner for at nå miljømålene.

## Driftsinstrukser

15. Virksomheden skal have nedskrevne, opdaterede driftsinstrukser og -procedurer:
- i) for hvordan virksomheden til enhver tid holder sig opdateret med nyeste relevant miljølovgivning.
  - ii) for modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
  - iii) for betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
  - iv) for rengøring og vedligehold af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.
  - v) for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives.
  - vi) for håndtering af eventuelle klager inkl. intern og ekstern kommunikation.
  - vii) for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi, og vurdering af om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer eller ved nedlukning.
  - viii) for nødberedskab og hvad personalet skal gøre i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser.
  - ix) for læring af fejl og uheld.

Instrukser og procedurer skal til en hver tid være tilgængelige for personalet, og kunne fremsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende. (5.1.6 og K212-3).

## Miljøreport

16. Virksomheden skal én gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en kort redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, (jf. særligt vilkår 18, 77-83, 87, 89, og 114-119).
- Miljøreporten skal vedlægges en kort opsummering af ledelsens gennemgang af miljøledelsessystemet (jf. vilkår 11), og en kort opsummering af gennemførte interne og eksterne audits (jf. vilkår 12 eller certificeret system) (5.1-58).

## Indretning og drift

### Modtagelse

17. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående fraktioner af **farligt og ikke-farligt affald** i de i tabel 1 angivne mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de



eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabellen og øvrige vilkår (K212-4 og 5.1-10).

**Tabel 1: Tilladte affaldstyper, mængder og hvor de skal opbevares**

| Affaldstype <sup>9</sup>            | Eksempler / evt. anden uddybning                                                         | opbevaring                              | placering      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| Plast                               |                                                                                          | container                               | Containerplads |
| Fiskenet                            |                                                                                          | container                               | Containerplads |
| Wire                                |                                                                                          | container                               | Containerplads |
| Tovværk                             | Tovværk af plast og naturlige materialer bør adskilles                                   | container                               | Containerplads |
| Metal, Skrot                        | Emballage, udtjent grej, skrot<br>Ved risiko for afgivelse af væsker                     | Container<br>Container m. presenning    | Containerplads |
| Træ, rent                           | Udtjente nyere paller uden imprægnering                                                  | container                               | Containerplads |
| Træ, forurennet                     | Malet, lakeret, imprægneret mv.<br>Ældre paller                                          | container                               | Containerplads |
| Kabysaffald                         | Køkken/madaffald, dagrenovationsagtigt                                                   | komprimator                             | Containerplads |
| Dæk                                 | Dæk og kajkant-fendere                                                                   | Minimum på befæstet areal               |                |
| Fejesand                            | Opfejlet sand, grus, sten                                                                | Overdækket og afskærmet fejesands-plads |                |
| Trykflasker                         | brandslukningsudstyr                                                                     | pallebur                                | kemirum        |
| Elektronik                          | Udtjent udstyr, køleskabe                                                                | pallekasser                             | kemirum        |
| Lysstofrør                          |                                                                                          | Pallekasse                              | kemirum        |
| Batterier                           | Akkumulatorer, bilbatterier                                                              |                                         | kemirum        |
| Oliefiltre                          |                                                                                          | 600-l beholdere                         | kemirum        |
| Diverse farligt affald              | Diverse fra skibe, malingrester, rengøringsmidler, dunke, spraydåser, olieaffald i dunke | 600-l beholdere                         | kemirum        |
| Olieaffald                          | Olieaffald med PCB, emulgerende stoffer, eller andet                                     | Beholdere/<br>dunke                     | kemirum        |
| Olieaffald uden emulgerende stoffer | Slopolie, smøreolie, spildolie, hvor vand ønskes fraskilt                                | 500-m <sup>3</sup> tank i tankgård      |                |
| Olieholdigt vand                    | Separeres fra olieaffaldet                                                               | 100-m <sup>3</sup> tank i tankgård      |                |

<sup>9</sup> Skibe, der anløber havne har pligt til at aflevere deres affald inden havnen forlades, og havne har pligt til at modtage affaldet fra skibene (jf. Bek. Nr 1632 af 13.12.2006). For at tilskynde skibene til at sortere i stedet for at sammenblande med kabysaffald, og for at gøre det muligt for havnen at modtage alle typer affald fra skibene, er der ikke opgivet EAK-koder i tabellen. Det påhviler Hirtshals Havn i samarbejde med godkendte transportører og modtagere, at vælge rigtigt EAK i forbindelse med lovpligtige registreringer (jf.



18. Ved modtagelsen af **farligt affald** skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger (5.1-7).
19. **Ikke-farligt affaldet** skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere (K212-5).
20. Hvis virksomheden modtager **affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse**, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet (K212-6 og 5.1-8).
21. Hvis virksomheden modtager **farligt affald, der ikke kan identificeres**, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen (5.1-9).

## Opbevaring og håndtering

### *Ikke-farligt affald*

22. **Alt affald**, bortset fra inert<sup>10</sup> affald, skal som minimum opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør (K212-21-omskrevet). Se øvrige vilkår for øvrige krav til opbevaring og håndtering.
23. **Lette materialer** så som papir, plast og lignende skal opbevares i containere som skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt (K212-7).
24. **Fejesand** skal opbevares i dertil indrettet fejesandslage, som er overdækket og beskyttet mod vind og nedbør, med kontrolleret afledning til spildevandskloak via sandfang og oliebenzinudskiller.

---

<sup>10</sup> Jævnfør Affaldskarakteriseringssystemet i deponeringsvejledningen, defineres inert affald som ”uorganisk affald, som ikke indeholder reaktive stoffer”, og beskrives nærmere som det affald, der ikke undergår nogen signifikante fysiske, kemiske, eller biologiske forvandlinger. Det vil sige at inert affald hverken går i opløsning, kan brænde eller på anden vis reagere kemisk, nedbrydes biologisk eller påvirke omgivelserne negativt på en måde, som kan give anledning til miljøforurening eller helsetproblemer. Der må hverken på kort eller langt sigt kunne udvaskes væsentlige mængder uorganiske stoffer, herunder salte og sporelementer, fra affaldet, hvis det skal kunne kaldes ”inert”. F.eks. glas, porcelæn/sanitet og ren beton.



25. **Transformatorer og spåner mv. med indhold af olie rester eller køle- og smøremidler o.** lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uoverdækket indendørs (K212-16).
26. **Jern- og metalskrot** og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump (K212-17).
27. **Jern- og metalskrot**, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden (K212-18).
28. **Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot** må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning (K212-19).
29. **Elektronikaffald** skal opbevares indendørs på tæt belægning eller i overdækket container på en plads med tæt belægning med opsamling af regnvand eller afledning til spildevandskloak via sandfang og oliebenzinudskiller. (jf. Elektronikaffalds-bekendtgørelsens<sup>11</sup> §39.)

### **Farligt affald**

30. **Farligt affald** skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning (5.1-38).
31. **Oplagsområder til farligt affald** skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares (5.1-11).
32. **Oplagring, Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald** må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald. (Se dog vilkår 53). (5.1-26 og 5.1.45).  
Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt opsamlingsbassin uden afløb eller med afspæringsventil.  
Arealer og gulve skal endvidere indrettes således:
- at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således
  - at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning.

---

<sup>11</sup> BEK nr. 1276 af 06/06/2021 om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.



33. Gruber og lignende **særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald** skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild (5.1-46).
34. Oplag af farlige **affaldsfraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion**, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre, f.eks. oxiderende stoffer, skal opsamles i separat spildbakke/sump (5.1-12).
35. **Flydende og støvende farligt affald** skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynede med tydelig mærkning. Emballeret farligt affald skal placeres, så den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast (5.1-14 og 5.1-13 og del af 5.1-12).
36. Helt eller delvist knuste **kviksølvholdige lyskilder** samt kviksølvholdigt **glas eller pulver** skal opbevares i tætte, lukkede emballager (5.1-18).
37. Asbeststøv, **støvende asbestholdigt affald**, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest (5.1-19).
38. Tanke og udendørs oplag til **farligt affald** skal være sikret mod påkørsel (5.1-40).
39. **Transport af farligt affald** skal ske på arealer, der er befæstede, og overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil. Dette vilkår skal kunne overholdes senest 31.12.2022. (5.1-44).
40. **Stationære containere og transportcontainere** til opbevaring eller transport af **farligt affald** skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, jf. vilkår 32, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren (5.1-41).
41. **Giftigt og meget giftigt affald** samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt (5.1-15).
42. **Akkumulatorer og batterier** skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og



containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne (K212-20 og 5.1-17).

43. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke- overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet (5.1-28).
44. **PCB-holdig** olie må ikke blandes med andet affald (5.1-29).
45. **Emballager med farligt affald** samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal **håndteres**, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt (5.1-31).

## Tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

Ved »tankanlæg« forstår tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

46. (5.1-20) **Stationære tankanlæg** til opbevaring af farligt affald skal:
- være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og
  - være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig, og
    - være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld, og alarmer og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet, og
    - være udstyret med tryk/vacuum ventil, og
    - være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er modstandsdygtige overfor indholdet og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles, og
    - være sikret mod påkørsel.

**Dobbeltvæggede tanke** skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager.

**Udendørs tanke** skal enten males, så tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 % (det vil sige meget lys farve), eller isoleres så samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

47. **Påfyldningsrør** på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel (5.1-20 fortsat).
48. **Rør og slanger** til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres væske i dem (5.1-20 fortsat).  
Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer,



der er modstandsdygtig over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles (5.1-22).

49. **Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau**, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene (5.1-25).

## Tankgård

50. Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgård hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Hvis der er afløb i tankgården skal dette være udstyret med afspærringsventil, sådan at spild ved lækage eller uheld tilbageholdes, og så regnvand kun kan ledes bort under personalets overvågning. (Krav om tankgård gælder ikke dobbeltvæggede tanke) (5.1-20 fortsat).
51. Den udendørs tankgård skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, skal det ske under konstant overvågning fra personalet, og der må ikke samtidig pumpes til, fra eller imellem tankene (5.1-49).
52. Elektronisk overvågning/alarm i tankgården, som varsler hvis tankgården fyldes op til 30 cm (tilsvarende at ca. 250 m<sup>3</sup> er løbet ud i tankgården) skal bibeholdes (vilkår fra 2003-MGK).

## Ind- og udlevering til tankanlæg

53. **Arealer (påfyldningspladser) hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere** og lign. skal, uanset vilkår 32, være indrettet som et afgrænset tæt område med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afløb til kloak via afspærringsventil. Pladsen skal have et omfang, så dryp og spild fra påfyldningsstude ved tank og på tankbil og slangen derimellem fanges. Den nuværende plads ved tanken skal senest 31.01.2022 være opgraderet eller flyttet (5.1-47 omskrevet).
54. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg skal foregå under overvågning (5.1-27).
55. Inden ibrugtagning af nye stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden (5.1-23).

Se også vilkår for spildevand.

## Genereret affald og Spild

56. **Spilddt ikke-farligt affald** skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv og andet støvende affald skal dog opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold (K212-13).



57. **Spild af farligt affald, olie og kemikalier** (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal relevante afspærringsventiler (jf. vilkår 39) straks lukkes. (5.1-35 og K212-14).
58. **Spild af farligt affald** i sumpe, brønde o.lign. opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt (5.1-36).
59. **Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale**, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. (5.1-37).

### ***Luftforurening*** (se også vilkår for værksted)

60. Virksomheden må ikke give anledning til **lugt- eller støvgener** uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter (K212-8 5.1-32+33).
61. Afkast fra punktudsugning eller mekanisk ventilation fra rum, bygninger eller haller, skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret (5.1-34 og K212-10).
62. **Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre** skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport (K212-12).

### ***Maskinhus, saltlager og vaskehal***

63. **Pladser og haller for rengøring** af køretøjer, emballager, mv., skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen/hallen. Rengøringspladsen/hallen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin, eller med afledning via oliebenzinudskiller til spildevandskloak. (5.1-50 og K212-24 med modificeringer).
64. **Saltlageret** skal være indrettet med overdækning og afskærmning mod vind og nedbør, så der ikke ledes salt til regnvandskloakken.



65. **Maskinhus/lagerhal** skal have minimum flisebelægning, og der må ikke opbevares affald her eller foretages værkstedslignende aktiviteter.

### ***Flydende produkter, som ikke er affald***

66. **Flydende produkter, som ikke er affald, fx rengøringsmidler**, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (5.1-42).
67. Overjordiske tanke til **fyringsolie og motorbrændstof** skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (K212-15 og 5.1-43 og A).

### ***Værksted***

68. Maskinel slibning og andre støvfrembringende aktiviteter skal foregå indendørs og med etableret udsugning. Udsugningsanlægget må ikke anvendes til udsugning af organiske opløsnings- eller fortyndingsmidler. (A)
69. Afkast fra slibning/støvfrembringende aktiviteter skal være opadrettet og føres mindst to meter over det højeste punkt på taget af den bygning, som afkastet er etableret på. Lufthastigheden i afkastet må ikke være mindre end 8 m/sek. ved mindste praktiske belastning af udsugningsanlægget. (A)
70. Udstødningsgas, resemiddeldampe og svejserøg skal udsuges fra indendørs lokaliteter. Afkast fra udstødningsgas, resemiddeldampe og svejserøg skal føres mindst en meter over det sted på tagfladen, hvor afkastet er placeret. (A)
71. Ved udskiftning og mindre tilpasning af præfabrikerede keramiske eller asbestholdige bremse- og koblingsbelægninger, hvor der ikke anvendes bremsevasker, og ved bearbejdning af keramiske eller asbestholdige bremse- og koblingsbelægninger skal der etableres udsugningsanlæg med absolutfilter, der kan overholde en udskilningsgrad på mindst 99,9 %. Afkastet skal føres mindst 1 meter over det sted på tagfladen, hvor afkastet er placeret. (A)
72. Olie, kemikalier, farligt affald og andre miljøfarlige væsker skal opbevares i egnede, tætte beholdere, og på areal med tæt belægning uden afløb, hvor spild fra minimum den største beholder kan tilbageholdes, og som er beskyttet mod vejrligt og påkørsel. (A)



73. Arealer, hvor der forekommer spild af benzin, diesel, andre olieprodukter eller miljøfarlige stoffer eller blandinger, skal være med tæt belægning, og spildevand herfra skal ledes til oliebenzinudskiller. (A)

### ***Vedligehold og stand***

74. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Lunker, revner, beskadigede sten/fliser og andre utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (K212-23)
75. Alle tanke, rørsystemer og emballager til farligt affald skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder skal udbedres straks, og der må ikke være affald heri, frem til udbedring er sket. (5.1-20)
76. Alle tætte belægninger, gruber, brønde, opsamlingsbassiner o.lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (5.1-48).

### ***Egenkontrol***

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer. Utætheder og skader skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (K212-26)

77. Virksomheden skal mindst årligt kontrollere og vedligeholdelse filtre/reanseanordninger på luftafkast fra værkstedet. (A)
78. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt. (5.1-52).
79. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet, jf. vilkår 40 og 76, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
- belægninger og fuger på alle tætte belægninger,
  - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
  - stationære containere og egne transportcontainere,
  - særlige oplagsområder og
  - tankgårde.
- Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (5.1-53)
80. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand (jf. vilkår 46-48, 50 og 75). Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden, jf. vilkår 48. (5.1-54)



81. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:

- befæstede arealer,
- tætte belægninger,
- gruber, brønde o.lign. opsamlingsbassiner,
- transportcontainere og stationære containere,
- særlige oplagsområder og
- tankgårde,

dog højst en gang hvert tredje år. (K212-27 og 5.1-55)

82. Virksomheden skal mindst hvert femte år lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen. (5.1-56)

## ***Driftsjournal***

83. (K212-28 og 5.1-57 og A) Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

### ***Affaldsregistreringer***

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens Miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 17.

### ***Kontrol og vedligehold***

- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for og resultat af eventuelle uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for og resultat af beholderkontroller på stationære tanke.



- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

## Støj

Der findes retningslinjer for – og vejledninger om – ekstern støj fra virksomheder<sup>12</sup>, som skal følges når det gælder målinger og vurdering af støj. Disse vil ikke blive gennemgået i enkeltheder i denne godkendelse, men nedenfor gives de vigtigste vilkår:

84. Virksomhedens samlede bidrag til støj må i intet punkt udenfor virksomhedens egen grund overskride støjgrænserne i tabel 2.

**Tabel 2** Støjgrænser for de forskellige områder omkring virksomheden. De angivne værdier er energi-ækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydstyrkeniveauer i dB(A) re 20 uPa.

| Ugedag             | Periode     | Reference-tidsrum <sup>13</sup> | Områder til særligt tung industri | Almindelige erhvervs- og industri-områder | Center-områder | Bolig-områder |
|--------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|
| Man. –fredag       | kl. 07 – 18 | 8 timer                         | 70 dB                             | 60 dB                                     | 55 dB          | 45 dB         |
| Lørdag             | kl. 07 – 14 | 7 timer                         | 70 dB                             | 60 dB                                     | 55 dB          | 45 dB         |
| Lørdag             | kl. 14 – 18 | 4 timer                         | 70 dB                             | 60 dB                                     | 45 dB          | 40 dB         |
| Søn- og helligdage | kl. 07 – 18 | 8 timer                         | 70 dB                             | 60 dB                                     | 45 dB          | 40 dB         |
| Alle aftner        | kl 18 – 22  | 1 time                          | 70 dB                             | 60 dB                                     | 45 dB          | 40 dB         |
| Alle nætter*       | kl 22 – 07  | ½ time                          | 70 dB                             | 60 dB*                                    | 40 dB*         | 35 dB*        |

<sup>12</sup> Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder,  
Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1986 om måling af ekstern støj fra virksomheder,  
Miljøstyrelsens Vejledning nr 3 fra 1996 supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

<sup>13</sup> Referencetidsrum er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989



\* Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB, målt med tidsvægtningen "fast".<sup>14</sup>

85. Tilsynsmyndigheden kan kræve at virksomheden for egen regning ved beregninger eller målinger dokumenterer, at grænseværdierne i tabel 2 er overholdt. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter kravet er fremsat. Dokumentationen skal udføres af et dertil godkendt firma og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer, orienteringer og bekendtgørelser på området og eventuelle orienteringer fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium på området.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter kravet er fremsat.

Dokumentationen skal udføres af et dertil akkrediteret firma og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer, orienteringer og bekendtgørelser på området og eventuelle orienteringer fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium på området.

## Monitering af jord og grundvand

86. Der er etableret 3 filtersatte midlertidige B-boringer. Boringerne skal sløjfes efter moniteringen er foretaget, dog senest den 1. juni 2022. Se bilag 5 for boringernes placeringer.  
Hvis en eller flere boringer på et senere tidspunkt ønskes bibeholdt permanent, vil det kræve en tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.
87. Virksomheden skal for egen regning hvert 5. år etablere 3 midlertidige filtersatte boringer med samme placering som boringerne B1, B2 og B3 og foretage monitering af forurening i grundvandet.

Fra hver boring skal udtages vandprøver til monitering af forurening i grundvandet.  
Efter hver prøvetagning skal boringerne sløjfes, så de ikke udgør en mulig forureningskilde.

88. Grundvandsprøverne skal analyseres som beskrevet i tabel 3.

**Tabel 3:** Grundvandsmoniteringsoversigt.

| Prøve-punkt | Forureningsrisiko                                   | Frekvens    | Analyseparametre                             |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| B1          | Holdeplads i forbindelse med olie separerings-anlæg | Hvert 5. år | Kulbrinte-forbindel-ser inkl. BTEX og PAH'er |
| B2          | Olieudskiller ved olie separeringsanlæg             | Hvert 5. år |                                              |
| B3          | Oplag af emballage og vaskoplads                    | Hvert 5. år |                                              |

<sup>14</sup> Det v  
af denn  
over 15



Prøverne skal udtages i henhold til *Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger*<sup>15</sup>, og de standarder der henvises til, af et firma, der er akkrediteret hertil under DANAK eller en tilsvarende ordning.

Analyseresultaterne skal fremsendes til Team Miljø på [teammiljoe@hjoerring.dk](mailto:teammiljoe@hjoerring.dk) senest 1 måned efter at resultaterne foreligger.

89. Virksomheden skal for egen regning hvert 10. år få foretaget monitoring af forurening i jorden. Monitoringen skal ske efter programmet i tabellen nedenfor:
90. Fra hver boring B1, B2 og B3, skal der foretages en PID-screening for indikation for forurening. Ved forhøjet PID-udslag skal der udtages 1 jordprøve til analyse. Hvis der ikke konstateret forhøjet PID-udslag skal der udtages 1 jordprøve umiddelbart under belægningen eller under evt. installationer (nedgravede rørføringer, pumpe/samlebrønde, olieudskiller og lign.).
91. Jordprøverne skal analyseres som angivet i tabel 4.

**Tabel 4:** Jordforureningsmonitoringsoversigt.

| Prøvepunkt | Forureningsrisiko                                   | Boringsdybde | Frekvens     | Analyseparametre                           |
|------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|
| Nær B1     | Holdeplads i forbindelse med olie separerings-anlæg | 4,0 m u.t.   | Hvert 10. år | Kulbrinteforbindelser inkl. BTEX og PAH'er |
| Nær B2     | Olieudskiller ved olie separeringsanlæg             | 4,0 m u.t.   | Hvert 10. år |                                            |
| Nær B3     | Oplag af emballage og vaskkeplads                   | 5,0 m u.t.   | Hvert 10. år |                                            |

92. Analyserne beskrevet i tabel 3 og 4 skal foretages af et af DANAK akkrediteret laboratorium. Analyseresultaterne skal sendes til Team Miljø på [teammiljoe@hjoerring.dk](mailto:teammiljoe@hjoerring.dk) senest 1 måned efter at resultaterne foreligger.
93. Ved overskridelser af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for grundvand<sup>16</sup> eller afskæringskriteriet for jord kan kommunen efter en konkret vurdering af analyseresultaterne kræve yderligere/oftere prøver/analyser medmindre det kan godtgøres at der er tale om en eksisterende/allerede kendt forurening (basistilstanden). Miljøstyrelsens aktuelle kvalitetskriterier for grundvand, samt afskæringskriterier for jord er angivet i bilag 4.

<sup>15</sup> Bek nr. 1770 af 28.11.2020 om kvalitetskrav til miljømålinger, med senere ændringer.

<sup>16</sup> Miljøstyrelsens kvalitetskriterier: <https://mst.dk/kemi/kemikalier/stoflister-og-databaser/graensevaerdier-kvalitetskriterier/>



## **Spildevand**

Hermed gives tilladelse til afledning af spildevand til offentlig kloak efter §30 stk. 1 afsnit 2 i Miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

94. Ud over sanitært spildevand, må der kun forekomme følgende spildevandsfrembringende aktiviteter og processer:

- Nedbør fra containerpladsen
- Afdryp fra fejesand
- Vandfasen fra gravimetrisk separation af olie og vand
- Ind-og udleveringsplads til tankanlæg
- Vask af køretøjer og tom emballage i vaskehallen
- Værksted

95. Der må ikke uden forudgående tilladelse fra Hjørring Kommune foretages ændringer i driftsform eller indretning, hvis det medfører forøget spildevand, eller ændringer i indholdet eller stofkoncentrationerne i spildevandet.

### **Kloakindretning og installationer**

Virksomhedens afløbsforhold, som de er nu, fremgår af bilag 3. For de nuværende og eventuelt nye installationer gælder følgende vilkår:

96. Alle gulvafløb og regnvandsafløb skal være indrettet med riste, som tilbageholder faste emner og affald.

97. Fraskilt vand fra olieseparatoringsanlægget skal afledes til spildevandskloak under konstant opsyn og gennem slamfang, oliebenzinudskiller med koalescensfilter.

98. Spildevand fra værksted, fejesandslager og containerplads skal ligeledes ledes gennem slamfang og oliebenzinudskiller med koalescensfilter før afledning til spildevandskloak.

99. Spildevand fra vaskehallen skal ledes til slamfang og oliebenzinudskiller før afledning til spildevandskloak.

100. Nye afløbsinstallationer skal udføres og dimensioneres i overensstemmelse med nyeste udgave af Dansk Standards "Norm for afløbsinstallationer", DS 432, og skal udføres af autoriseret kloakmester.

Hjørring Kommune skal have kopi af ajourført "som udført" kloakplan.

### **Prøvetagningsbrønde**

101. Spildevandet skal ledes igennem prøveudtagningsbrønd *efter* oliebenzinudskiller og *før* eventuelt sanitært spildevand tilkobles ledningen.



102. Prøvetagningsbrønde skal så vidt muligt og altid ved nyetablering være indrettet så vandførings-vægtede (flowproportionale) prøver kan udtages. Prøvetagningsbrønden skal være let tilgængelig for tilsynsmyndighed og akkrediteret prøvetagningsperson.
103. Prøvetagningsbrønde og disses indretninger skal jævnligt og for olieseparatoringsanlæggets prøvetagningsbrønd mindst en gang hvert halve år rengøres og vedligeholdes, således at der til en hver tid kan udtages repræsentative prøver.

### **Oliebenzinudskillere**

104. Oliebenzinudskillere med tilhørende slamfang skal være VA-godkendt og i øvrigt være i overensstemmelse med DS/EN 858-1 og dimensioneret efter DS/EN 858-2.
105. Oliebenzinudskillere og slamfang skal tømmes så ofte, at systemet til en hver tid er fuldt funktionsdygtigt, hvilket vil sige når slamfanget er maksimalt 50% fuldt og når maksimalt 70% af opsamlingskapaciteten i udskilleren er opbrugt, dog som minimum hver 6. måned<sup>17</sup>.
106. Ved hver tømning skal udskillere, slamfang og eventuelle alarmer besigtiges og kontrolleres for fejl og skader, og disse skal udbedres straks. Besigtigelser og udbedringer skal noteres i spildevandsdriftsjournalen jf. vilkår 119.
107. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden for egen regning får foretaget tæthedsprøvning af olieudskillere, slamfang, og tilhørende rør og koblinger. Tæthedsprøvningen skal foretages af dertil kvalificeret firma og efter nyeste udgave af Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", DS 455, med den vigtige tilføjelse at også tilhørende rør og koblinger skal tæthedsprøves. Firmaets beskrivelse af metode og resultat skal fremsendes til Hjørring Kommune på [teammiljoe@hjoerring.dk](mailto:teammiljoe@hjoerring.dk) senest 1 måned efter tæthedsprøvningen er fundet sted. Ved konstaterede utætheder skal Hjørring Kommune dog kontaktes straks.

### **Vaskehal**

108. Rengøringspladsen for emballage, køretøjer mv. skal indrettes i henhold til vilkår 51.
109. Før rengøring skal emner så vidt muligt tørskræbes eller fejes, således at mest muligt spild og affald kan holdes borte fra afløb og belægning.
110. Rengøringsmidler må benyttes i det omfang det ikke forringer oliebenzinudskillerens effekt. 3-i-1 vaskemidler med mindre mængde affedningsmiddel accepteres, så længe der i miljøledelsessystemet opsættes mål om løbende at vurdere alternativer.

### **Indhold i spildevandet og grænseværdier**

---

<sup>17</sup> Jævnfør DS/EN 858-2



111. Der må maksimalt udledes 10 m<sup>3</sup>/t, 30 m<sup>3</sup>/døgn og 1.500 m<sup>3</sup>/år fra olieseparatoringsanlægget. Flow må dog aldrig overskride oliebenzinudskillerens dimensionering (l/s). Afledt spildevandsmængde fra olieseparatoringsanlægget skal registreres for hver batch-udledning og noteres i driftsjournal (se vilkår 119).
112. Spildevandet må:
- a) ikke indeholde faste emner eller affald.
  - b) ikke indeholde stoffer i koncentrationer eller mængder, der kan virke skadelig på kloak, renseanlæg eller de personer der er beskæftiget hermed.
  - c) ikke give anledning til ildelugtende, giftige eller eksplosive gasarter i kloaknettet.
113. Spildevandet som ledes fra olieseparatoringsanlægget til offentlig kloak må ikke overskride grænseværdierne i tabel 5 (bilag 1).

**Tabel 5: analyseparametre og grænseværdier** Se bilag 1

#### **Spildevandsprøver/egenkontrol på spildevand**

114. Virksomheden skal lade foretage prøvetagninger af det afledte spildevand fra olieseparatoringsanlægget. Kontrolperioden er 1 kalenderår (1. januar – 31. december).

Der skal i hver kontrolperiode udtages **4** repræsentative prøver jævnt fordelt over kontrolperioden.

Prøverne skal udtages, så de afspejler batchudledningen fra olieseparatoringsanlægget bedst muligt, og så vidt muligt i henhold til Analyse kvalitetsbekendtgørelse<sup>18</sup>, og de standarder der henvises til. Prøverne skal udtages af et firma, der er akkrediteret hertil under DANAK eller en tilsvarende ordning.

115. Analyser af prøverne af det afledte spildevand skal udføres i henhold til Bekendtgørelse om kvalitetskrav i miljømålinger ved de analysemetoder, der til en hver tid anbefales af Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser.

Analyseresultaterne for afledt spildevand skal sendes til Hjørring Kommune på [teammiljoe@hjoerring.dk](mailto:teammiljoe@hjoerring.dk) straks ved modtagelse.

116. Alle udgifter i forbindelse med prøvetagning og analyser, og undersøgelser af spildevandet i øvrigt, afholdes af virksomheden selv.
117. Hvis en eller flere af grænseværdierne i prøverne af det afledte spildevand er overskredet, skal virksomheden sammen med analyseresultatet fremsende en redegørelse til Hjørring Kommune for, hvorfor overskridelsen har fundet sted og hvilke foranstaltninger, der er iværksat for at hindre fremtidig overskridelse.

---

<sup>18</sup> Bek nr. 2362 af 26.11.2021 om kvalitetskrav til miljømålinger, med senere ændringer.



118. Ved mistanke om uregelmæssigheder i afløbskvaliteten kan Hjørring Kommune forlange et mere intensivt kontrolprogram eller prøvetagning andre steder end ved olieseparatoringsanlægget. Dog maksimalt 12 prøver pr år.

### **Driftsjournal - spildevand**

119. Der skal føres driftsjournal for spildevand og regnvand, som minimum skal indeholde:

- Tidspunkt og mængde af hver udledt batch med spildevand fra olieseparatoringsanlægget.
- Tidspunkt for tømning af slamfang og oliebenzinudskillere.
- Tidspunkt og resultat af besigtigelse og kontrol med slamfang og oliebenzinudskillere.
- Tidspunkt og resultat af kontrol, vedligehold og rengøring af prøvetagningsbrønde.
- Tidspunkt og resultat af tømninger af sandfang i afløbsbrønde, nedløbsbrønde mv., jævnfør vilkår 123.

### **Regnvand**

120. Tagvand og overfladevand skal ledes til separat regnvandsledning, jævnfør kloakplan bilag 3. Denne ledning udmunder i havnebassinet.
121. Vandet som ledes til regnvandsledningen må ikke indeholde andre stoffer, eller have en væsentlig anden sammensætning, end hvad der er sædvanligt for regnvand fra almindelige tag- og vejflader.
122. Der må ikke udledes sand eller slam, der kan give anledning til aflejringer i regnvandsledningen.
123. Sandfangsbrønde i nedløbs- og afløbsbrønde på virksomhedens areal skal tømmes efter behov, dog mindst en gang om året. Tidspunkt for dette skal indføres i driftsjournal, jævnfør vilkår 119).



## Formelle oplysninger

### Offentlig høring

Påbegyndelse af revurderingsprocessen blev annonceret på Hjørring Kommunes hjemmeside 15.10.2021 med notits i lokalavisen. Der kom ingen bemærkninger, og ingen udbad sig udkast til godkendelsen.

