



Hjørring Kommune

Meddelt 23.11.2021

REVURDERING

Miljøgodkendelse

MV Farligt Affald AS

Miljøvej 10 og Mandøvej 8B 9800 Hjørring

Med tilhørende TILSLUTNINGSTILLADELSE



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

**Oversigt:**

Virksomhedens navn	MV Farligt Affald AS
Beliggenhedsadresse	Miljøvej 10, 9800 Hjørring
Postadresse	Miljøvej 10, 9800 Hjørring
Hovedtelefonnummer og E-mailadresse	6916 0388 info@mvfarligtaffald.dk
Hjemmeside	www.mvfarligtaffald.dk
Ejendommens matrikelnumre	Del af 45 aæ, Hjørring Markjorder
Ejendommens ejer Virksomhedens ejer	Cirkulær Nord Fonden Agdrupvej 3 9700 Brønderslev
Drifts- og miljøansvarlig kontaktperson - tlf.	Michael Bering, Direktør mb@mvfarligtaffald.dk Direkte tlf: 20 28 32 80
CVR-nr./SE-nr.	40797807
P-nr.	1025051153
Listebetegnelse	5.5 og 5.1 d)
Tilsynsmyndighed	Hjørring Kommune
Sagsbehandler	Nethe Ottesen
Sagsnummer	09.02.16-P19-03-20
IE-direktivet	Omfattet
VVM-proceduren	Ikke omfattet
Risiko-bekendtgørelsen	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen	Ikke omfattet
E-PRTR forordning	Omfattet
Spildevandstilladelse	Tilladelse til tilslutning til spildevands- og regnvands-kloak indeholdt i denne afgørelse

Vigtige datoer:

Godkendelsen meddelt	23.11.2021	Godkendelsen offentliggjort:	23.11.2021
----------------------	------------	------------------------------	------------

Vigtige telefonnumre:

Hjørring Kommune, Team Miljø-virksomhed	72 33 67 30
Hjørring Vandselskab	38 41 28 45 eller 20 90 83 35 (vagt efter kl15.30)
Ved miljøuheld	1-1-2



Indholdsfortegnelse

<u>GODKENDELSE MED VILKÅR.....</u>	<u>6</u>
ANSØGNING	6
REVURDERET GODKENDELSE	6
<u>VILKÅR FOR GODKENDELSEN</u>	<u>10</u>
GENERELT	10
MILJØLEDELSE.....	10
MILJØÅRSRAPPORT.....	12
INDRETNING OG DRIFT.....	12
MODTAGELSE OG OPLAGRING AF FARLIGT AFFALD.....	12
OPLAG AF SPECIFIKKE AFFALDSARTER ELLER -FRAKTIONER	13
STATIONÆRE TANKANLÆG SAMT ØVRIGE FASTE RØR OG SLANGER.....	14
OMLASTNING, OMEMBALLERING OG SORTERING AF FARLIGT AFFALD	15
LUFTFORURENING	16
AFFALD	17
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	17
EGENKONTROL.....	20
DRIFTSJOURNAL.....	21
STØJ	22
LAVFREKVENT STØJ, INFRALYD OG VIBRATIONER	23
MONITERING AF JORD OG GRUNDVAND	24
SPILDEVAND	27
GENERELLE VILKÅR	27
INDRETNING OG INSTALLATIONER	27
INDHOLD I SPILDEVANDET OG GRÆNSEVÆRDIER.....	30
EGENKONTROL AF SPILDEVAND	31
REGNVAND.....	32
<u>FORMELLE OPLYSNINGER.....</u>	<u>34</u>
OFFENTLIG HØRING.....	34
KLAGEVEJLEDNING	34
UNDERRETNING OM AFGØRELSEN.....	35



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	36
MILJØTEKNISK VURDERING	40
MILJØLOVGIVNING.....	40
GODKENDEBEKENDTGØRELSEN OG IED-DIREKTIVET	40
RISIKOBEKENDTGØRELSEN	40
BRUGERBETALINGSBEKENDTGØRELSEN	40
PRTR FORORDNINGEN	41
VOC-BEKENDTGØRELSEN	41
BELIGGENHED	41
GENEREL BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	43
BAT	44
LUFTFORURENING	45
BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND.....	46
STØJ, VIBRATIONER OG INFRALYD	48
SPILDEVAND TIL KLOAK	49
UDLEDNING AF REGNVAND VIA OFFENTLIG REGNVANDSLEDNING TIL BÆK.....	53
SAMLET VURDERING.....	53

Bilag 1: Liste over affaldstyper til modtagelse "Tabel 1"

Bilag 2: Liste over analyseparametre og grænseværdier for spildevandet "Tabel 7"

Bilag 3: Miljøstyrelsens aktuelle kvalitetskriterier for grundvand, samt afskæringskriterier for jord

Bilag 4: Boringsplaceringer - situationsplan

Bilag 5: Indretnings- og kloakplan m. oversigt over bygninger og tanke

Bilag 6: Skema over BAT i forhold til gældende og nye vilkår



Godkendelse med vilkår

Ansøgning

MV Farligt Affald indsendte via rådgiver Rambøll den 07.09.2020 oplysninger til brug for revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse. Kommunen anmodede om disse oplysninger 10.12.2019 på baggrund af EU-kommissionens udgivelse af WT-BREF den 17.08.2018. Der er også udarbejdet basistilstandsrapport, jf. senere afsnit herom. Grundet oplysningernes form og omfang er de ikke vedlagt som bilag til revurderingen, men kan fås på henvendelse til kommunens Team Miljø.

Virksomhedens aktiviteter

MV Farligt Affald modtager farligt affald, primært fra virksomheder, men også fra private borgere via de kommunale indsamlingsordninger eller direkte henvendelser. MV Farligt Affald oplagrer, omlaster, omemballerer og sorterer eventuelt det farlige affald inden det sendes videre til endelig modtager.

Virksomheden skiller vand fra olieaffald, hovedsageligt bundolie fra skibe, i et oliesepareringsanlæg bestående af til sammen 12 tanke på i alt 400 m³. 5 af tankene har varmespiral for optimeret gravimetrisk separation. Olien sendes efter endt behandling videre til godkendt genanvendelsesanlæg.