Udkast til miljøgodkendelse og tilhørende tilslutningstilladelse og udledningstilladelse har været i høring hos virksomheden selv i perioden 04.01.- 04.02.2022 og derefter drøftet på møde 15.02.2022. Herefter har Hjørring Vandselskab haft godkendelsen og særligt tilslutningstilladelsesdelen i høring i perioden 16.02.-07.03.2022. Bemærkninger i den forbindelse er indarbejdet i godkendelsen og beskrevet i afsnittet Miljøteknisk Vurdering

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside 11.03.2022.

### Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet<sup>19</sup> indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver<sup>20</sup>, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer<sup>21</sup>.

Klagen skal være modtaget i "Klageportalen" **senest 08.04.2022**

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om "Klageportalen".

Der opkræves et gebyr på 500 kroner, se [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>22</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven<sup>23</sup>, Offentlighedsloven<sup>24</sup> og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>25</sup>.

### Underretning om afgørelsen

Virksomheden selv: Hirtshals Havn, [p.ydesen@hirtshalshavn.dk](mailto:p.ydesen@hirtshalshavn.dk)

Hjørring Vandselskab A/S [post@hjevand.dk](mailto:post@hjevand.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk).

---

<sup>19</sup> Miljøbeskyttelsesloven kap. 11, §§ 91 og 93

<sup>20</sup> Miljøbeskyttelsesloven § 98

<sup>21</sup> Organisationer som er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens<sup>21</sup> §§ 99 og 100

<sup>22</sup> I henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven

<sup>23</sup> Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. LBK nr. 433 af 22/04/2014

<sup>24</sup> Offentlighedslov nr. 572 af 19. december 1985, jf. LBK nr. 145 af 24/02/2020

<sup>25</sup> Lovbek. nr. 980 af 16.08.2017 om aktindsigt i miljøoplysninger, med senere ændringer



#### Organisationer og foreninger:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dnhjoerring-sager@dn.dk](mailto:dnhjoerring-sager@dn.dk)

DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen, Halsvej 246, 9310 Vodskov, [thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk](mailto:thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk)

Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen, Kragekærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring, [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)

3F Hjørring, Att.: Kingo Nielsen, [kingo.nielsen@3f.dk](mailto:kingo.nielsen@3f.dk)

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

Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt; [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [hjoerring@dof.dk](mailto:hjoerring@dof.dk)

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Aktive Fritidsfiskere i Danmark; [sovejen6@anarki.dk](mailto:sovejen6@anarki.dk)

Dansk Sportsfiskerforbund; [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)



## Miljøteknisk vurdering

### Miljølovgivning

#### Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet

Virksomhedens oliesepareringsanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>26</sup> bilag 1 listepunkt 5.1 og 5.5.

Virksomheder på bilag 1 er omfattet af EU's direktiv for industrielle emissioner (IED), som trådte i kraft i Danmark 7. januar 2013.

Således er EU's nuværende og fremtidige BAT-konklusioner bindende for virksomheder på bilag 1. De såkaldte BREF-dokumenter med konklusioner om BAT på specifikke områder bliver revideret hvert 8. år. Selve BREF-dokumenternes BAT-konklusioner med de tilhørende grænseværdier bliver oversat til dansk i såkaldte gennemførelses-retsakter.

Nye BAT-konklusioner (den seneste udgivelse var august 2018, jf. afsnit om BAT) udløser en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Således skal godkendelsesprocessen samt eventuelle ændringer i driften for at opnå BAT være gennemført inden for fire år efter offentliggørelsen af en BAT-konklusion i EU-Tidende.

#### Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i risikobekendtgørelsen

Havnen modtager olieaffald, hovedsageligt slop-olie fra tankskibe. Fuelolie og andre olieprodukter er opført på bilag 1 i risikobekendtgørelsen. Den mængde fuelolie/olieprodukter, som genbrugspladsen til enhver tid vil kunne oplagre (500 m<sup>3</sup>) er dog væsentligt under tærskelmængderne i bekendtgørelsen, hvilket betyder at anlægget ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>27</sup>.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn, sagsbehandling og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter en godkendelse er meddelt.

---

<sup>26</sup> Bek. 2080 af 15.11.2021 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>27</sup> Bek. nr. 1519 af 29.06.2021 om brugerbetalning for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Med senere ændringer.



## PRTR forordningen

Visse virksomheder har pligt til at indberette såkaldte PRTR-data, som giver oversigt over virksomhedernes væsentlige udledninger (f.eks. CO<sub>2</sub>). PRTR står for "Pollutant Release and Transfer Register". Reglerne fremgår af PRTR-bekendtgørelsen og E-PRTR-forordningen. Formålet med reglerne om PRTR-data er at have fokus på den brede offentligheds adgang til information om udviklingen i større virksomhedernes miljøforhold, og på at inspirere virksomhederne til at fokusere på deres miljøforhold.

Anlæg til nyttiggørelse eller bortskaffelse af farligt affald med kapacitet til at modtage over 10 tons farligt affald/dag (svarende til godkendebekendtgørelsens listepunkt 5.1) er omfattet og skal indberette PRTR-data (i form af affaldsmængder til nyttiggørelse og bortskaffelse), hvis de overskrider en tærskelværdi på 2 tons farligt affald/år.

Det gør Havnens Genbrugsplads i og for sig, men Miljøstyrelsen har på deres hjemmeside<sup>28</sup> vejledt om, at listepunkt 5.1 d ikke skal indberette, hvis der er tale om en selvstændig aktivitet. Havnens Genbrugsplads har derfor taget kontakt til Miljøstyrelsen direkte, for at få deres vurdering af, om de skal eller ikke skal indberette PRTR-data.

## VOC-bekendtgørelsen<sup>29</sup>

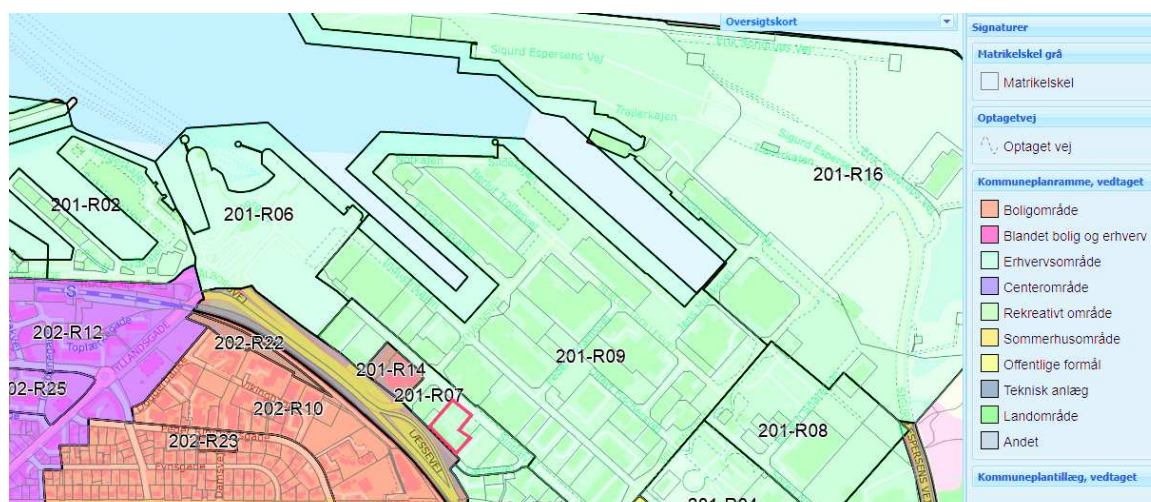
Virksomheder og visse aktiviteter med væsentlige udslip af VOC (Volatile Organic Compounds; på dansk flygtige organiske forbindelser) er forpligtet til at begrænse luftforurening med flygtige organiske forbindelser.

Havnens genbrugsplads foretager ikke en eller flere af de processer og aktiviteter, som er angivet i bilag 1 i VOC-bekendtgørelsen, og er dermed ikke omfattet af bekendtgørelsen.

## Beliggenhed

Havnens Genbrugsplads/Servicegård er beliggende i byzone på Hirtshals Havn mellem Sindalvej mod nordøst og Læssevej mod sydvest. Adressen er Sindalvej 22, 9850 Hirtshals, som er en lille del af den store havneejede matrikel 123a, Horne By, Hirtshals.

Området er ikke lokalplanlagt, men omfattet af kommuneplanramme 201.R7: "Erhvervsområde syd for Læssevej", som fastlægger området til erhvervsformål med industri-, værksteds-, håndværks-, engros- og oplagsvirksomhed, med naturlig tilknytning til havnen, og som ikke vurderes at være til gene for naboer og fødevarevirksomheder.





Virksomheden grænser mod nord, øst og vest op til erhvervsområder indenfor ovennævnte kommuneplanramme. Mod syd grænser virksomheden op til jernbaneforbindelsen til byen og den største indfaldsvej til by og havn. På modsatte side af denne transportkorridor (rammeplan 202.R21) ligger et blandet bolig- og erhvervsområde med kommuneplanramme 202.R10 "Blandet bolig- og erhverv, Havnefronten Øst." Nærmeste rigtige boligområde ligger 225 m mod sydvest (Rammeplan 202.R09).

Hjørring Kommune vurderer, at genbrugspladsen/servicegården har meget naturlig tilknytning til havnen og er i overensstemmelse med kommuneplanens anvendelsesbestemmelser.

Området har ingen drikkevandsinteresse grundet saltvandsindtrængning fra havet. Nærmeste område med drikkevandsinteresse ligger omkring 1 km længere inde i landet mod syd. Nærmeste indvindingsområde ligger 3,5 km mod sydsydvest.

Regnvandskloakkerne i området er ejet og drives af Hirtshals Havn, og regnvand afledes herigennem direkte til havnebassinet, eller til Emmersbækken og derefter til havnebassin (Østbassin II).

Spildevand (almindelig spildevandsledning og en særskilt industrispildevandsledning på havnen) ejes og drives af Hjørring Vandselskab og leder spildevand til Hirtshals Renseanlæg, hvis rensede spildevand udledes i havet omkring 800 m vest for Hirtshals.

I det følgende gennemgås baggrunden for de vilkår, som Hjørring Kommune stiller, for at virksomheden fortsat skal kunne eksistere i området uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

### ***Generel begrundelse for vilkår***

Der er i udformningen af vilkår taget udgangspunkt i den gamle godkendelse fra 2003, som dog er utidssvarende. Der er derfor i forhold til ikke-farligt affald indført K212-standardvilkår, idet standardvilkår er obligatoriske<sup>30</sup> at indføre ved revurderinger af omfattede virksomheder og betragtes som BAT for branchen.

For farligt affald har kommunen igen taget udgangspunkt i den gamle godkendelse, men opdateret kraftigt i lyset af at der i perioden 2009-2019 var standardvilkår for denne aktivitet, og at der nu er EU-BAT-krav.

Miljøstyrelsen har i efteråret 2019 sløjfet de standardvilkår der var gældende for virksomheder under listepunkt 5.1 d) og 5.5 i Godkendebekendtgørelsen. Hjørring Kommune har dog vurderet, at de stadig er relevante for virksomhedens aktiviteter hvad angår farligt affald i forhold til at sikre omgivelserne miljømæssigt. Samtidig sikres mod ulighed i branchen.

---

<sup>28</sup> <https://mst.dk/media/135203/sammenligning-mellem-godkendelsesbekendtgørelsens-listepunkter-og-prtr-forordningens-aktivitetspunkter.pdf>

<sup>29</sup> Bek. 1491 af 07.12.2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler

<sup>30</sup> Jf 26 i Godkendelsesbekendtgørelsen.



Hjørring Kommune har derfor så vidt muligt brugt formuleringerne i disse standardvilkår for farligt affald, og derefter suppleret med udbygning eller decideret nye vilkår, hvor BAT-konklusionerne i WT-BREFen gør det nødvendigt.

Vilkår for værksted er indført med baggrund i Autobranchebekendtgørelsen som Hjørring Kommune vurderer som BAT på disse aktiviteter.

## **BAT**

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik".

For aktiviteter på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 er standardvilkårene at betragte<sup>31</sup> som BAT, hvis sådanne gælder for aktiviteten. For Havnens Genbrugsplads er K212-vilkårene således at betragte som BAT, hvad angår håndteringen af affald generelt.

For olieseparatoringsanlægget gælder EU's WT-BREFs konklusioner om BAT.

EU kommissionen udgiver og reviderer løbende såkaldte BREF-dokumenter, som samler viden om tilgængelige teknikker til mindsning af forurening indenfor forskellige brancher og processer.

BREF-dokumenters konklusioner om BAT skal lægges til grund for stillede vilkår i godkendelser og revurderinger af virksomheder på bilag 1 i godkendebekendtgørelsen<sup>32</sup>.

Før 2019 var standardvilkår for listepunkt 5.5 og 5.1 at betragte som BAT, og skulle kun suppleres med vilkår for spildevand og støj.

I den danske BAT-konklusion for affaldsbehandling<sup>33</sup> gives en dansk sammenfatning af EU-kommissionens WT-BREF-dokument. Hjørring Kommune har vurderet virksomhedens aktiviteter ud fra BREFen og brugt Miljøstyrelsens "BAT tjekliste om affaldsbehandling" til hjælp heri.

Virksomhedens rådgiver har i juni 2021 indsendt BAT-redegørelse i form af skematisk gennemgang af WT-BREFens BAT-konklusioner og hvordan virksomheden lever op til dem. En nærmere begrundelse for Hjørring Kommunes vurderinger om BAT findes i afsnittene nedenfor.

## **Miljøledelse**

Hirtshals Havns Genbrugsplads har ikke før haft et egentligt miljøledelsessystem.

Der har heller ikke været krav om miljøledelse i de gamle 5.5/5.1-standardvilkår.

WT-BREFens BAT1 kræver nu miljøledelse, Hjørring Kommune har derfor indført vilkår herom.

---

<sup>32</sup> Jf. Godkendebekendtgørelsens §25 stk. 1

<sup>33</sup> "Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening – Sammenfatning af referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren –august 2005"



I udformningen af vilkårene har kommunen søgt inspiration i de nyligt<sup>34</sup> offentliggjorte standardvilkår for bilag-1 fodervirksomheder (listepunkt 6.4.b.ii). Udformningen af vilkår ligner desuden de vilkår om miljøledelse, som Hjørring Kommune nyligt har meddele til andre bilag-1 virksomheder i kommunen eller pt arbejder på at indføre (listepunkt 6.4.b.i og 5.5/5.1). Dermed er der sikret mindst mulig ulighed indenfor og mellem brancher.

## **Luftforurening**

WT-BREFen for affaldsbehandling beskriver en lang række mulige luftforureningskilder og de bedste tilgængelige teknikker for løsninger herpå.

WT-BREFen kræver halvårlig monitorering af TVOC (BAT8) med en grænseværdi på 5-30 mg/Nm<sup>3</sup>, dog kun hvis emissionen er over 2 kg/time på emissionsstedet (BAT-AEL afsnit 4.5 tabel 6.9 i WT-BREFen).

Hjørring Kommune vurderer på den baggrund, og på baggrund af kendskab til de specifikke forhold på virksomheden, at virksomhedens største kilder til luftforurening er emission af organiske kulbrinter (TVOC) fra tankånding i oliesepareringsanlægget og fra det indendørs kemirum.

På baggrund af sammenligninger med det meget større separeringsanlæg og tankanlæg på MV Farligt Affald AS i Hjørring, vurderes det, at emissionen af TVOC også på Havnens Servicegård er ubetydelig.

På MV Farligt Affald er "emissionsbelastningen" nemlig langt under de 2 kg/time, som er grænsen for hvornår BAT-AELén (i tabel 6.9 i WT-BREFen) skal gælde. Dette må nødvendigvis også være gældende for havnens separeringsanlæg, som er meget mindre og mindre aktivt. Da udledningen til luften således vurderes til langt under de 2 kg/time, fastsætter Hjørring Kommune ingen emissionsgrænseværdi eller krav om regelmæssig monitorering (BAT 8). Dog fastsætter kommunen den i Luftvejledningen angivne B-værdi for kulbrinteblanding, og virksomheden vurderes som sagt at overholde denne med god margin.

Der er også en lille afdampning fra andre typer affald i kemirummet. Her vurderer Hjørring Kommune, at den samlede emissionen er så ubetydelig at virksomheden kan overholde B-værdien for kulbrinteblandinger i omgivelserne, blot afkast fra rummet føres 1 meter over tag, som byggereglementet og K212-standardvilkår kræver.

Der er for værkstedets vedkommende stillet krav til filtre og afkasthøjder i overensstemmelse med Autobranchebekendtgørelsen, som Hjørring kommune vurderer som BAT på området.

---

<sup>34</sup> Standardvilkårene blev indført i Standardvilkårsbekendtgørelsen som udkom 15.11.2021 og som gælder fra 01.01.2022.



## **Beskyttelse af jord og grundvand**

Hjørring Kommune har indført K212-standardvilkår og suppleret med de gamle 5.5/5.1-standardvilkår for olieaffald. Kommunen vurderer, at virksomheden dermed lever op til EU's BAT-krav i WT-BREFen på beskyttelse af jord og grundvand.

Jord og grundvand er således sikret ved vilkår om tætte tanke, rør og føringer, tæt belægning, tankgrave, sumpe med videre, samt vilkår om alarmer, egenkontrol og eftersyn, og spildevandshåndtering.

Standardvilkår K212-21 om at *"blandet bygge- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, skal håndteres og opbevares på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør"*, er blevet udvidet til at gælde som et minimumskrav for alt affald. Dette skal gøre det let for både virksomhed og tilsynsmyndighed, at vide hvad der er minimum. Virksomheden er da også befæstet udendørs og har tæt belægning indendørs, og lever dermed op til kravet allerede.

Der stilles vilkår om tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke og dertilhørende rør hvert 5. år i henhold til nu sløjfede standardvilkår for listepunkt 5.5 og 5.1. Dette er også i samsvar med krav til enkeltvæggede tanke af stål i beholderkontrolbekendtgørelsen og i samsvar med vilkår stillet til diverse tanklagre til affald/biprodukter på andre virksomheder på havnen.

Den tidligere godkendelse fra 2003 havde krav om elektronisk overvågning/alarm i tankgården, som varsler, hvis væske i tankgården når op til 30 cm. Dette vilkår er videreført.

### **Jord- og grundvandsmonitering**

Havnens Genbrugsplads ligger i et område uden drikkevandsinteresse grundet saltvandsindtrængning fra havet. Nærmeste område med drikkevandsinteresse ligger omkring 1 km længere inde i landet mod syd. Nærmeste indvindingsområde ligger 3,5 km mod sydsydvest.

Hjørring Kommune vurderer, at der ved overholdelse af miljøgodkendelsens og tilslutningstilladelsens vilkår er minimal risiko for forurening af jord og grundvand. Dog har basistilstandsrapporten af 25. juni 2021 identificeret få mulige risikoområder, hvor der fortsat vil være en vis risiko for forurening.

Der er i forbindelse med undersøgelsen af basistilstanden på virksomheden udført 3 boringer hvor der er udtaget prøver af jord og grundvand til analyse for kulbrinter inkl. BTEX samt PAH'er, som vurderes at være 'relevante farlige stoffer' virksomheden håndterer.

Boringerne er placeret ud fra en vurdering af, hvor der er størst risiko for forurening af jord og grundvand. Der er i forbindelse med undersøgelsen konstateret forurening med kulbrinter i jord og grundvand. Forureningen er af laboratoriet karakteriseret som asfalt/bitumen/fuelolie.

Hjørring Kommune vurderer i forbindelse med den konstaterede forurening i jord og grundvand ikke at der er hjemmel til at meddele påbud om yderligere undersøgelse og/eller oprensning, da der konstateret en konkret kilde til forureningen og der ikke registreret enkeltstående spild i forbindelse med driften af virksomheden. Derfor må det formodes at forureningen er sket løbende i hele driftsperioden og grundet virksomheden alder, vil størstedelen af forureningen



derfor være sket før 2001. Virksomheden vurderes ikke at have handlet ansvarspådragende og der kan derfor ikke meddeles påbud om oprensning efter Miljøbeskyttelsesloven. Dermed er der ikke hjemmel i Jordforureningsloven til at meddele yderligere undersøgelse, da det på forhold kan afvise at meddeles påbud om oprensning.

Hjørring kommune stiller her i godkendelsen vilkår til videre monitorering af grundvandet.

For monitorering af jord er udgangspunktet, at der monitoreres hvert 10. år, mens monitoreringen af grundvandet er udgangspunktet, at der monitoreres hvert 5. år, da der er risiko for forurening hvis borerne bibeholdes, sløjfes de efter hver monitorering. Monitoringsprogrammet er fastsat som vilkår.

Hvis der i forbindelse med den fremtidige monitorering af jord og grundvand, konstateret overskridelse af kvalitetskriterierne for jord og grundvand, som ikke kan udelukkes at stamme fra en ny forurening, kan Hjørring Kommune med hjemmel i Jordforureningsloven kræve forureningen undersøgt nærmere eller øges frekvensen af monitoreringen.

## **Støj**

Grænseværdier for støj er videreført fra tidligere godkendelser. Vilkår er fastsat i henhold til godkendebekendtgørelsen<sup>35</sup> og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger<sup>36</sup>. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Virksomheden er en bestående virksomhed, og der er ikke tidligere konstateret problemer med støj, vibrationer eller infralyd. Der er derfor ikke stillet krav til vibrationer og infralyd, eller om målinger i forbindelse med revurderingen eller til en vis tid efter miljøgodkendelsen er meddelt. Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen kræve, at der gennemføres målinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage, og at virksomheden udføre afværgende tiltag hvis grænseværdierne er overskredet.

## **Spildevand til kloak**

Spildevandet stammer fra olieseparatoringsanlægget, værksted, vaskehal og fra afstrømning fra containerplads og afdryp fra fejesandslager. (hertil kommer sanitært spildevand fra værkstedsbygning). Fra olieseparatoringsanlægget drænes overskydende væske fra olieaffaldet, og afledning til kloak registreres ved at tankens digitale mængdemåler aflæses før og efter afledning. Der afledes omkring 1.000 m<sup>3</sup> pr år fra olieseparatoringsanlægget (i batches på gennemsnitligt 10-20 m<sup>3</sup> med maks-flow på 10 m<sup>3</sup>/time), og der vaskes i gennemsnit 2 biler om ugen, dog omkring 3-4 biler om ugen om vinteren.

Spildevandet for-renses på virksomheden i oliebenzinudskillere før udledning til offentlig spildevandskloak.

---

<sup>35</sup> Godkendebekendtgørelsens § 22 stk 1 nr 3).

<sup>36</sup> Miljøstyrelsens Vejledning nr 5 – 1984 om ekstern støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr 9, 1997, om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.



BAT på spildevand i forbindelse med affaldshåndtering findes i WT-BREFéns BAT-konklusioner. Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden har inddraget BAT i de spildevandsgenererende og spildevandsrensende aktiviteter, processer og driftsmetoder, hvor det teknisk og økonomisk er gennemførligt. Således vurderer kommunen, at for-rensningen af spildevandet via oliebenzinudskiller er BAT.

Virksomheden er en bestående virksomhed, og Hjørring Kommune vurderer, at Hirtshals Renseanlæg og spildevandsledningen hertil ikke har haft problemer som følge af spildevandet fra virksomheden.

I vaskehallen benyttes et 3-i-1 vaskemiddel som indeholder en lille mængde affedningsmiddel. Midlet blandes automatisk med vaskevand i højtryksspulerens beholder, hvilket er en forbedring fra tidligere manuel udhældning på køretøjerne. Midlet er skiftet ud til den nuværende i dialog med leverandør om det mest skånsomme middel, som samtidig rengør køretøjerne ordentligt. Hvis der ikke indgår affedningsmiddel i midlet overhovedet, kan bilerne, der kører med skibenes olieaffald for eksempel ikke rengøres. Dermed drypper der mere ude på havnearealerne, i stedet for at det ledes til spildevandskloak. Hjørring Kommune har derfor accepteret brugen af midlet idet frekvensen og omfanget af bilvask er vurderet som relativt lille, set i forhold til at affedningsmiddel er uønsket i spildevand og kan forringe oliebenzinudskillerens effektivitet. Der stilles i stedet krav om, at der i miljøledelsessystemet løbende arbejdes med leverandøren på at finde alternativer, hvis muligt.

Der stilles krav om regelmæssig monitoring af spildevandet fra olieseparatoringsanlægget med 4 årlige prøver af batchudledningen, men ikke af spildevand fra øvrige spildevandsafløb, da disse vurderes som ubetydelige i sammenligning. Spildevand fra olieseparatoringsanlægget udledes i batches over relativt kort tid, men mange dage imellem. Det giver derfor ikke mening af forlange tids- eller flow-proportionelle døgnprøver. I stedet har kommunen stillet krav om at udtagningen af prøven skal ske, så den bedst muligt repræsenterer spildevandet. Dette sker i praksis ved at prøvetager og driftspersonale snakker sammen om den pågældende batchudlednings størrelse og varighed, så prøvetager kan planlægge hvor ofte og hvor meget, der skal suges op ad gangen.

Prøvetagningsfrekvensen er fastsat efter Tilslutningsvejledningens kontrol niveau I (under 4.000 m<sup>3</sup>/år, men med indhold af B stoffer og/eller tungmetaller)<sup>37</sup>. Dette betyder, at der skal udtages 2 – 6 prøver pr. år som løbende almindelig kontrol. WT-BREFéns BAT7 foreskriver, at der skal tages månedlige prøver, men at frekvensen kan sættes ned, hvis emissionsniveauerne har vist sig tilstrækkeligt stabile, og hvis offentligt renseanlæg nedstrøms virksomheden reducerer de udledte stoffer tilstrækkeligt. På den baggrund har Hjørring Kommune vurderet, at 4 prøver pr. år er tilstrækkeligt i forhold til afledningens størrelse (under 1.000 m<sup>3</sup> årligt fra separeringsanlægget) og det offentlige renseanlægs kapacitet.

---

<sup>37</sup> jf. Miljøstyrelsens vejledning nr 2 – 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



WT-BREFens BAT7 krav om, at der skal monitoreres for Arsen, Zink, PFOS, PFOA og kulbrinteolieindeks (HOI). Disse parametre er derfor indført.

BREFéns Tabel 6.2 fastsætter også bindende grænseværdier (BAT-AELér ), som dog alligevel ikke gælder, hvis et nedstrøms renseanlæg (i dette tilfælde Hirtshals Renseanlæg) reducerer de pågældende forurenende stoffer.

Hjørring Kommune har derfor forholdt sig til både BAT-AELerne og Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i fastsættelsen af grænseværdier.

Der er kun taget få prøver af olieseparatoringsanlæggets spildevand, se Miljøteknisk Beskrivelse bilag 6. Hjørring kommune vurderer, at prøven refereret til i dette bilag er udtaget under en form for worst-case scenarie for lige denne batch med spildevand, og vil kan bruges til at vurdere, om BAT-AELér eller Miljøstyrelsens Vejledende Grænseværdier er i fare for at blive overskredet eller i al væsentlighed må forventes at kunne overholdes. Der er således tale om, at spildevandets koncentrationer af forskellige parametre vil variere afhængigt af hvilken slopolie, der er blevet modtaget i den forgangne periode. Og dette varierer alt efter hvilke skibe, der lige har lagt til kaj i perioden. Kommunen kan derfor bruge den ene prøve til at vurdere, om de gængse grænseværdier sandsynligvis vil kunne overholdes, men skærper af grænseværdierne vil kræve væsentligt flere prøver at gå ud fra.

BAT-AELén for kulbrinteolieindeks (HOI) er 0,5-10 mg/l (500 – 10.000 µg/l).

Tilslutningsvejledningen indeholder ikke en vejledende grænseværdi. Hjørring Kommune vurderer ud fra hidtidig spildevandsanalyse (se miljøteknisk beskrivelse bilag 6), og kendskab til spildevand fra et større olieseparatoringsanlæg i Hjørring med yderligere spildevandsrensning, at virksomheden bør kunne afkræves samme grænseværdi som dette anlæg. Grænseværdien er således fastsat til 2.600 µg/l, hvilket er indenfor BAT-AELéns rammer. Kravet er stillet som årsgennemsnit, hvor enkeltmålinger må være op til 50% højere.

I forhold til Arsen ligger Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 13 µg/l indenfor spændet af BAT-AELén på 10-50 µg/l. Hjørring Kommune betragter Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi som mest relevant for danske forhold og har derfor fastsat denne.

BAT-AELén for Zink er 0,1-1 mg/l (100-1000 µg/l), mens Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi er 3 gange højere på 3 mg/l (3000 µg/l). Hjørring Kommune har vurderet, at Miljøstyrelsens grænseværdi er mest relevant for danske forhold, hvor der er indsat offentlige renseanlæg med betydelig rensning nedstrøms alle virksomheder med udledning til kloak.

For øvrige tungmetaller er grænseværdierne fastsat til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Hjørring Vandselskab havde i perioden 16.02.-07.03.2022 et udkast til godkendelsen i høring. De bemærkede, at da worst-case-spildevandsprøven viste cadmiumkoncentration på 0,092 µg/l, burde grænseværdien skærpes i forhold til de 3 µg/l til en værdi meget tættere på de 0,092. Hjørring Kommune har på den baggrund præciseret, hvad der menes med betegnelsen worst-case. Det præciseres, at spildevandsprøven er taget på en måde, som vurderes at være indikativ nok til at kunne vurdere sandsynligheden af om de gængse grænseværdier og BAT-AELér kan eller ikke kan overholdes. Men én



spildevandsprøve er på den anden side for lidt til at kommunen har grundlag for at skærpe grænseværdier. Hvis mange spildevandsprøver i tiden fremover viser, at en vis (skærpet) værdi aldrig overskrides, har kommunen derimod hjemmel til at påbyde ny og skærpet grænseværdi.

Der er ingen EU-fastsat BAT-AEL for PFOS og PFOA med kun et BAT-krav om monitoring (BAT 7). Miljøstyrelsen har i Danmark fastsat et miljøkvalitetskrav for direkte udledning til recipient<sup>38</sup>, og et drikkevandskvalitetskriterie, og arbejder i øjeblikket på en vejledende grænseværdi for afledning til kloak. Dette bliver sandsynligvis en værdi der relaterer sig til en samlet sum af 22 specifikke PFAS-stoffer, og et tillægs-krav for summen af 4 særlige stoffer ud af de 22.

Hjørring Kommune fastsætter derfor kun et monitoringskrav nu, og afventer Miljøstyrelsens arbejde før en aflednings-grænseværdi eventuelt må påbydes senere.

Klorid stammer fra havsalt i slopolie fra skibe, og når olien skilles fra vandfasen i separeringsanlægget, vil kloriden først og fremmest følge vandfasen og komme ud i spildevandet. Hjørring Kommune stiller ingen grænseværdi for klorid, selvom Miljøstyrelsen anbefaler en grænse på 1000 µg/l. Hjørring Kommune er nemlig ikke bekendt med renseløsninger for klorid, der er teknisk-økonomisk proportionelle med omkostningerne. Et højere kloridniveau i spildevandet accepteres derfor, den samlede udledning taget i betragtning. Monitoringskravet bibeholdes dog, for bedst muligt at kunne forstå spildevandsmonitoringens øvrige resultater.

Der stilles krav om monitoring af BI5, COD, Total-N og Total-P i henhold til BAT7, men der stilles ingen grænseværdier idet det nedstrøms renseanlæg ikke forventes at få problemer med håndteringen af disse dele af spildevandet. Værdierne skal bruges til hjælp i tolkning og forståelse af spildevandets øvrige parametre.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden anvender BAT, og at yderligere rensning (miljømæssig gevinst) ikke vil være proportionel med installationsomkostninger, kemikalieforbrug og øvrige omkostninger, idet det efterfølgende offentlige renseanlæg ikke har problemer som følge af afledningen. Der kunne således etableres yderligere efterpolering med fx kulfilter eller flokkuleringsanlæg, men dette vil give en betydelig omkostning både indledningsvist og løbende, som efter kommunens vurdering ikke er proportionel med miljøeffekten.