Det fraskilte vand ledes til rensning i emulsionsspalteanlæg (såkaldt Split-O-Mat), før vandet ledes gennem oliebenzinudskiller til offentlig spildevandskloak. Også spildevand fra overdækket vaskeplads og fra den overdækkede aflæsningsplads for affaldsolie ledes via emulsionsspalteanlæg og oliebenzinudskiller.

Regnvand fra tag og befæstede arealer ledes til regnvandskloak. Grundvandet monitoreres via borer.

Tidligere godkendelser og tilslutningstilladelser der bortfalder

Virksomheden blev etableret i 1992. Den seneste revurdering af miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse er fra 10.04.2015. Denne bortfalder nu, idet vilkårene heri videreføres i nærværende godkendelse og suppleres med nye vilkår i henhold til WT-BREFens BAT-konklusioner. Jævnfør også bilag 6 for skematisk fremstilling af BAT-kravene i forhold til eksisterende, ændrede og nye vilkår.

Revurderet godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger påbydes MV Farligt Affald AS hermed revurderet miljøgodkendelse til



omlastning, omemballering, sortering og mellemlagring af farlige affald på de efterfølgende vilkår.

Påbegyndelse af revurderingsprocessen har været annonceret på kommunens hjemmeside i perioden 19.12.2019 – 19.01.2020 med notits i lokalavisen, uden at det har medført bemærkninger fra offentligheden.

Revurderingen meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens¹ § 41, jf. § 41b, og er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen². 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

Modtagestation Vendsyssel hører under listepunkterne 5.1 d) og 5.5 på bilag 1 i godkendebekendtgørelsen.

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."

Listepunkt 5.1 d) omfatter anlæg, der modtager farligt affald, og som oplagrer det, omlastar, omemballerer og eventuelt opdeler det i yderligere og renere fraktioner forinden videresendelse til videre behandling. Følgende former for sortering:

- Sortering af blandet farligt affald, herunder frasortering af ikke-farligt affald.
- Sortering af batterier og kviksvølvholdige lyskilder.

¹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. LBK nr 1218 af 25/11/2019

² Bek. nr. 1394 af 21/06/2021 om godkendelse af listevirksomhed. Godkendelsesbekendtgørelsen.



- Gravimetrisk separation af vand fra olieaffald.
- Simpel filtrering af olieaffald og evt. andre flydende fraktioner af farligt affald for større urenheder.

Vilkår og Standardvilkår

Efter EU-kommissionens udgivelse af WT-BREFén 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, men har taget udgangspunkt i de gamle standardvilkår. Begrundelsen for vilkårene gis i afsnittet "Miljøteknisk Vurdering". Jævnfør også bilag 6 for skematisk gennemgang af BAT-krav i forhold til gældende, ændrede og nye vilkår.

Tilslutningstilladelse

Hjørring Kommune revurderer samtidig tilladelse til afledning af spildevand til offentlig kloak efter §30 i Miljøbeskyttelsesloven. Til grund for revurderingen er lagt WT-BREFéns spildevandsrelaterede BAT-konklusioner og Miljøstyrelsens Tilslutningsvejledning³.

Basistilstandsrapport

Hjørring Kommune anmodede 10.12.2019 om oplysninger fra virksomheden til brug for vurderingen af behov for basistilstandsrapport (BTR). På baggrund af oplysningerne traf Hjørring Kommune 31.08.2020 afgørelse om behov for basistilstandsrapport efter §43 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Basistilstandsrapporten blev indsendt 31.05.2021 og klarlægger basistilstanden på ejendommen. Se 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 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 er ændret, og der er derfor ikke foretaget screening i henhold til Miljøvurderingsbekendtgørelsen⁴.

³ Tilslutningsvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr 2 – 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

⁴ LBK nr 1976 af 27/10/2021 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



Næste regelmæssige revurdering

Virksomheden er en såkaldt bilag-1 virksomhed i godkendebekendtgørelsen, og skal dermed regelmæssigt revurderes⁵. Næste gang dette skal gøres, er når der i EU-Tidende offentliggøres nye BAT-konklusion vedrørende listepunkt 5.5⁶ eller en relevant tværgående BAT-konklusion, dog senest hvert 10. år⁷. Hvis virksomheden ændres drifts- eller indretningsmæssigt, vil Hjørring Kommune også skulle vurdere, om en revurdering er nødvendig, eller om et tillæg til den eksisterende godkendelse er tilstrækkelig.

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 Miljøbeskyttelsesloven⁸.

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.

⁵ Jf. §36 stk 1 og 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

⁶ Jf. §35 i Godkendelsesbekendtgørelsen

⁷ Jf. §36 stk 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

⁸ Miljøbeskyttelseslovens § 33.



Vilkår for godkendelsen

Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden forinden meddele dette til tilsynsmyndigheden⁹. Virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved ophør af driften og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand¹⁰. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
2. 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.

Miljøledelse

3. Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og vedligeholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 4-9, og som overholder BAT1 i WT-BREFen fra 17.08.2018. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
4. 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 9.
5. 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

⁹ Jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §21 stk. 1 nr. 12

¹⁰ Jf. Jordforureningslovens kapitel 4b og Godkendebekendtgørelsens kapitel 15.



opsummering af resultaterne af intern og ekstern audit skal fremgå virksomhedens miljøårsrapport, jf. vilkår 9.

6. 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.
7. 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 (også opgjort i forhold til modtagne oliemængde)
 - v) Spildevandsmængde og indholdsstoffer (også opgjort i forhold til modtagne oliemængde)
 - e) Handlungsplaner for at nå miljømålene.
8. 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 farligt 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 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.

Miljøårsrapport

9. Virksomheden skal én gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, (jf. vilkår 57-61, 69-76 og 101-112).

Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af ledelsens gennemgang af miljøledelsessystemet (jf. vilkår 4), og en kort opsummering af gennemførte interne og eksterne audits (jf. vilkår 5).

Indretning og drift

10. Virksomheden skal altid være bemannet, når den er åben for aflevering af farligt affald.
11. 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.

Modtagelse og oplagring af farligt affald

12. 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.
13. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 15, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet



14. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 12, 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.
15. Virksomheden må kun modtage og opbevare arter og fraktioner af farligt affald, der angives i tabel 1 (bilag 1). Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabel 1, kolonne 4, og i de oplagsområder eller tanke, der er angivet i tabel 1, kolonne 5.