Det hører med til kommunens vurdering, at Hirtshals Havn har pligt til at tage imod affald fra skibe, der anløber havnen. Oparbejdningen af spildolie/slopolie til en genanvendelig form bidrager til en renere omverden, og det er ønskværdigt fra et myndighedssynspunkt, at denne oparbejdning sker et centralt sted og ikke på hvert skib, der har spildolie/slopolie. At spildevandet fra denne centrale oparbejdning så bliver des mere koncentreret, opvejes efter

---

<sup>38</sup> Bek. Nr. 1433 af 21.11.2027 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.



kommunens vurdering af den samlede miljøeffekt, så længe Hirtshals Renseanlæg kan håndtere afledningen.

Hjørring Kommune vurderer samlet set, at spildevandet fortsat i mængder og indholdsstoffer ligger inden for rammerne af spildevandsplanen, og det tilhørende Hjørring Renseanlægs kapacitet. Det vurderes, at virksomhedens spildevand med de krævede renseforanstaltninger i emulsionsspalteanlæg og olieudskiller vil kunne ledes til renselanlægget uden risiko for kloaknet, renselanlæg eller personer forbundet med driften af disse. Spildevandet vurderes ikke at have konsekvenser for vandområder som modtager rensat spildevand fra det offentlige Hirtshals renselanlæg.

### ***Udledning af regnvand via offentlig regnvandsledning til havnebassin***

Hjørring Kommune har stille gængse vilkår til afledningen af tag- og overfladevand som skal afværge problemer i ledningen og efterfølgende i havnebassinet, og vurderer med disse at virksomheden kan lede overfladevand til regnvandsledningen.

Hirtshals Havn ejer selv regnvandskloakkerne i området.

### ***Samlet vurdering***

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan drives videre uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.



# Bilag 1

**Tabel 5: analyseparametre og grænseværdier for spildevand**

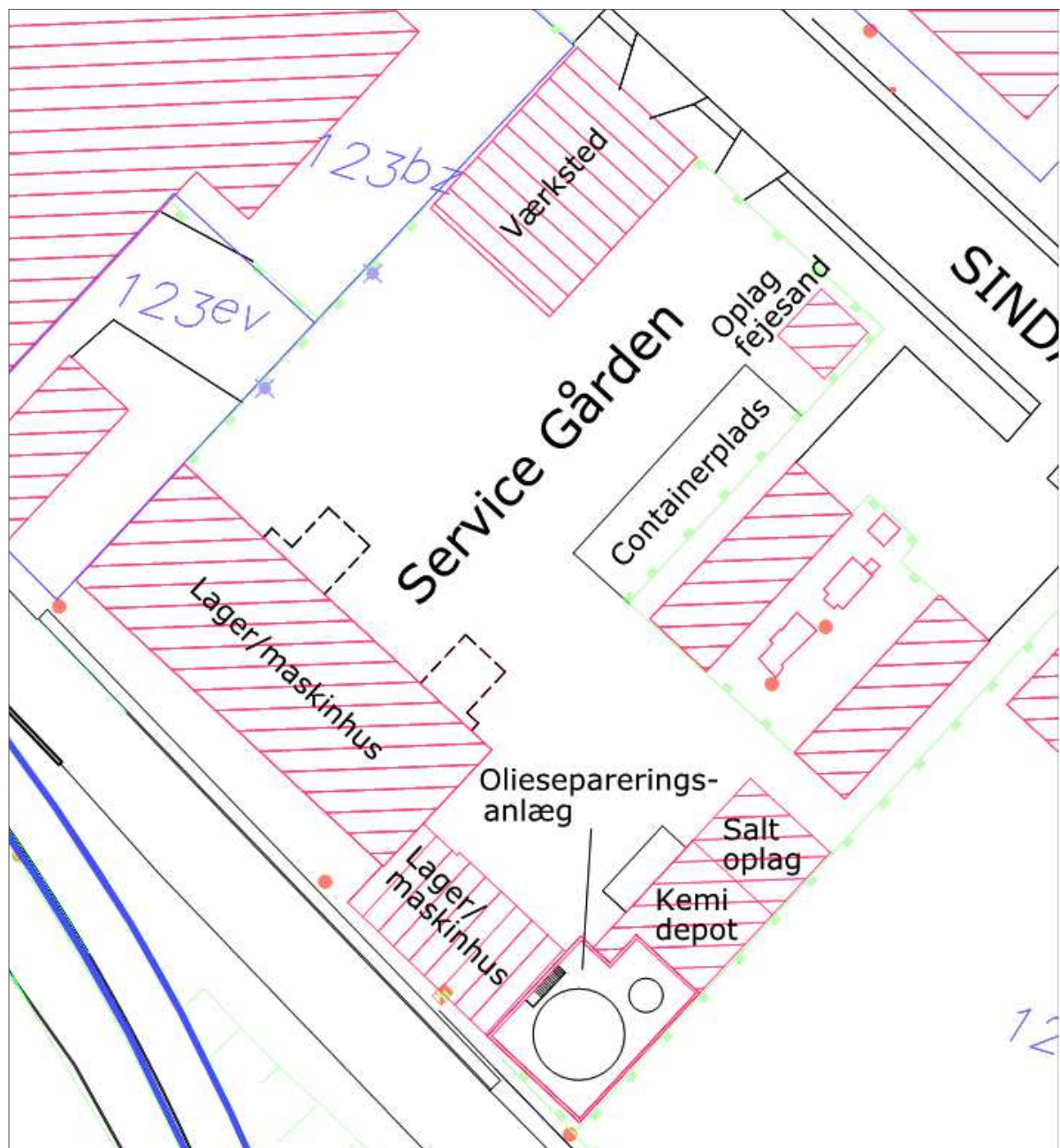
| Parameter                                                                                              | Grænseværdi                                                                              | Kontrolform | Analysemetode (7)                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vandføring (flow)                                                                                      | 1.500 m <sup>3</sup> /år<br>30 m <sup>3</sup> /døgn<br>10 m <sup>3</sup> /time           | (2)         | ISO 5667-10                                                                                         |
| Temperatur max.                                                                                        | 35 °C                                                                                    | (1)         |                                                                                                     |
| pH                                                                                                     | 6,5 - 9                                                                                  | (1)         | DS 287                                                                                              |
| Bundfald efter 2 timer                                                                                 | 50 ml/l                                                                                  | (3)         | DS 233                                                                                              |
| Suspenderet stof                                                                                       | 500 mg/l                                                                                 | (3)         | DS/EN 872 / (DS 207)                                                                                |
| COD, kemisk iltforbrug                                                                                 | COD/B <sub>5</sub> ≤ 3                                                                   |             | ISO 15705 eller Metodeblad M019 (9)                                                                 |
| B <sub>5</sub> , biologisk iltforbrug                                                                  |                                                                                          |             | DS/EN 1899-1:95                                                                                     |
| Total-N                                                                                                | -                                                                                        |             |                                                                                                     |
| Total-P                                                                                                | -                                                                                        |             |                                                                                                     |
| Mineralsk olie                                                                                         | 20 mg/l (8)                                                                              | (2)         | Reflab metode 5:2005 (6)                                                                            |
| Kulbrinteolieindeks (HOI)<br>Samt fraktioneret                                                         | 2.600 µg/l                                                                               | (2)         | DS/EN ISO 9377-2                                                                                    |
| Total PAH                                                                                              | -                                                                                        |             | DS/EN ISO 17993:2004                                                                                |
| Arsen<br>Bly (Pb)<br>Cadmium (Cd)<br>Chrom (Cr)<br>Kobber (Cu)<br>Nikkel (Ni)<br>Kviksølv (Hg)<br>Zink | 13 µg/l<br>100 µg/l<br>3 µg/l<br>300 µg/l<br>100 µg/l<br>250 µg/l<br>3 µg/l<br>3000 µg/l | (2)         | Forskellige EN-standarder findes, fx<br>DS/EN ISO 11885, DS/EN ISO 17294-2, DS/EN ISO 15586<br>(10) |
| Klorid                                                                                                 | -                                                                                        |             | DS239/ DS249/ DS/EN10304                                                                            |
| PFAS-22 sum                                                                                            | -                                                                                        |             |                                                                                                     |
| PFAS-4 sum                                                                                             | -                                                                                        |             |                                                                                                     |
| PFOA                                                                                                   | -                                                                                        |             | DIN38407-42 mod.                                                                                    |
| PFOS                                                                                                   | -                                                                                        |             | DIN38407-42 mod.                                                                                    |



- (1) Grænseværdien skal være overholdt kontinuerligt. Dog kan spidsværdier ned til pH 4 og op til pH 10 accepteres i 5 minutters varighed pr time, når hele denne time er vandførende.
- (2) Gennemsnittet af samtlige prøver udtaget i kontrolperioden (et år) må ikke overstige grænseværdien, og hver enkelt måling må ikke overstige grænseværdien med mere end 50%.
- (3) Grænseværdien skal betragtes som en døgnmiddelværdi, der ikke må overskrides.
- (4) Testfortynding 200 ml/l.
- (5) ISO 9509 : 1989 må anvendes med modifikationer, som beskrevet i Miljøstyrelsens "Vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlig spildevandsanlæg" (2006) afsnit 2.7.4. Der skal anvendes slam fra det renseanlægget, som modtager spildevandet. Alternativt kan anvendes Naturvårdsverkets screeningsmetode (fra 1995).
- (6) metoden kaldes også DS/R 209 modificeret, med tetrachlorethylen som ekstraktionsmiddel.
- (7) her listes eksempel på accepteret metode, men jævnfør vilkår 36 skal der til en hver tid benyttes de metoder, som anbefales af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser.  
[www.reference-lab.dk](http://www.reference-lab.dk)
- (8) Denne grænseværdi gælder når analysemetoden er Reflab 5:2005. **Anvendes metoderne DS/R208 eller ISO 9377-2 gælder en grænseværdi på 10 mg/l.**
- (9) Metodebladene findes på [www.reference-lab.dk](http://www.reference-lab.dk).
- (10) Kviksølv bør bestemmes med hydridgenerering/atomabsorption med "cold vapour" eller eventuelt med grafitovn. EU's BAT7 for affaldsbehandling foreskriver brugen af DS/EN ISO 17852 eller 12846.



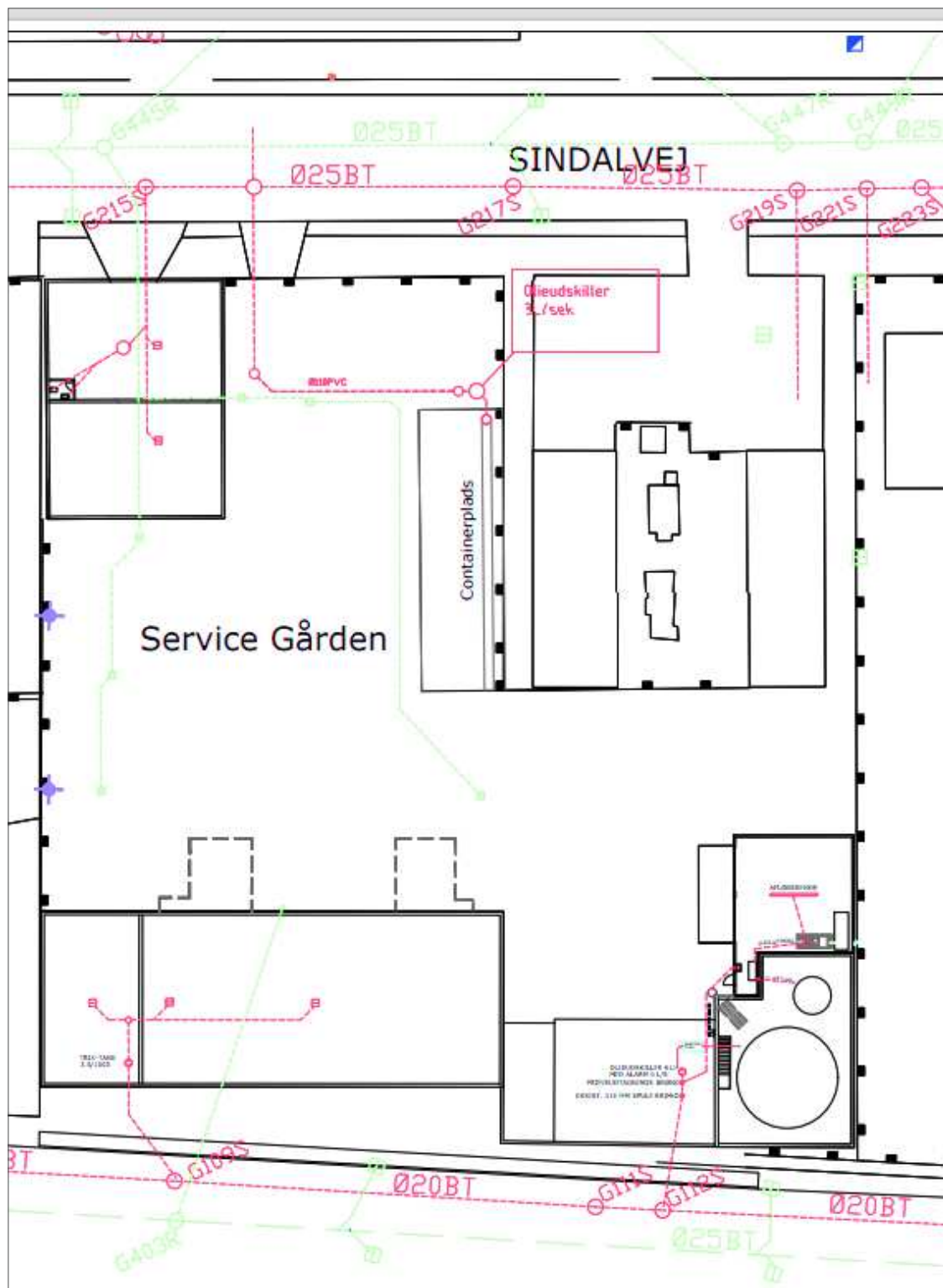
## Bilag 2 Indretningsplan



Nord er op.