Tabel 1 findes i bilag 1

16. 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 affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.
17. Oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, 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. Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagen vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.
18. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion, og skal være forsynede med tydelig mærkning.
19. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

20. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.
21. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet.



22. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. Beholderne skal være lukkede eller opbevares overdækket.
23. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte og lukkede emballager.
24. 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.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

25. Stationære tankanlæg¹¹ til opbevaring af farligt affald skal
- være tætte og i god vedligeholdelsesstand, og
 - være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90% fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet), og
 - være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles, og
 - være sikret mod påkørsel.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig.

Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel.

Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal placeres og udformes så de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vakuum ventil.

Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

¹¹ Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og installationer.



Udendørs tanke skal:

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70%, eller isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90% af tankgårdens opsamlingskapacitet.

Den dobbeltvæggede, tokammer-tank i stål (placering markeret på tegning) skal være placeret på asfalteret areal, hvor tilkobling til afhentende tankbiler sker over tæt opsamlingsgrube.

26. 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 resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.
27. Inden ibrugtagning af nye stationære tankanlæg og øvrige nye faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
28. Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

29. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald. Jævnfør også angivelserne i tabel 1 (bilag 1).
30. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under konstant overvågning.
31. 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.
32. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.



33. Farligt affald må ikke sammenblandes¹², dog med følgende undtagelser:

Pumpbart affald

- Bundolie fra skibe kan dog sammenblandes, hvis det ved forudgående prøvetagning eller visuel kontrol kan dokumenteres, at sammenblandingen ikke forringer muligheden for videre oparbejdning af olien på godkendt modtageanlæg.
- Tyndtflydende H-affald kan ligeledes sammenblandes, hvis det ved forudgående prøvetagning eller visuel kontrol kan dokumenteres, at sammenblandingen ikke forringer muligheden for videre håndtering på modtageanlæg.
- Kølervæsker kan ligeledes sammenblandes.
- Motorolier kan ligeledes sammenblandes.
- Bremsevæsker kan ligeledes sammenblandes.

Fast affald

- Fast affald, som f.eks. oliefiltre, klude og spraydåser må sammenblandes, hvis sammenblanding ikke udgør en risiko, hvis det ikke forringer affaldet, og hvis det må modtages i sammenblandet stand af efterfølgende modtageanlæg.

34. 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.

35. Emballage som tømmes for indhold, skal så vidt muligt genbruges direkte eller materialelegenanvendes.

Luftforurening

36. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

37. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

38. Afkast fra rum-udsugning og fra oliesepareringsanlægget skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

¹² Det fremgår af § 55, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 2159 af 09/12/2020 om affald (Affaldsbekendtgørelsen).



39. Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentration) må ikke overskride følgende B-værdi¹³ : 1 mg kulbrinteblending(TVOC)/Nm³.

Affald

40. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.
41. Spild af farligt affald i sumpe, brønde og lignende 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.
42. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opslugningsmateriale, 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 opslugningsmateriale på virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

43. 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 modtagervirksomheden, ske under tæt presenning.
44. 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.

Alternativt skal de stå på tæt belægning på et afgrænset område med hældning mod afløb, som leder spild til olieseparatorsanlæggets spildevandsrensning (emulsionsspalteanlæg, slamfang og oliebenzinudskiller), så længe de spildte væsker ikke forringer olieseparatoringen og efterfølgende spildevandsrensning.

¹³ En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.



Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, jf. vilkår 47, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

45. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.

46. Uanset vilkår 44 tillades følgende opbevaring:

Opbevaring i det fri på befæstet areal (se definition i vilkår 2):

- a) Glas fra køretøjer, når der ikke er rester af flydende farligt affald herpå.
- b) Plast fra køretøjer, når der ikke er rester af flydende farligt affald herpå.
- c) Fast farligt affald i tæt emballage (fx. palletanke)

Det er en forudsætning, at der ikke sker udslip eller uønsket påvirkning af affaldet ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme, kulde eller lignende, f.eks. ved særlig emballering eller andre nødvendige tiltag.

47. Flydende farligt affald og kemikalier i øvrigt 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.

48. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningsordninger/haner for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal overdækkes eller tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10% af spildbakkens eller grubens volumen.

49. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede (jævnfør definition i vilkår 2). Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil og videre til regnvandskloak.

50. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er). 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.

Alternativt skal arealer og gulve til ovenstående aktiviteter foregå på tæt belægning på et afgrænset område med hældning mod afløb, som leder spild til olieseparatoringsanlæggets spildevandsrensning (emulsionsspalteanlæg, slamfang og oliebenzinudskiller), så længe de spildte væsker ikke forringer olieseparatoringen og efterfølgende spildevandsrensning.

Dog tillades opbevaring af visse fraktioner på befæstet areal i det fri, se vilkår 37.

51. 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.
52. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal, uanset vilkår 49, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.
Alternativt skal arealer og gulve til ovenstående aktiviteter foregå på tæt belægning på et afgrænset område med hældning mod afløb, som leder spild til olieseparatoringsanlæggets spildevandsrensning (emulsionsspalteanlæg, slamfang og oliebenzinudskiller), så længe de spildte væsker ikke forringer olieseparatoringen og efterfølgende spildevandsrensning.
53. Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
54. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand . Når tankgårde og aflæssegruber tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(ene).



Vaskeplads

55. Rengøringspladser for emballager, køretøjer m.v., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler m.v. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin.

Alternativt skal arealer og gulve til ovenstående aktiviteter foregå på tæt belægning på et afgrænset område med hældning mod afløb, som leder vaskevand og spild til olieseparatorsanlæggets spildevandsrensning (emulsionsspalteanlæg, slamfang og oliebenzinudskiller), så længe de spildte væsker ikke forringer olieseparatoringen og efterfølgende spildevandsrensning.

I tilfælde af brand

56. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksamheden.
Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Egenkontrol

57. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af alle virksomhedens automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer efter leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt.
58. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet (jf. vilkår 44 og 53) foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
- belægnings og fuger på alle tætte belægnings og befæstede arealer og gulve,
 - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde.
59. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand (jf. vilkår 25).
Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden (jf. vilkår 26).
60. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:



- tætte belægninger og befæstede arealer,
 - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde,
- dog højst en gang hvert 3. år.

61. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader et uvildigt sagkyndigt firma foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 25 er overholdt. En sådan tæthedsprøvning kan dog højst afkræves en gang hvert 5. år, eller så ofte som sagkyndiges rapport siger. Rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden straks ved modtagelse.

Driftsjournal

62. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- a) 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, affaldet kommer fra.
- b) Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de modtagervirksomheder, hvortil affaldet leveres videre.
- c) Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- d) Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, jf. vilkår 5.1-51.
- e) Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 5.1-52.
- f) Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 5.1-53.
- g) Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 5.1-54.
- h) Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår 5.1-9.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Se også vilkår 112 for spildevands-driftsjournal.



Støj

Der findes retningslinjer for – og vejledninger om – ekstern støj fra virksomheder¹⁴, 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:

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

64.

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	Referencetidsrum ¹⁵	Erhvervs- og industriområder	Centerområder	Boliger i det åbne land
Mandag – fredag	kl. 07 – 18	8 timer	60 dB	55 dB	55 dB
Lørdag	kl. 07 – 14	7 timer	60 dB	55 dB	55 dB
Lørdag	kl. 14 – 18	4 timer	60 dB	45 dB	45 dB
Søn- og helligdage	kl. 07 – 18	8 timer	60 dB	45 dB	45 dB
Alle aftner	kl 18 – 22	1 time	60 dB	45 dB	45 dB
Alle nætter*	kl 22 – 07	½ time	60 dB*	40 dB*	40 dB*

* Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB, målt med tidsvægtningen "fast".¹⁶

¹⁴ 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.

¹⁵ Referencetidsrum er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989

¹⁶ Det vil sige, at man om natten måler støjen over den mest støjende halve time (referencetidsrum). Gennemsnittet af denne periodes målinger må ikke overskride de anførte værdier i tabellen. På intet tidspunkt må støjen komme op over 15 dB mere end det tilladte gennemsnit.



65. Tilsynsmyndigheden kan kræve at virksomheden for egen regning ved beregninger eller målinger dokumenterer, at grænseværdierne i tabel 2 er overholdt. Dokumentation 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.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

66. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd målt udendørs må ikke overskride grænseværdierne i tabel 3. Støjgrænserne gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB.

Tabel 3 Støjgrænser for lavfrekvent støj og infralyd (i dB re 20 µPa).

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10 – 160 Hz)	G-vægtet Infralydsniveau
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lign.	Aften/Nat (kl. 18.00 – 7.00)	20 dB	85 dB
	Dag (kl. 7.00 – 18.00)	25 dB	85 dB
Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum		30 dB	85 dB
Øvrige rum i virksomheder		35 dB	90 dB

67. Virksomhedens bidrag til vibrationer (det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau) målt med tidsvægtningen "slow", må ikke overskride grænseværdierne i tabel 4.

**Tabel 4.** Grænseværdier for vibrationer (i dB re 10^{-6} m/s²)

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw}
Boliger i boligområder	75 dB
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde om aftenen og natten (kl 18.00 – 7.00)	75 dB
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde om dagen (kl 7.00 – 18.00)	80 dB
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	80 dB
Erhvervsbebyggelse i øvrigt	85 dB

68. Det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau skal beregnes som energimiddelværdien af samtlige (eller tilsvarende) måleresultater fra de benyttede målepunkter.
69. Tilsynsmyndigheden kan kræve at virksomheden for egen regning ved beregninger eller målinger dokumenterer at grænseværdierne i tabel 3 og 4 er overholdt. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter kravet er fremsat.

Dokumentationen skal udføres 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

70. Der er etableret 3 filtersatte permanente A-boringer:

- a) B 102 (DGU nr. 2228)
- b) B 103 DGU nr. 2229)
- c) B 105 (DGU nr. 2230)

Boringerne skal vedligeholdes, så de kan fungere som monitoringsboringer, og mulige afværgeboringer ved eventuel jordforurening. Se bilag 4 for boringernes placeringer.



71. Virksomheden skal for egen regning hvert 5. år få foretage monitorering af forurening i grundvandet i B102, B103 og B105.

Virksomheden skal derudover for egen regning hvert 10. år etablere 2 midlertidige filtersatte borer B101 og B104, hvorfra der skal udtages vandprøver til monitorering af forurening i grundvandet. I perioden mellem prøvetagninger skal borerne sløjfes, så de ikke udgør en mulig forureningskilde. Se bilag 4 for borerne placering.

72. De gamle monitoringsboringer skal ikke anvendelse til monitorering fremadrettet og skal derfor sløjfes i henhold til bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land¹⁷ inden den 31. december 2021. Disse er:

- a) DGU nr.: 5.947
- b) DGU nr.: 5.948
- c) DGU nr.: 5.949

73. Grundvandsprøverne skal analyseres som beskrevet i tabel 5

Tabel 5. Grundvandsmonitoringen.

Prøvepunkt	Kilde	Frekvens	Analyseparameter
B101	<u>Bygning 5/Renseanlæg:</u> Afledning af spildevand via gammel og ny olieudskiller	Hvert 10. år	Kulbrinter inkl. BTEX PAH'er Klorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter Phenoler Tungmetaller (Bly, cadmium, zink, krom, kobber, nikkel, arsen og kviksølv)
B102	<u>Bygning 5/Renseanlæg:</u> Afledning af spildevand via gammel og ny olieudskiller	Hvert 5. år	
B103	<u>Bygning 9/Rengøring og spild:</u> Afløb af vaskevand og spild via Aqua render og pumpebrønd	Hvert 5. år	
B104	<u>Bygning 9/Rengøring og spild:</u> Afløb af vaskevand og spild via Aqua render og pumpebrønd	Hvert 10. år	
B105	<u>Bygning 9/Rengøring og spild:</u> Afløb af vaskevand og spild via Aqua render og pumpebrønd <u>Bygning 9/Tankning af trucks:</u> Spild, som afledes via Aqua rende	Hvert 5. år	

¹⁷ Bek. nr. 1260 af 28.10.2013



Prøverne skal udtages i henhold til *Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger*¹⁸, 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 senest 1 måned efter at resultaterne foreligger.