### Bilag 3 Kloakplan





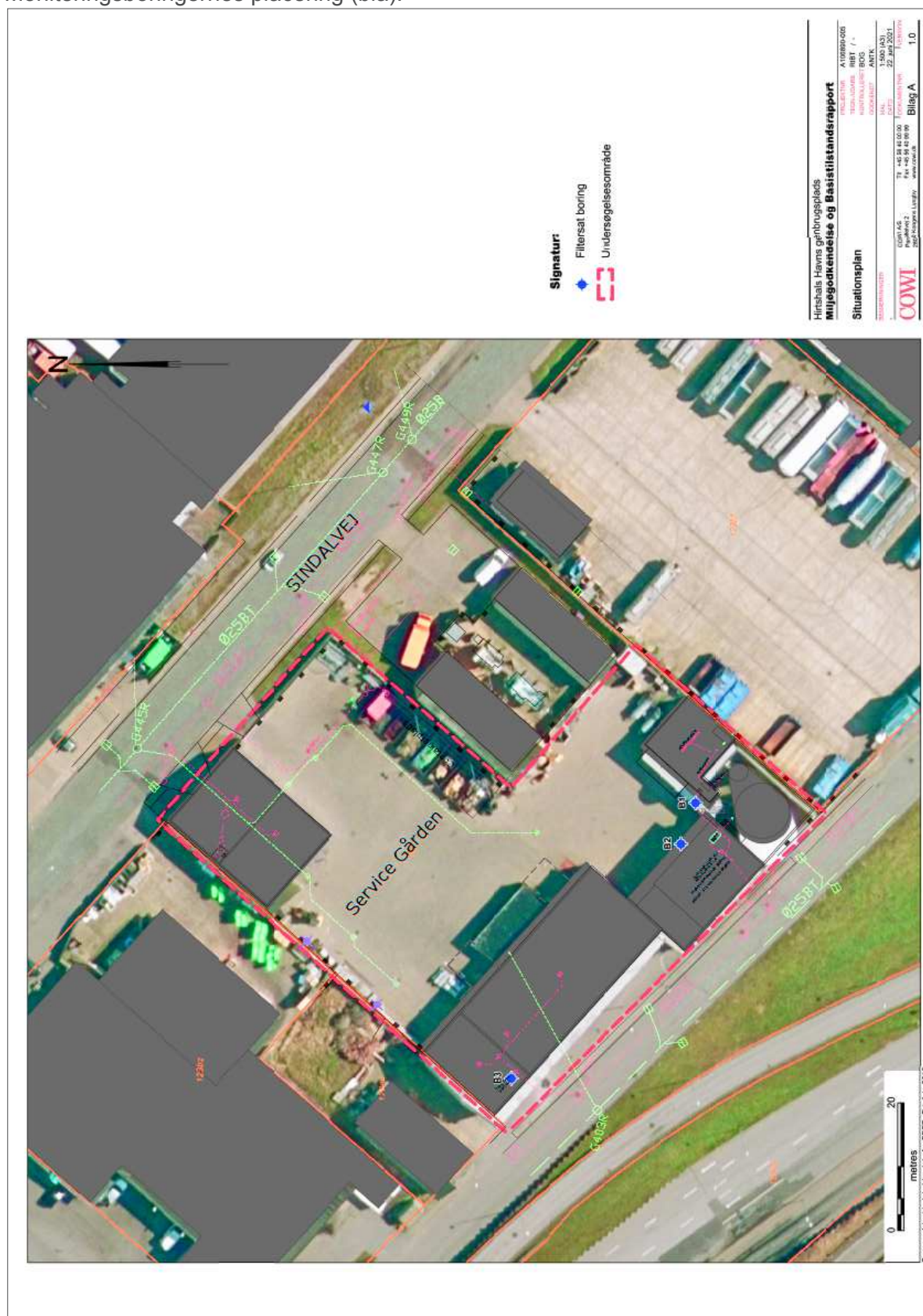
#### Bilag 4

Miljøstyrelsens aktuelle kvalitetskriterier for grundvand, samt afskæringskriterier for jord:

| Parameter                                                                    | Afskæringskriterie<br>for jord<br>mg/kg | Grundvands-<br>kvalitetskriterier<br>µg/l |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Total Kulbrinter                                                             |                                         | 9                                         |
| C6-C10                                                                       | 25                                      |                                           |
| C10-C15                                                                      | 40                                      |                                           |
| C15-C20                                                                      | 55                                      |                                           |
| C20-C35                                                                      | 300                                     |                                           |
| Benzen                                                                       |                                         | 1                                         |
| Toluen                                                                       |                                         | 5                                         |
| Xylener                                                                      |                                         | 5                                         |
| Phenoler                                                                     |                                         | 0,5                                       |
| Klorerede<br>opløsningsmidler og<br>nedbrydningsprodukter<br>(enkeltstoffer) |                                         | 1                                         |
| Vinylchlorid                                                                 |                                         | 0,2                                       |
| Sum                                                                          |                                         | 3                                         |
| Tungmetaller                                                                 |                                         |                                           |
| Bly                                                                          | 40                                      | 1                                         |
| Cadmium                                                                      | 5                                       | 0,5                                       |
| Zink                                                                         | 1000                                    | 100                                       |
| Krom                                                                         | 1000                                    | 25                                        |
| Kobber                                                                       | 500                                     | 100                                       |
| Nikkel                                                                       | 30                                      | 10                                        |
| Arsen                                                                        | 20                                      | 8                                         |
| Kviksølv                                                                     | 3                                       | 0,1                                       |



Moniteringsboringernes placering (blå):



JUNI 2021  
HIRTSHALS HAVN

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE TIL REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE AF GENBRUGSPLADS



JUNI 2021  
HIRTSHALS HAVN

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE TIL REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE AF GENBRUGSPLADS

PROJEKTNR.

A106890

DOKUMENTNR.

A1068901-004-1

VERSION

1.0

UDGIVELSESdato

28. juni 2021

BESKRIVELSE

Miljøteknisk beskrivelse

UDARBEJDET

MBRV

KONTROLLERET

HND

GODKENDT

HND



## INDHOLD

|     |                                                        |    |
|-----|--------------------------------------------------------|----|
| 1   | Indledning                                             | 7  |
| 2   | Ansøger og ejerforhold (1-4)                           | 8  |
| 3   | Virksomhedens art                                      | 9  |
| 3.1 | Listebetegnelse (5)                                    | 9  |
| 3.2 | Beskrivelse af det ansøgte projekt (6)                 | 9  |
| 3.3 | Oplag af farlige stoffer (7)                           | 10 |
| 3.4 | Forventet ophørstidspunkt (8)                          | 11 |
| 4   | Etablering                                             | 12 |
| 4.1 | Bygnings- og anlægsmæssige udvidelser og ændringer (9) | 12 |
| 4.2 | Tidsplan for Planlagte udvidelse eller ændringer (10)  | 12 |
| 5   | Placering og driftstid                                 | 13 |
| 5.1 | Beliggenhed (11)                                       | 13 |
| 5.2 | Driftstid (12)                                         | 14 |
| 5.3 | Til- og frakørselsforhold (13)                         | 14 |
| 6   | Tegninger med virksomhedens indretning (14)            | 15 |
| 7   | Virksomhedens produktion                               | 17 |
| 7.1 | Produktionskapacitet (15)                              | 17 |
| 7.2 | Procesforløb (16)                                      | 18 |
| 7.3 | Energianlæg (17)                                       | 22 |
| 7.4 | Driftsforstyrrelser (18)                               | 22 |
| 7.5 | Særlig forhold ved opstart/nedlukning (19)             | 22 |

|      |                                                                                      |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8    | Valg af bedst tilgængelig teknik, BAT (20)                                           | 23 |
| 9    | Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger                                | 24 |
| 9.1  | Luftforurening                                                                       | 24 |
| 9.2  | Spildevand                                                                           | 24 |
| 9.3  | Støj                                                                                 | 26 |
| 9.4  | Affald                                                                               | 27 |
| 9.5  | Jord og grundvand                                                                    | 27 |
| 10   | Forslag til vilkår om egenkontrol (34)                                               | 28 |
| 11   | Driftsforstyrrelser og uheld                                                         | 29 |
| 11.1 | Emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld (35)                                  | 29 |
| 11.2 | Foranstaltninger for at forhindre driftsforstyrrelser eller uheld (36)               | 29 |
| 11.3 | Foranstaltninger for at begrænse påvirkning ved driftsforstyrrelser eller uheld (37) | 29 |
| 12   | Virksomhedens ophør (38)                                                             | 30 |
| 13   | Ikke-teknisk resume (39)                                                             | 31 |

# 1 Indledning

Hjørring Kommune har varslet Hirtshals Havn revurdering af miljøgodkendelsen for havnens genbrugsplads – herfra benævnt "genbrugspladsen".

Genbrugspladsen er oprindeligt etableret som materielgård for Hirtshals Havn og første gang miljøgodkendt i 1992 i forbindelse med etablering af modtageanlæg for olieforurenet spildevand. Genbrugspladsen er i dag omfattet af miljøgodkendelsen meddelt den 5. marts 2003 af Nordjyllands Amt.

Hjørring Kommune har i varslet om revurdering oplyst, at der samtidig med revurdering af miljøgodkendelsen skal udarbejdes en tilladelse til tilslutning af spildevand til det offentlige kloaksystem.

Denne miljøtekniske beskrivelse omfatter både oplysninger til brug for revurdering af miljøgodkendelse og meddelelse af tilslutningstilladelse. Den miljøtekniske beskrivelse omfatter alle aktiviteter på genbrugspladsen, herunder aktiviteter forbundet med pladsens funktion som materielgård for Hirtshals Havn.

Den miljøtekniske redegørelse er opbygget efter godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 3, der indeholder oplysningskrav for ansøgning om godkendelse af virksomheder omfattet af samme bekendtgørelses bilag 1. Hvert oplysningskrav er markeret i parentes med orange – (**eksempel**).

---

<sup>1</sup> BEK nr 2255 af d. 29.12.2020 om godkendelse af listevirksomhed.

## 2 Ansøger og ejerforhold (1-4)

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn              | Hirtshals Havns genbrugsplads                                                                                             |
| Adresse           | Sindalvej 22, 9850 Hirtshals                                                                                              |
| CVR               | 25868455                                                                                                                  |
| P-nummer          | 1008246498                                                                                                                |
| Matrikelnummer    | 123a Horne By, Hirtshals                                                                                                  |
| Virksomhedens art | Ressourceplads til oplag af affald                                                                                        |
| Myndighedsforhold | Hjørring Kommune er miljømyndighed for virksomheden.                                                                      |
| Kontaktperson     | Teknisk Chef Peter Ydesen<br><a href="mailto:p.ydesen@hirtshalshavn.dk">p.ydesen@hirtshalshavn.dk</a><br>Tlf. 96 56 50 05 |

## 3 Virksomhedens art

### 3.1>Listebetegnelse (5)

Genbrugspladsen er omfattet af følgende listepunkter:

#### Bilag 1:

- 5.1 Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:  
d) Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter.
- 5.5 Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.

#### Bilag 2:

- K 212. Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

### 3.2 Beskrivelse af det ansøgte projekt (6)

Genbrugspladsens hovedaktivitet er indsamling, sortering og behandling af affald fra skibe, der anløber Hirtshals Havn. Genbrugspladsen er endvidere hjemsted for havnens aktiviteter i forbindelse med renholdelse, snerydning og saltning af havnens arealer.

Genbrugspladsen er en eksisterende virksomhed, som er etableret sidst i 1970'erne som materielgård for Hirtshals Havn. Pladsen blev første gang miljøgodkendt i 1992, og er i dag omfattet af miljøgodkendelse meddelt den 5. marts 2003 af Nordjyllands Amt. Der er således tale om en eksisterende virksomhed.

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2003 er der gennemført en række ændringer af Genbrugspladsens aktiviteter. Ansøgningen om revurdering omfatter en samlet miljøteknisk beskrivelse af genbrugspladsen jf. kravene i godkendelsesbekendtgørelse.

I forbindelse med revurderingen søges der om drift- og anlægsmæssige ændringer, som der er gennemført i perioden 2003 – 2017. De væsentligste ændringer omfatter:

- > Der ansøges om ændring af vilkårene for affaldstyper i overensstemmelse med genbrugspladsens udvikling siden 2003 og de forventede affaldstyper og -mængder i fremtiden.
- > Godkendelsen fra 2003 omfatter tilladelse til drift af et olieseparatoringsanlæg med behandling af op til 1.000 m<sup>3</sup> olie/vand pr. år. Den nuværende håndtering af olie/vand overstiger dette væsentligt. Der ansøges således om en forøgelse heraf.

Miljøgodkendelsen fra 2003 omfatter ikke aktiviteter ift renholdelse, snerydning og saltning af havnens arealer. Disse aktiviteter indgår i denne miljøtekniske beskrivelse, for at give et samlet billede af virksomhedens drift.

Slutteligt er der d. 17. august 2018 offentliggjort nye BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg, herunder anlæg omfattet af listerpunkt 5.1 på Bilag 1. Med den miljøtekniske beskrivelse redegøres der for, hvordan virksomheden drif- tet iht. BAT.

### 3.3 Oplag af farlige stoffer (7)

Genbrugspladsen er omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>2</sup>, hvis der oplagres farlige stoffer i et omfang, der overskrider den såkaldte "tærskelmængde" i bekendtgørelsens bilag 1.

Genbrugspladsens eneste større oplag af farlige stoffer er olieoplaget, der i et kritisk scenarie ville kunne opnå en samlet mængde på 600 m<sup>3</sup> - hhv. 500 m<sup>2</sup> i opbevaringstanken og 100 m<sup>3</sup>. Der kan tillige være et mindre olieoplag i kemikalierummet såsom et par 200 l tønder, der afventer tømning. Et sådan oplag er af underordnet betydning i risikomæssigt sammenhæng. Afhængigt af de oplagrede olieformers art, vil dette resultere i maksimalt oplag på 500 tons olie.

---

<sup>2</sup> BEK nr. 372 af d. 25.04.2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Mineralolieprodukter er omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1 som et farligt stof. Heraf fremgår det, at Genbrugspladsen bliver en risikovirksomhed (kolonne 2), hvis den samlede mængde overstiger 2.500 tons. Genbrugspladsen er altså ikke omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser.

### 3.4 Forventet ophørstidspunkt (8)

Der er ikke tale om en midlertidig aktivitet.

## 4 Etablering

### 4.1 Bygnings- og anlægsmæssige udvidelser og ændringer (9)

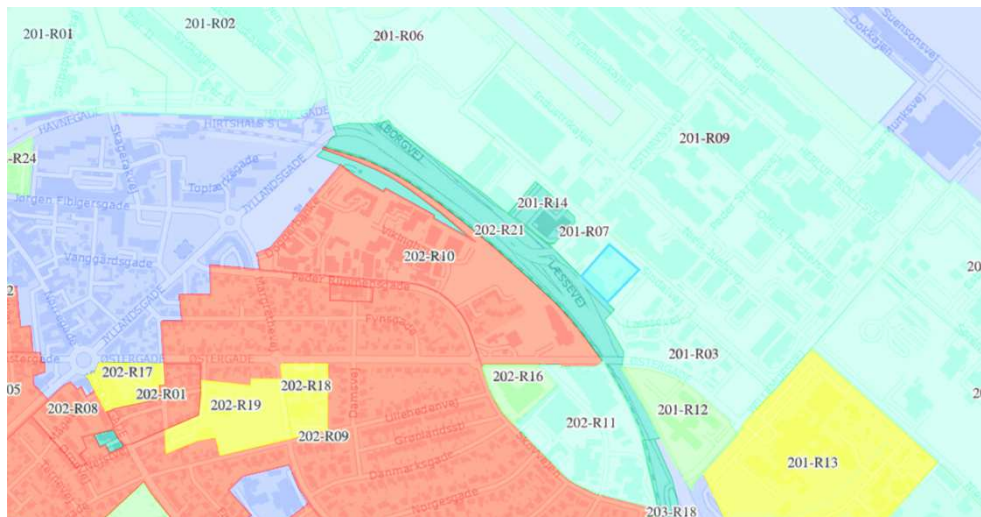
Genbrugspladsen er etableret i slutningen af 1970'erne som havnens materielgård og er siden da blevet udbygget løbende i dialog med Nordjyllands Amt og sidenhen Hjørring Kommune.

Nærværende ansøgning omfatter ikke ændringer i virksomhedens nuværende disponering af arealerne, herunder bygnings- eller anlægsmæssige ændringer. Der er udelukkende tale om en ajourføring af den eksisterende miljøgodkendelse fra 2003, så pladsen fremadrettet driftes og reguleres i iht. BAT.

### 4.2 Tidsplan for Planlagte udvidelse eller ændringer (10)

Ansøgningen omfatter som sagt hverken udvidelser eller ændringer.





## 5.2 Driftstid (12)

Genbrugspladsens driftstid er:

- > Mandag – torsdag kl. 07.00 – 15.30
- > Fredag kl. 07.00 – 12.30

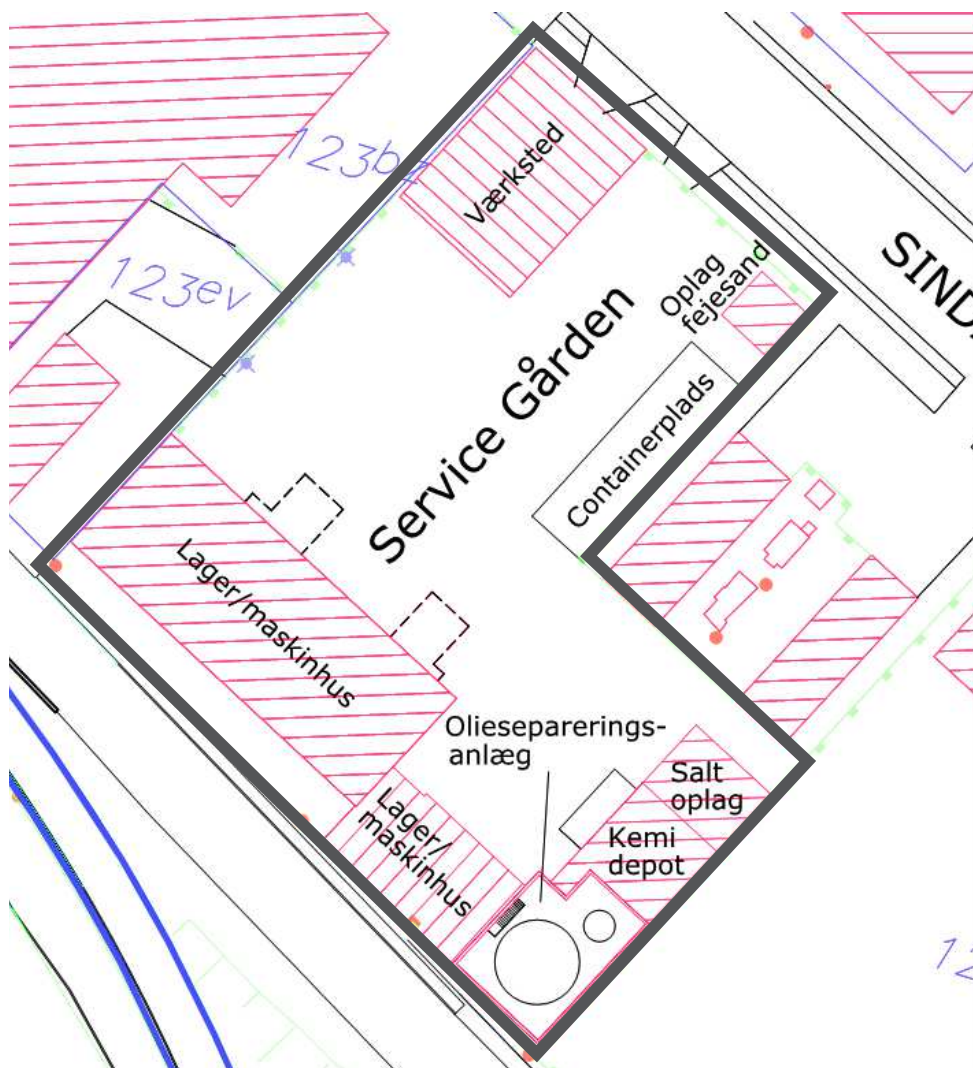
I forbindelse med snerydning og saltning kan der være aktivitet på pladsen på alle tider af døgnet alle ugens dage. Tillige kan der forekomme aktivitet ved akut behov for oprydning.

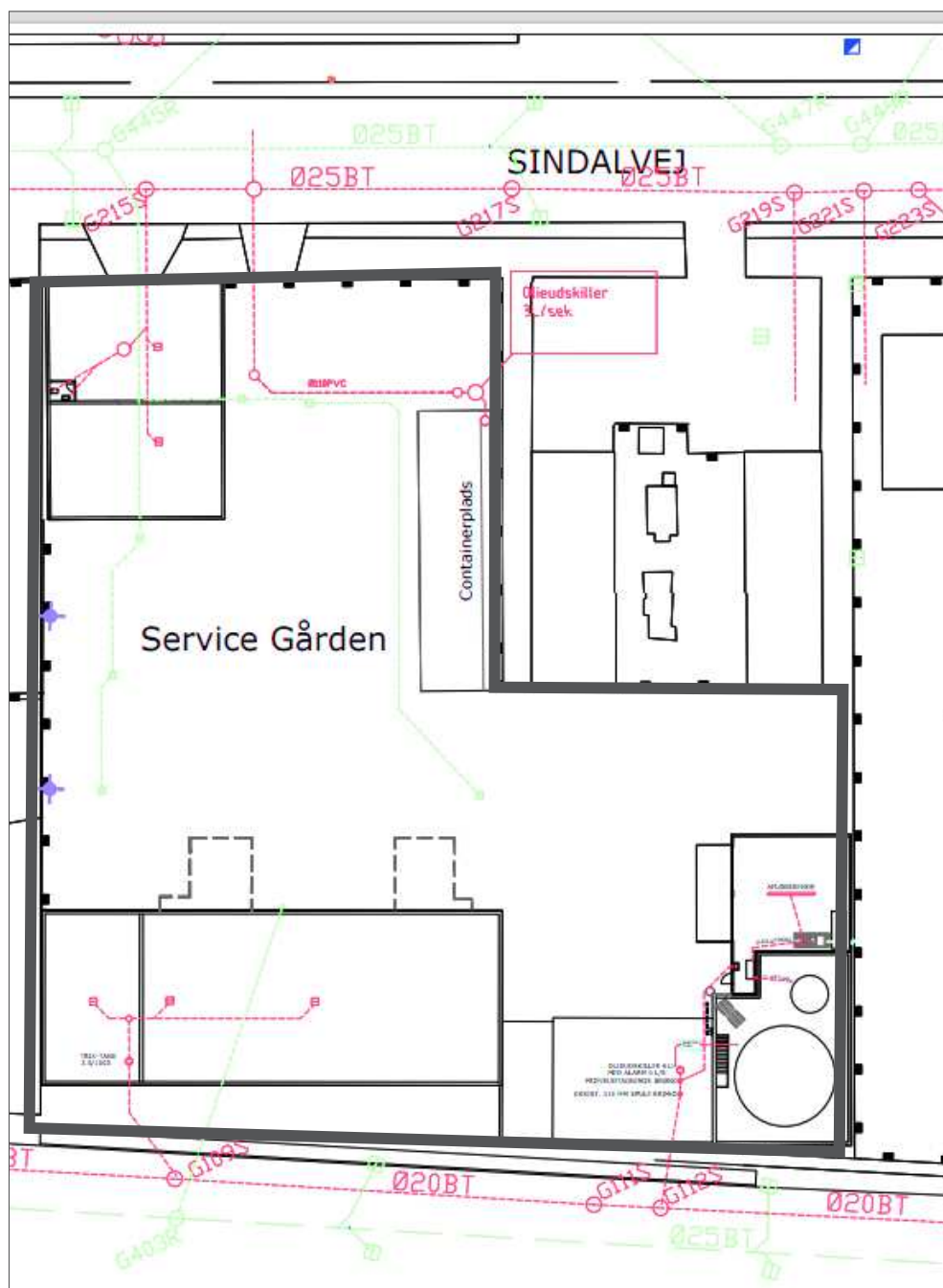
## 5.3 Til- og frakørselsforhold (13)

Til- og frakørsel sker til offentlig vej via Sindalvej.

## 6 Tegninger med virksomhedens indretning (14)

Nedenfor ses situations- og afløbsplan for ressourcepladsen, hvis afgrænsning er markeret med sort ramme. De på situationsplanen angivne funktioner og deres afløbsforhold beskrives i afsnit 7.2.





## 7 Virksomhedens produktion

### 7.1 Produktionskapacitet (15)

#### 7.1.1 kapacitet

For genbrugspladsen beskrives produktionskapaciteten som dens kapacitet til at oplagre og re-konditionere affald miljømæssigt forsvarligt. Der ansøges om godkendelse til at oplagre nedenstående affaldsfraktioner og -mængder.

Der er et ønske om fleksibilitet til at kunne modtage en bred vifte fraktioner, så havnens brugere trygt kan komme af med deres affald uden at incitament til f.eks. at smide fraktioner i kabysaffald. Derfor er affaldsfraktionerne bevidst beskrevet bredt uden EAK-koder.

| Affaldsfraktion                         |                                                    | Opbevaring                | Maksimalt oplag      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>Plast</b>                            | Blandet.                                           | Åben container            | Én container         |
| <b>Fiskenet</b>                         | Ofte af plast.                                     | Åben container            | Én container         |
| <b>Wire</b>                             | Lavet af stål.                                     | Åben container            | Én container         |
| <b>Tov</b>                              |                                                    | Container                 | Én container         |
| <b>Metal</b>                            | Emballage, udtjent grej, mv.                       | Åben container            | Én container         |
| <b>Rent træ</b>                         | udtjente paller, mv                                | Åben container            | Én container         |
| <b>Forurennet træ</b>                   | Malet, lakeret, imprægneret, mv.                   | Åben container            | Én container         |
| <b>Trykflasker</b>                      | Typisk brandslukningsudstyr                        | Kemirum                   | Ét pallebur          |
| <b>Kabysaffald og dagrenovation</b>     | Blandet. Sammenligneligt med husholdningsaffald    | Komprimator               | Én container         |
| <b>Batterier</b>                        | Akkumulatorer, bilbatterier, mv                    | Kemirum                   | Én pallekasse        |
| <b>Elektronik</b>                       | Udtjent udstyr, radioer, køleskabe, mv.            | Kemirum                   | To pallekasser       |
| <b>Lysstofrør</b>                       |                                                    | Kemirum                   | Én pallekasse        |
| <b>Fejesand og -sten</b>                |                                                    | Under overdækning         | 50 tons              |
| <b>Oliefald</b>                         | Smøreolie, spildolie, slopolie.                    | Kemirum / opbevaringstank | 600 m <sup>3</sup>   |
| <b>Oliefholdigt vand</b>                | Afledes fra separationsanlæg.                      | Separationstank           | 100 m <sup>3</sup>   |
| <b>Oliefiltre</b>                       | Fra bådmotorer og eget maskinel.                   | Kemirum                   | 2 beholdere af 600 l |
| <b>Diverse farligt affald fra skibe</b> | Malingrester, rengøringsmidler, diverse dunke, mv. | Kemirum                   | 2 beholdere af 600 l |
| <b>Dæk</b>                              | Fendere på kajkant.                                | Ved containere            | 30 stk               |

### 7.1.2 Råvareforbrug

På genbrugspladsen oplagres der endvidere maskiner og råvarer til at drive havnens arealerne. Dette omfatter:

- > Op til 40 tons salt under overdækning
- > Renovationsbil, sneplov, saltspreder, traktor, gummi hjulslæsser og lastbil i maskinhal

Seneste opgørelse fra 2020 viser nedenstående ressourceforbrug

- > Vand: 116 m<sup>3</sup>
- > El: 11.385 KWh
- > Varme: 63.267 MWh
- > Diesel: 9.920 Liter
- > Gas (truck): 234 Liter

## 7.2 Procesforløb (16)

Genbrugspladsen har en understøttende funktion ift. driften af Hirtshals Havn, herunder servicering af skibe, snerydning og fejning af veje samt almen vedligeholdelse. Pladsens funktioner omfatter:

- > Oplag af skibs- og havneaffald
- > Separation af olieholdigt vand
- > Oplag af salt
- > Opbevaring og servicering af havnens maskiner
- > Velfærdsfaciliteter til medarbejdere

Hver af de på situationsplanens angivne funktioner uddybes med proces og af-løbsforhold nedenfor.

### 7.2.1 Værksted

Værkstedbygningen huser både et serviceværksted og personalefaciliteter. Her foretages der mindre reparationer af pladsens materiel, herunder servicering af maskiner, reparation af kajstiger og andet forfaldende arbejde. Der er udsug fra både svejse og slibestation, der føres 2 m over tag i overensstemmelse med autobranchebekendtgørelsens bestemmelser. Udsugning fra slibning renses med filter (produktblad vedhæftet som Bilag A). Værkstedet er med tæt gulvbelægning og med gulv afløb til spildevandskloak.

### 7.2.2 Maskinhus

Maskinhuset anvendes udelukkende til opbevaring af maskiner, skilte og andet materiel. Der foretages ikke potentielt forurenende aktiviteter såsom tankning af maskinerne eller opbevaring af kemikalier. I maskinhuset er der gulv afløb til spildevandskloak via udskilleranlæg (trix-tank). Der er ikke udsugning.

### 7.2.3 Vaskehal

Vaskehallen er indrettet som en adskilt del af maskinhuset. I vaskehallen foretages vask af biler og øvrigt materiel med højtryksrenser. Hvis der modtages palletanke, som udvendig er meget beskidte, vaskes disse også i vaskehallen. Vaskkevand afledes til offentlig kloak via udskilleranlæg (trix-tank). Der benyttes autoshampoo og affedtningsmiddel (datablade vedhæftet som bilag B). Vaskehallen har udsugning ved hedvandsrenseren med afkast over tag.

I vaskehallen opbevares der tomme palletanke som kan udleveres til skibene, hvis de skal aflevere olieaffald. Desuden opbevares der afdryppede, tomme palletanke til slopolie.

### 7.2.4 Saltlager

Saltlageret er overdækket og lukket i tre sider. Idet der er tale om et tørlager med tørstof udledes der ikke perkolat herfra. Saltet læsses på pladsens saltspredere og anvendes til at holde havens arealer isfrie i vintermånederne.

### 7.2.5 Containerplads

På containerpladsen er der seks åbne containere samt en komprimator. I disse oplagres der følgende fraktioner:

- > **Komprimator:** Kabys affald og affald fra havnens skraldespande.
- > **Container 1:** Stort brændbart. Plast, forurenet træ og andre større brandbare elementer fra havnens skraldespande og både (kabysaffald).
- > **Container 2:** Rent træ
- > **Container 3:** Metal
- > **Container 4:** Tov
- > **Container 5:** Wire
- > **Container 6:** Fiskenet

Containerne står på befæstet areal med kontrolleret afløb til spildevandssystemet via olieudskiller. Herfra ledes der perkolat fra de seks containere samt fra sammenpresning af kabysaffaldet i komprimatoren.

Komprimatoren med blandet affald/kabysaffald tømmes ca. 1 gang om ugen i sommerhalvåret og ca. hver 2. uge i vinterhalvåret. Under afhentning af affald på havnen er låget på komprimatoren åbent. Når der modtages affald, komprimeres det umiddelbart efter modtagelsen. Når den mængde skrald, som skal afhentes den pågældende dag, er afhentet og komprimeret, lukkes komprimatorens låg indtil næste dag.

### 7.2.6 Oplag af fejesand

Ved siden af komprimatoren er der etableret oplag af fejesand. Oplaget er overdækket med halvtæg vægge på 3 sider. Oplagspladsen har ensidig hældning mod linjedræn som afleder perkolat til spildevandskloak via sandfang og olieudskiller.

### 7.2.7 Kemikaliedepot

Kemikaliedepotet er etableret i 2012 og benyttes til oplag af forskellige kemikalietyper og fraktioner af farligt affald, herunder specielt olieholdige fraktioner. Depotet har tæt epoxybelægning med kuvertfald mod et central aquadræn, der leder gulvvand til en større opsamlingssump med bundfældningsvolumen.

Modtaget olieholdigt affald (spildolie, smøreolie, oliefiltre, mv) drænes direkte over opsamlingssumpen, hvorfra olien pumpes over i olieseparationsanlægget. Større mængder olieholdigt spildevand (slopolie) pumpes direkte i olieseparationsanlægget fra tankbil via en slange.

Inden i depotet opbevares der endvidere:

- > Trykflasker
- > Akkumulatorer/batterier
- > Spraydåser
- > Malingrester
- > Hydraulikslanger
- > Lysstofrør
- > Diverse småfraktioner (dunke) flydende affald.
- > Elektronik affald

I kemikaliedepotet er der en håndvask med afløb til spildevandssystemet. Der er udsugning i kemikaliedepotet med afkast vandret ud gennem væggen.

### 7.2.8 Oliesepareringsanlæg

Oliesepareringsanlægget består af en olieudskillertank (tank 1) på 100 m<sup>3</sup> og en olieopbevaringstank (tank 2) på 500 m<sup>3</sup>. Olietankene står i en befæstet tankgård med et opsamlingsvolumen på 500 m<sup>3</sup>.

Olieholdigt affald og spildevand (slopolie) pumpes ind på separeringstanken, hvor den separerer i mindst 24 timer. Herefter tappes der det separerede vand ud fra tankens bund og ledes til spildevandskloak via sandfang og olieudskiller med koalescensfilter.