74. Virksomheden skal for egen regning hvert 10. år få foretaget monitoring af forurening i jorden. Monitoring skal ske efter programmet i tabellen nedenfor:
75. Fra hver boring B101, B102, B103, B104 og B105, skal der foretages en PID-screening for indikation for forurening. Ved forhøjet PID-udslag skal der udtages 1 jordprøve til analyse. Hvis der ikke konstateres forhøjet PID-udslag skal der udtages 1 jordprøve umiddelbart under belægningen eller under evt. installationer (nedgravede rørføringer, pumpe/samlebrønde, olieudskiller og lign.).
76. Jordprøverne skal analyseres som beskrevet i tabel 6:

Tabel 6: Jordforureningsmonitoring.

Prøvepunkt	Kilde	Boringsdybde m u.t.	Frekvens	Analyseparameter
Nær B101	<u>Bygning 5/Renseanlæg:</u> Afløb af spildevand via gammel og ny olieudskiller	6,0	Hvert 10. år	Kulbrinter inkl. BTEX PAH'er Tungmetaller (Bly, cadmium, zink, krom, kobber, nikkel, arsen og kviksølv)
Nær B102	<u>Bygning 5/Renseanlæg:</u> Afløb af spildevand via gammel og ny olieudskiller	5,0	Hvert 10. år	
Nær B103	<u>Bygning 9/Rengøring og spild:</u> Afløb af vaskevand og spild via Aqua render og pumpebrønd	5,0	Hvert 10. år	
Nær B104	<u>Bygning 9/Rengøring og spild:</u> Afløb af vaskevand og spild via Aqua render og pumpebrønd	5,0	Hvert 10. år	
Nær B105	<u>Bygning 9/Rengøring og spild:</u> Afløb af vaskevand og spild via Aqua render og pumpebrønd <u>Bygning 9/Tankning af trucks:</u> Spild, som afledes via Aqua rende	5,0	Hvert 10. år	

Analyserne skal foretages af et af DANAK akkrediteret laboratorium. Analyseresultaterne skal sendes til Team Miljø på teammiljoe@hjoerring.dk senest 1 måned efter at resultaterne foreligger.

¹⁸ Bek nr. 1770 af 28.11.2020 om kvalitetskrav til miljømålinger, med senere ændringer.



77. Ved overskridelser af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for grundvand¹⁹ 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.

Spildevand

Hermed gives tilladelse til tilkobling af spildevand til offentlig kloak efter § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

78. Der må kun forekomme følgende spildevandsfrembringende aktiviteter og processer:
- Gravimetrisk separation af olie og vand
 - Vask af emballage på vaskepladsen.
 - Afvanding af oliebenzinudskillerslam.
 - Afstrømning fra den overdækkede omlaste/aflæsseplads og renhold af denne.
79. 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.
80. Et eksemplar af denne tilladelse skal være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for virksomhedens drift og indretning.

Ved driftsuheld af betydning for spildevandsafledningen skal stophanerne (jf. vilkår 102) straks anvendes for begrænsning af uheldet.

Umiddelbart herefter skal Hjørring Vandselskab kontaktes på:
tlf. 38 41 28 45 eller 20 90 83 35 (vagttелефон efter kl. 15.30).

Derudover skal Hjørring Kommunes Beredskab straks kontaktes på 1-1-2.

Dernæst kontaktes Team Miljø på tlf. 72 33 67 30 (på hverdage kl. 8 -15)

¹⁹ Miljøstyrelsens kvalitetskriterier: <https://mst.dk/kemi/kemikalier/stoflister-og-databaser/graensevaerdier-kvalitetskriterier/>



Indretning og installationer

Virksomhedens afløbsforhold fremgår af bilag 5. For de nuværende og eventuelt nye installationer gælder følgende vilkår:

81. Alle afløb skal være indrettet med riste, som tilbageholder faste emner og affald.
82. Alt spildevand skal ledes gennem emulsionsspalteanlæg, efterfulgt af et slamfang, en oliebenzinudskiller og slutteligt en prøvetagningsbrønd før udledning til kloak.
83. 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 opdateret kloakplan.

Prøvetagningsbrønd

84. Spildevandet skal ledes igennem en prøveudtagningsbrønd *efter* oliebenzinudskiller og *før* sanitært spildevand tilkobles ledningen.
85. Prøvetagningsbrønden skal være indrettet så vandførings-vægtede (flowproportionale) prøver kan udtages.
Prøvetagningsbrønden skal være let tilgængelig for tilsynsmyndighed og akkrediteret prøvetagningsperson.
86. Prøvetagningsbrønden og dennes indretninger skal jævnligt og mindst en gang hvert halve år rengøres og vedligeholdes, således at der til en hver tid kan udtages repræsentative prøver.

Emulsionsspalteanlæg

87. Alt spildevand skal ledes til emulsionsspalteanlæg (Split-O-Mat) før det ledes videre til slamfang og oliebenzinudskiller.
88. Emulsionsspaltanlæggene skal til en hver tid være funktionsdygtige, og skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger og i samsvar med oliebenzinudskillerens kapacitet.
89. De i emulsionsspalteanlægget anvendte flokkuleringmidler og pH-justeringsmidler skal til en hver tid være optimeret i forhold til spildevandets karakteristika (indholdsstoffer, temperatur, pH, flow, saltholdighed mv.) og i forhold til de efterfølgende renseforanstaltninger (slamfang, oliebenzinudskiller, osv.)



90. Anlægget skal være TV-overvåget, så driftspersonale kan se det fra kontrolrum.
91. Flow, pH, temperatur, vurdering af partikkeldannelse og vandkvalitet skal løbende monitoreres, og dagligt noteres i spildevandsdriftsjournal-(jf. vilkår 112).
Når der foretages ændringer i styring af anlægget, eller observeres ændringer/uregelmæssigheder skal dette også noteres (jf. vilkår 112).
92. Kemikalieforbrug på emulsionsspalteanlæg skal noteres jævnligt i spildevandsdriftsjournalen (jf. vilkår 112) og opgøres minimum årligt (jf. vilkår 7).

Oliebenzinudskiller

93. Oliebenzinudskiller med tilhørende slamfang skal være VA-godkendt og i øvrigt være i overensstemmelse med DS/EN 858-1.
94. Oliebenzinudskiller med tilhørende slamfang skal være dimensioneret efter DS/EN 858-2, hvilket bl.a. betyder, at:
- a) Spildevand må ikke kunne by-passe udskilleren eller slamfang.
 - b) Spildevand eller regnvand må ikke kunne løbe til udskiller ovenfra via dækslerne.
 - c) Dimensionering af udskiller og slamfang skal tage hensyn til maksimal spildevandsflow, maksimal koncentration af olie/benzin i spildevandet, olie/benzinens densitet, u-favorable forhold så som anvendelse af højtryksspuling, pumpning og emulsionsdannende kemikalier. Eventuelt maksimalt regnvandsflow, hvis regn slår ind på aflæssepladsen under overdækningen i bestemte vindretninger, skal medregnes.
95. Der skal være alarm som advarer om at opsamlingskapaciteten er 70% opbrugt og at tømning skal igangsættes. Alarmens funktioner skal jævnligt kontrolleres, som minimum i forbindelse med hver tømning.
96. Der skal være automatisk lukke-anordning, som automatisk lukker for spildevandsafledningen fra udskilleren, når den maksimale opsamlingskapacitet er nået.
97. Oliebenzinudskiller 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. måned²⁰.

²⁰ Jævnfør DS/EN 858-2



98. Ved hver tømning skal udskiller, slamfang, alarmer og lukke-anordning besigtiges og kontrolleres for fejl og skader, og disse skal udbedres straks. Besigtigelser og udbedringer skal noteres i spildevandsdriftsjournalen (jf. vilkår 112).

99. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden for egen regning får foretaget tæthedsprøvning af olieudskiller, 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 senest 1 måned efter tæthedsprøvningen er fundet sted. Ved konstaterede utætheder skal Hjørring Kommune dog kontaktes straks.

Vaskeplads

100. Rengøringspladsen for emballage, køretøjer mv. skal indrettes i henhold til vilkår 55.

101. Før rengøring skal emner så vidt muligt tørskræbes eller fejes, således at mest muligt spild og affald kan holdes borte fra afløb og belægning.

102. Rengøringsmidler må benyttes i det omfang det ikke forringer olieseparatoringsanlæggets, emulsionsspalteanlæggets og oliebenzinudskillerens effekt.

Indhold i spildevandet og grænseværdier

103. Der må maksimalt udledes 3,6 m³/t, 65 m³/døgn og maksimalt 15.000 m³ pr kalenderår. Flow må dog aldrig overskride dimensionering for oliebenzinudskiller (l/s). Afledt spildevandsmængde skal registreres med vandur eller lignende.

104. 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.

105. Spildevandet som ledes fra prøvetagningsbrønden til offentlig kloak må ikke overskride grænseværdierne i tabel 7 (bilag 2).

Tabel 6: analyseparametre og grænseværdier Se bilag 2



Sanitært spildevand

106. Sanitært spildevand skal kobles på spildevandsledningen *efter* prøvetagningsbrønden.

Egenkontrol af spildevand

Spildevandsprøver

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

Prøverne skal udtages i prøvetagningsbrønden.

Der skal i hver kontrolperiode udtages 8 repræsentative prøver jævnt fordelt over kontrolperioden. Prøveantallet kan efter 2 år nedsættes til 4 pr år, hvis prøverne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke adskiller sig væsentligt fra hinanden.

Prøveantallet vil dog blive sat op igen til 8 pr år, hvis de 4 prøver efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt forskellige.

Prøverne skal udtages i henhold til Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger²¹, og de standarder der henvises til, af et firma, der er akkrediteret hertil under DANAK eller en tilsvarende ordning.

Udtagningsmetode skal ske i henhold til tabel 7 (bilag 2).

108. 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 straks ved modtagelse.

109. En kopi af denne tilladelse skal udleveres til det firma, som vælges til prøvetagning og analyser.
110. Alle udgifter i forbindelse med prøvetagning og analyser, og undersøgelser af spildevandet i øvrigt, afholdes af virksomheden selv.

²¹ BEK nr 1071 af 28/10/2019 om kvalitetskrav til miljømålinger, med senere ændringer.



111. 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.
112. Ved mistanke om uregelmæssigheder i afløbskvaliteten kan Hjørring Kommune forlange et mere intensivt kontrolprogram. Dog maksimalt 12 prøver pr år.

Driftsjournal - spildevand

113. Der skal føres driftsjournal for spildevand og regnvand, som minimum skal indeholde:
- a) Emulsionsspalteanlæggets driftsforhold og justeringer som beskrevet i vilkår 89 – 90.
 - b) Kemiforbrug på emulsionsspalteanlæg (jf. vilkår 91).
 - c) Tidspunkt og resultat af eftersyn med emulsionsspalteanlæg (vilkår 87)
 - d) Tidspunkt for tømning af slamfang og oliebenzinudskiller.

Tidspunkt og resultat af besigtigelse og kontrol med slamfang, oliebenzinudskiller, alarm og automatisk lukke-anordning (jf. vilkår 95 og 97).
 - e) Tidspunkt og resultat af kontrol, vedligehold og rengøring af prøvetagningsbrønden (jf. vilkår 85).
 - f) Tidspunkt og resultat af tømninger af sandfang i afløbsbrønde, nedløbsbrønde mv. (jf. vilkår 117).

Regnvand

114. Tagvand, overfladevand og eventuelt drænvand, skal ledes til separat regnvandsledning, som via en sandfangsbrønd tilsluttes regnvandsledningen syd for virksomheden, jævnfør indretnings- og kloakplan i bilag 5.
Denne ledning udmunder i recipienten Blåsig Bæk nord for Frederikshavnsvej, i nærheden af broen hvor Øster Hedevej går over bækken.



115. 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.
116. Der må ikke udledes sand eller slam, der kan give anledning til aflejringer i regnvandsledningen.
117. Der skal være 2 stk. Ø100 brønde med afspærringsventiler/stophaner, med placering som vist på kloakplan bilag 5, for at sikre regnvandsledningen og efterfølgende recipient (Blåsig Bæk) mod forurening ved uheld.
118. Sandfangsbrønden skal tømmes efter behov dog mindst hvert halve år. Øvrige sandfang i mindre 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 112).