De separerede vand fra separationstanken kan ses ved aftapning på rør stykket mellem tanken og olieudskilleren ved markeringen "1" på billedet nedenfor. Ved aftapning af vand, holder genbrugspladsens personale øje med vandets farve. Når vandet begynder at blive mørkere og derved begynder at indeholde betydelige mængder olierester, lukkes for vandet. Det resterende indhold i tanken pumpes til olieopbevaringstanken. Herfra afhentes olien løbende med tankbiler med en kapacitet på ca. 35 m<sup>3</sup>. Oliens suges i tankbilerne ved afhentning via røret med markeringen "2" på billedet nedenfor.



Røret med markeringen "2" passerer gennem tankgårdens væg til en slange med manuel lukkeventil (se billede). Afdryp ved tankning opsamles i en spand. Omkring slangens opbevaringssted er der støbt belægning med fald imod rist til spildevandskloak via olieudskiller.



Tankgården er uoverdækket og har gulvafløb til spildevandkloak. Afløbet fra tankgården er afspærret med ventil på ledningsstrækket inden sandfanget. Når der er opsamlet regnvand i gården, åbnes ventilen under opsyn, så overfladevandet ledes til kloak via sandfang og olieudskiller langsomt og kontrolleret.

### 7.3 Energianlæg (17)

Værkstedbygningen, vaskehallen og kemirummet er opvarmede med fjernvarme. Velfærdfaciliteterne opvarmes via radiatorer. De resterende arealer opvarmes med kaloriferer.

### 7.4 Driftsforstyrrelser (18)

Mulige driftsforstyrrelser med risiko for forurening omfatter

- > Tab af eller brud på beholder med farligt affald i kemirum
- > Brud på slange eller tank på olieseparationsanlæg
- > Glemte åbne ventiler til gulvafløb i tankgård
- > Brud på slange ifm. med aflevering af slopolie eller afhentning af olie
- > Fejlsortering: uønsket fraktion i kabysaffald.

### 7.5 Særlig forhold ved opstart/nedlukning (19)

Oplagsaktiviteten er kontinuerlige og fører således ikke til ændret miljøpåvirkning opstart/nedlukning. Med hensyn til pladsens aktiviteter vil der ske en pludselig ændring i udledte vand- og luftemissioner ved opstart af vaskeaktivitet, aftapning af separationsanlæg, svejsning, slibning, mv.

## 8 Valg af bedst tilgængelig teknik, BAT (20)

I det vedlagte BAT-tjekliste (Bilag C) redegøres der for genbrugspladsens drift i forhold til BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg af august 2018. Heraf fremgår det, at pladsens drift i dag ikke lever op til BAT grundet:

- > manglende kontinuerlig test af spildevand
- > manglende miljøledelsessystem

Med nærværende ansøgning etableres der kontinuerlig test af de afledte spildevand fra oliesepareringsanlægget efter anvisning fra Hjørring Kommune (se afsnit 9.2). Der opstartes endvidere et arbejde med opbygge og implementere et miljøledelsessystem, der lever op til BAT1 og de deraf afledte BAT-krav senest i august 2022. Som del af dette vil virksomheden udarbejde:

- > Miljøpolitik med fokus på kontinuerlige forbedring
- > Nedskevne procedurer for pladsens processer
- > System for audit af systemets tilstrækkelighed og effektivitet
- > Fortegnelse over alle strømme af spildevand, affald og luftemissioner
- > Register til registrering af uheld eller klager

Genbrugspladsen vil senest i august 2022 (4 år efter vedtagelse af BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg) blive driftet iht. BAT.

## 9 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 9.1 Luftforurening

#### 9.1.1 Emissioner fra afkast (21)

I værkstedbygningen er der punktudsugning fra svejse og slibeaktivitet, der føres gennem filter (produktblad i Bilag A) og er tilkoblet et lodret afkast min 2 m over bygningens tag. Der er tillige udluftning fra vaskehal og kemirum.

#### 9.1.2 Diffuse emissioner (22)

Fejesand og salt oplagres under overdækning med faste sider og giver erfaringsmæssigt ikke anledning til støvgener. De øvrige oplag støver ikke.

Kabysaffald kan give anledning til lugt ved åbning og komprimering af container. For at afbøde dette, bortskaffes affaldet kontinuerligt – i højsæsonen hver eneste uge. Oplag af fiskenet kan tillige lugte. Dette søges minimeret ved at bortskaffe beskidte fiskenet omgående. Samlet set vurderes genbrugspladsen ikke at give anledning til overskridelse af 10 LE udenfor skel. Dette underbygges af, at der har til dato ikke været henvendelser eller klager over lugt.

#### 9.1.3 Afvigende emissioner ved opstart/nedlukning (23)

Ikke relevant. Der udledes ikke ændrede emissioner ved opstart/nedlukning.

#### 9.1.4 Beregning af afkast (24)

Afkast lever op til bestemmelserne fra autobranchebekendtgørelsen. Det vurderes derfor ikke proportionelt at beregne afkasthøjder ved OML-beregning.

### 9.2 Spildevand

#### 9.2.1 Basisoplysninger (25)

Af afløbstegningen fremgår det, at genbrugspladsen har fire tilkoblinger til det offentlige spildevandssystem:

- 1 Værkstedbygning til Sindalvej
- 2 Containere, komprimator og fejesand til Sindalvej
- 3 Maskine- og vaskehal til Læssevej
- 4 Oliesepareringsanlæg til Læssevej

## Værkstedbygning

Værkstedet har toiletfaciliteter, håndvask og to centralt beliggende gulvrister med afløb til spildevandskloak. Gulvristerne er ikke afkoblet en olieudskiller, da der erfaringsmæssigt ikke sker spild ved værkstedet småreparationer.

## Containere, Komprimator og fejesand

Containerpladsen indeholder fraktioner af plast, træ, metal, tov og net i åbne containere, hvorfra der vil forekomme perkolat under regnhændelser. Desuden kan der også forekomme afledning af væske ved komprimatoren fra komprimering af kabysaffald. Ved oplag af vådt fejesand, vil der tillige kunne opstå en mindre mængde perkolat.

De tre ovenstående strømme af perkolat ledes til spildevandskloak via sandfang og olieudskiller. Den begrænsede mængde spildevand skønnes ikke at indeholde kritiske stoffer i kritiske koncentrationer ved afløb til spildevandssystemet.

## Maskine- og vaskehal

I vaskehallen vaskes virksomhedens køretøjer og andet materiel med højtryksrensere og vaskeprodukter (datablade vedhæftet i Bilag B). Vaskevandet ledes via gulvafløb til en Trix-tank inden afledning til offentlig spildevandskloak. Gulvafløbene fra maskinhallen er tilsluttet samme system. Herfra kan der forekomme vand fra afdryp af våde maskiner.

## Oliesepareringsanlæg

Fra oliesepareringsanlægget ledes spildevandet gennem et sandfang og en olieudskiller inden afledning til offentlig spildevandskloak. Håndvasken i kemikaliedepotet og risten ved tapningsstedet afleder også til dette system.

Spildevand fra separationstanken vurderes som værende den miljømæssigt væsentligste spildevandsstrøm. Der er forud for godkendelsen og under opsyn af Hjørring Kommune blevet udtaget en spildevandsprøve af spildevandsafledningen i gennemløbsbrønden efter olieudskillere. Denne prøve betragtes af Hjørring Kommune som et "worst case"-scenarie, idet vandet blev mørkt længe før den nødvendige spildevandsmængde var udtaget og derfor må forventes at repræsentere den sidste og mest stofbelastede del af en udledning fra separationstanken. Nedenfor ses de målte værdier i relation til de anbefalede grænseværdier fra Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 2 2006". Af denne fremgår det, at spildevandet fra separationsanlægget overholder alle værdier undtagen chlorid.

Hjørring Kommune har stillet krav til, at der skal udarbejdet en fast frekvens og metoder for prøvetagning, der sikrer at spildevandsstrømmen overholder de i den kommende miljøgodkendelse aftalte grænseværdier. Hirtshals Havn er entreret med Analytech, der fremadrettet vil foretage prøver 4 gange om året.

| Parameter                     | Metode                      | Værdi | Enhed | Anbefalet værdi <sup>1)</sup> |
|-------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------------------------------|
| <b>Temperatur</b>             |                             | 12,8  | °C    | Maks. 50                      |
| <b>pH</b>                     | ISO 10523:2012              | 7,7   |       | 6,5 – 9,0                     |
| <b>Analyser</b>               |                             |       |       |                               |
| <b>Bundfald efter 2 timer</b> | DS 233:2007                 | 0,1   | ml/l  | 50                            |
| <b>Total Kulbrinter</b>       | VKI Juli (1998). Mod GC FID | 1700  | µg/l  |                               |
| <b>C6H6-C10</b>               | VKI Juli (1998). Mod GC FID | 620   | µg/l  |                               |
| <b>C10-C15</b>                | VKI Juli (1998). Mod GC FID | 670   | µg/l  |                               |
| <b>C15-C20</b>                | VKI Juli (1998). Mod GC FID | 260   | µg/l  |                               |
| <b>C20-C35</b>                | VKI Juli (1998). Mod GC FID | 160   | µg/l  |                               |
| <b>Bly</b>                    | DS259:2003 ISO1729m:2016    | 7,3   | µg/l  | 100                           |
| <b>Cadmium</b>                | DS259:2003 ISO1729m:2016    | 0,092 | µg/l  | 3                             |
| <b>Chrom</b>                  | DS259:2003 ISO1729m:2016    | 7,5   | µg/l  | 300                           |
| <b>Kobber</b>                 | DS259:2003 ISO1729m:2016    | 11    | µg/l  | 100                           |
| <b>Kviksølv</b>               | DS259:2003 ISO1729m:2016    | 0,078 | µg/l  | 3                             |
| <b>Nikkel</b>                 | DS259:2003 ISO1729m:2016    | 22    | µg/l  | 250                           |
| <b>Mineralsk olie</b>         | DS/R 209 mod. IR            | 15    | mg/l  | 20 <sup>2)</sup>              |
| <b>Suspenderet stof</b>       | DS/EV 872:2005              | 26    | mg/l  | 500                           |
| <b>COD</b>                    | ISO 15705                   | 1000  | mg/l  |                               |
| <b>Chlorid</b>                | SM 17. udg. 4500-Cl         | 5800  | mg/l  | 1000                          |

<sup>1)</sup> Værdier fra tabel 2.8.1 i "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 2 2006"

<sup>2)</sup> Fra "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 2 2006" fremhæves følgende:

### Overfladevand

Overfladevand fra det centrale gårdrum afledes til regnvandsledning i både Sindalvej og Læssevej.

## 9.2.2 Direkte udledning (26)

Der ansøges ikke om direkte udledning af spildevand.

## 9.3 Støj

### 9.3.1 Støj- og vibrationskilder (27)

Genbrugspladsens støj- og vibrationskilder består af kørsel med lastbil ved levering af affald til genbrugspladsen og ved bortkørsel af affald. Endvidere er der støj i forbindelse med anvendelse af kompressoren.

### 9.3.2 Støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger (28)

Ingen.

### 9.3.3 Beregning af samlet støjniveau (29)

Genbrugspladsen ligger i et erhvervsområde med ret til at støjpåvirke 60 dB dag/aften/nat. Afstanden til den nærmeste bolig med skrappe støjkrav er 120 meter til andelsboligforeningen Irma Parken på adressen Fiskebanke 2. Aktiviteterne på pladsen vurderes ikke tilnærmelsesvist at give anledning til overskridelse af miljøstyrelsens vejledende grænseværdier hér.

## 9.4 Affald

### 9.4.1 Sammensætning og mængde af affald (30)

Virksomhedens egenproduktion af affald består af dagrenovation fra velfærdsfaciliteterne og spildolie fra olieskift på diverse maskiner. Der forventes ca. 500 liter spildolie årligt.

### 9.4.2 Håndtering og opbevaring af affald (31)

Affaldet bliver håndteres, opbevares og afsættes sammen med pladsens øvrige, godkendte affaldshåndtering.

## 9.5 Jord og grundvand

### 9.5.1 Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand (32)

Alle oplag af farligt affald er placeret på tæt belægning. Både værksted og vaskehal er indrettet med tæt belægning og afløb til spildevandskloak. Fraktioner af farligt affald opbevares i tætte, godkendte beholdere på tæt epoxybelægning med kontrolleret afløb til sump. Pladsens store olieoplag står i en tankgård med tætbelægning og med volumen tilsvarende volumen af den største tank.

### 9.5.2 Basistilstandsrapport (33)

Idet der på pladsen håndteres væsentlige, farlige stoffer, er der truffet beslutning om at udarbejde en basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15. Denne er vedhæftet som Bilag D.

## 10 Forslag til vilkår om egenkontrol (34)

Nedenstående forslag til vilkår til egenkontrol er hentet fra standardvilkårsbekendtgørelsen for virksomheder omfattet af listepunkt K212:

**26.** Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

**28.** Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af bl.a.:

- > Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- > Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- > Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.
- > Affaldsoplagenes mængde

Herudover vil udarbejdelsen af et miljøledelsessystem i medfør af BAT1 føre til øget egenkontrol, herunder forventeligt:

- > Dokumentation af løbende miljøforbedring
- > Registrering af uheld, klager og/eller påbud
- > Løbende audit af systemets tilstrækkelighed

## 11 Driftsforstyrrelser og uheld

### 11.1 Emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld (35)

Ved tab af eller brud på beholdere i kemirummet er der risiko for, at fraktioner med flydende farligt affald såsom spildolie eller malerrester spildes.

Ved brud på slange eller tank ved olie-separationsanlægget vil der blive udledt olieholdigt affald i tankgården.

Ved glemt åben ventil i tankgården vil regnvand eller et evt. spild af olie blive ledt direkte til spildevandssystemet. Mindre spild af olie vil blive opfanget i olieudskilleren inden da.

Brud for slange ifm. levering eller afhentning olie vil resultere i, at der udledes olieholdigt affald til gårdrummet. Her vil store spild kunne løbe i regnvandskloak.

Uønskede fraktioner i kabysaffaldet vil kunne føre til, at der udledes perkolat herfra ved komprimering, eller at de uønskede fraktioner ikke undergår hensigtsmæssig affaldsbehandling (f.eks. hvis genbrugelige fraktioner forbrændes med kabysaffaldet).

### 11.2 Foranstaltninger for at forhindre driftsforstyrrelser eller uheld (36)

I den kommende udarbejdelse af et miljøledelsessystem i medfør af BAT1 vil der blive udarbejdet og ført tilsyn med procedurer for affaldshåndteringen, herunder brug af ventiler og forsvarlig håndtering af kemikalier.

Større fejlsorterede elementer i kabysaffaldet opdages ved visuel inspektion og fjernes inden komprimering.

### 11.3 Foranstaltninger for at begrænse påvirkning ved driftsforstyrrelser eller uheld (37)

Kemirummet har tæt epoxybelægning med fald mod en tæt opsamlingsgrube.

Olie-separationsanlægget står i en tankgård med tæt belægning og kapacitet til at oplagre et volumen olie svarende til opsamlingsbeholderen.

Afløbet fra tankgården passerer olieudskiller inden afløb til spildevandskloak. Mindre spild i kombination med en åben ventil vil således blive opfanget.

## 12 Virksomhedens ophør (38)

Inden virksomhedens ophør vil alle affaldsfraktioner blive bortskaffet, herunder olie i opsamlingstankene og farlige affald i kemirummet. Det vil desuden blive sikret, at virksomhedens drift ikke har ført til ændringer i basistilstanden på matriklen.

## 13 Ikke-teknisk resume (39)

Hirtshals Havns genbrugsplads mellemoplagrer en bred vifte affaldsfraktioner fra skibe og havnens drift, ligesom der separeres endvidere slopolie forud for videre affaldshåndtering. Genbrugspladsen huser desuden havnens materielgård med maskinel til snerydning og affaldsindsamling, vaskehal, serviceværksted og velfærdsfaciliteter.

Virksomheden reguleres i dag gennem en utidssvarende miljøgodkendelse fra 2003. Baggrunden for ansøgningen er at udarbejde en miljøgodkendelse, der omfatter virksomhedens ændringer siden 2003, og som der lever op til de nye BAT-konklusioner om affaldsbehandlingsanlæg fra 2018.