Formelle oplysninger

Offentlig høring

Påbegyndelse af revurderingsprocessen med indkaldelse af offentlighedens bemærkninger blev annonceret på Hjørring Kommunes hjemmeside i perioden 19.12.2019 til 19.01.2020, 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 og Hjørring Vandselskab i perioden 14.10.-15.11.2021. Bemærkninger i den forbindelse var af overvejende opklarende og uddybende karakter, og den eneste anledning til reel ændring i vilkår (grænseværdi for kulbrinter i spildevandet) belyses i afsnit om spildevand i den Miljøtekniske Vurdering.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside 23.11.2021.

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet²² indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver²³, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer²⁴.

Klagen skal være modtaget i "Klageportalen" **senest 21.12.2021**

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen".

Link til portalen findes på forsiden af 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.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen²⁵. 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. Forvaltningsloven²⁶, Offentlighedsloven²⁷ og Miljøoplysningsloven²⁸.

²² Miljøbeskyttelseslovens kap. 11, §§ 91 og 93

²³ Miljøbeskyttelseslovens § 98

²⁴ Organisationer som er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens²⁴ §§ 99 og 100

²⁵ I henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven

²⁶ Forvaltningsloven, jf. LBK nr 433 af 22/04/2014, med efterfølgende ændringer

²⁷ Forvaltningsloven

²⁸ Miljøoplysningsloven, jf. LBK nr 660 af 14/06/2006 om aktindsigt i miljøoplysninger.



Underretning om afgørelsen

Virksomheden selv: MV Farligt Affald A/S info@mvfarligtaffald.dk

Hjørring Vandselskab A/S post@hjevand.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland nord@sst.dk.

Organisationer og foreninger:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,

dnhjoerring-sager@dn.dk

DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen, Halsvej 246, 9310 Vodskov,

thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk

Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen, Kragekærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring,

vendsyssel@friluftstraadet.dk

3F Hjørring, Att.: Kingo Nielsen, kingo.nielsen@3f.dk

Greenpeace, info.nordic@greenpeace.org

Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt; natur@dof.dk og hjoerring@dof.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Aktive Fritidsfiskere i Danmark; sovejen6@anarki.dk

Dansk Sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk



Miljøteknisk beskrivelse

I det følgende gives en kort beskrivelse af virksomheden for oversigtens skyld.

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 5.

En forkortet oversigt over hvordan virksomheden lever op til WT-BREFens BAT-krav findes i bilag 6, mens den fulde redegørelse kan fås på henvendelse til kommunen på teammiljoe@hjoerring.dk.

Der er også til en hver tid aktindsigt²⁹ i de miljøoplysninger tilsynsmyndigheden har.

Overordnet

MV Farligt Affald er en modtagestation for indsamling og behandling af farligt affald fra virksomheder og private. Omkring 95 % kommer fra virksomheder.

Virksomheden har eksisteret siden 1988, hvor det startede op som interesseselskabet Modtagestation Vendsyssel I/S. I september 2019 blev virksomheden privatiseret og skiftede navn til MV Farligt Affald A/S.

På MV Farligt Affald omlastes, omemballeres eller sorteres det farlige affald før videre afhænding til godkendte modtageanlæg. Olieaffald separeres så vidt muligt fra vand i olieseparatoringsanlæg.

I 2017-2019 er der modtaget 4.760 – 8.427 t/år olieaffald, 1.572 – 2.387 t kemikalier og 398 – 437 t klinisk risikoaffald, og mængderne af olieaffald er faldet på grund af at spildolie ikke modtages til genindvinding i lige så høj grad som før og fordi kunder kan levere til andre virksomheder i stedet for.

Håndtering af spildolie

MV Farligt Affald har kapacitet til at modtage op til 15.000 tons spild- og slopolie årligt. Vand separeres så vidt muligt fra denne affaldsolie i olieseparatoringsanlægget.

Modtagelsen af spildolie til separatoringsanlægget pumpes direkte ind fra tankbiler til modtagetankene.

Der er 12 trykløse tanke til modtagelse, behandling og oplagring af olie og vand. Tankene er placeret indendørs, hvor bygningen fungerer som tankgrav.

Der er desuden en udendørs horisontal trykløs dobbeltvægget tank. Tanken er inddelt i to kamre: 40 m³ til mellemlagring af processpildevand fra olieseparatoringsanlægget og 30 m³ til oplagring af malingholdigt vand (H-affald).

²⁹ Aktindsigt kan gives i henhold til Forvaltningslovens §9 stk. 1, samt Offentlighedsloven og Miljøoplysningsloven.



Spildolie, der ikke indeholder vand, oplagres indtil det sendes til regenerering ved godkendt modtager. Spildolie, der indeholder vand, -hovedsageligt bundolie fra skibe-, gennemgår en gravimetrisk separation, med efterfølgende rensning af spildevandet. Separationsprocessen forceres ved hjælp af varmespiraler i behandlingstankene, hvor olien opvarmes til ca. 60 C°. Når det på baggrund af olieanalyser og behandlingstid vurderes, at der ikke kan separeres mere vand, pumpes olie fra behandlingstankene over i afhentningstanke. Olien afhentes af godkendt slutbehandler.

Bundolie fra skibe sammenblandes kun i det omfang det vurderes, at vandindholdet er forholdsvis ens. Der foretages visuel kontrol under aflæsning. Andre olietyper holdes separat, da sammenblanding af f.eks. heavy fuel olie med andre typer vil besvære, og dermed forlænge behandlingstiden unødigt. Motorolie fra autoværksteder holdes altid adskilt fra anden olie, da den sendes direkte til oparbejdning til ny baseolie.

Slam fra oliebenzinudskillere

Slam fra tømning af oliebenzinudskillere og tilhørende sandfang afvandes ved at tippe det igennem et kar med rist i over aflæssegruberne på den overdækkede aflæsseplads (bygning 9 på tegningen i bilag 5). Det afdrænede vand pumpes ind i emulsionsspalteanlægget for rensning før udledning til offentlig kloak via slamfang og oliebenzinudskillere.

Håndtering af andet flydende affald

Kølervæske oplagres i egen tank og sendes til genanvendelse hos godkendt behandler. Også bremsevæske sendes til genanvendelse.

Andet flydende kemikalieaffald holdes separat i godkendte emballager, f.eks. palletanke eller spunstromler og pumpes til tankbil, hvor det transporteres til specialbehandling eller destruktion hos godkendt behandler.

Vandbaserede malingsrester og lignende let H-affald pumpes til dét kammer i den dobbeltvæggede udendørs tank, som kan indeholde 30 m³. Herfra hentes det med tankbil til bortskaffelse på godkendt modtageanlæg.

Omemballering/omlæsning/sortering af farligt affald

MV Farligt Affald foretager omemballering af forskelligt forbrændingseget, emballeret farligt affald til storcontainer. Det er f.eks. udhærdede malingsrester, tomme fugepatroner, spraydåser, oliefiltre, olieholdige klude og tilsvarende affaldstyper. Denne type affaldet bortskaffes til forbrænding på AVVs energianlæg på nabogrunden.



Sortering sker på aflæsse/omlaste-pladsen mellem bygning 5 og 8, jævnfør situationsplan i bilag 5, hvor underlaget er impermeabelt, og afledning af evt. vand og spild sker til emulsionsspalteanlæg og efterfølgende oliebenzinudskiller.

MV Farligt Affald sorterer også emballeret farligt affald i det omfang det er nødvendigt. Her tænkes specielt på usorterede fraktioner fra genbrugspladser, miljøkasser fra Hjørring Kommune, eller fejldeklareret affald fra virksomheder. Affaldet udsorteres i affaldsgrupper. Sorteringen foregår i bygning 4.1, 4.2 og 4.3 (jævnfør bilag 5), hvor underlaget er impermeabelt med fald mod sump. Affaldet oplagres indtil forsendelse i lukket rum uden mulighed for afløb til kloak.

Klinisk risikoaffald

Den Kommunale ordning for klinisk risikoaffald blev før administreret af Modtagestationen. Efter privatiseringen administreres ordningen nu af AVV I/S. MV Farligt Affald udlejer et kølerum til AVV, til opbevaring af vævsaffald inden afsendelse til specialbehandling. Ikke konserveret klinisk risikoaffald som vævsaffald og blod, opbevares i godkendt kølerum og sendes ca. hver fjerde uge til forbrænding på godkendt forbrændingsanlæg. Alt øvrigt klinisk risikoaffald sendes direkte til specialforbrænding hos AVV I/S.

Emulsionsspalteanlæg

Processpildevandet fra olieseparatoringsanlægget sendes til opsamlingstank, som er placeret enten indendørs i tankgrav eller i dobbeltvægget tank udendørs. Herfra sendes vandet videre til et af to emulsionsspalteanlæg af typen Split-O-Mat. Ved bundfældning, pH-udligning og filtrering renses vandet for tungmetaller og andre urenheder. Filtre og slam herfra sendes til forbrænding, mens vandet ledes til offentlig kloak via slamfang og oliebenzinudskiller.

De kemikalier der benyttes i emulsionsspalteanlægget, er i øjeblikket polyaluminiumschlorid (flokkuleringsmiddel) og natriumhydroxid, og saltsyre til pH justering, men der kan anvendes mange forskellige midler afhængigt af spildevandets indholdsstoffer og øvrige karakteristika.

Spildevand

Spildevand ledes til offentlig kloak via emulsionsspalteanlæg, slamfang og oliebenzinudskiller.

Spildevand fremkommer på følgende steder:

- spildevand fra olieseparatoringsanlægget (bygning 5).
- spildevand fra emballagevaskepladsen (mellem bygning 5 og 6/8)
- spildevand fra aflæsse/omlaste-pladsen (mellem bygning 5 og 6/8)



Der vil først og fremmest være mineralsk olie, herunder kulbrinter og PAHér, i virksomhedens spildevand. Det forventes at indholdet af klorid i spildevandet også vil kunne være højt, da størstedelen af spildolien kommer fra slop-olie fra skibe, altså med indhold af havvand.

Foruden mineralsk olie, PAHér og klorid forventes spildevandet også at indeholde metaller og tungmetaller.

Spildevand afledes i batches, og der kan maksimalt afledes 3,6 m³/time fra separeringsanlægget. Spildevandsmængden faldt i perioden 2017 – 2019 fra 4.189 til 2.614 m³ årligt, hovedsageligt på grund af mindre olieaffald til afvanding.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra kontorbygningen, som ledes til kloakken efter prøveudtagningsbrønden, forventes at være omkring 200 m³/år.

Regnvand

Regnvand fra tagflader og befæstede arealer på MV Farligt Affald er siden 2012 ledt til offentlig regnvandsledning, som udmunder i Blåsig Bæk omkring 1 km nordøst for virksomheden.

Miljøcertificering

MV Farligt Affald AS, som før var Modtagestation Vendsyssel I/S, indførte miljøstyring allerede i 1999. MV Farligt Affald er efter privatiseringen stadig certificeret i miljøledelse og arbejdsmiljøledelse efter de internationale standarder ISO 14001 og ISO45001.



Miljøteknisk vurdering

Miljølovgivning

Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens³⁰ 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 gennemførelsesretsakter.

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

Modtagestation Vendsyssel I/S oprenser spildolie, hovedsageligt slop-olie fra tankskibe. Fuelolie og andre olieprodukter er opført på bilag 1 i risikobekendtgørelsen. Den mængde fuelolie/olieprodukter, som Modtagestation Vendsyssel til enhver tid vil kunne oplagre (400 m³) 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 brugerbetalingsbekendtgørelsen³¹.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn, sagsbehandling og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog

³⁰ Bek. nr. 1394 af 21/06/2021 om godkendelse af listevirksomhed. Godkendelsesbekendtgørelsen.

³¹ BEK nr. 1519 af 29/06/2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



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.

PRTR forordningen

Visse virksomheder har pligt til at indberette såkaldte PRTR-data, som giver oversigt over virksomhedernes væsentlige udledninger (91 specifikke stoffer, f.eks. CO₂) til luft, jord og vand, affaldsmængder. 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.

MV Farligt Affald AS pligt til at indberette PRTR-data (affaldsmængder til nyttiggørelse og affaldsmængder til bortskaffelse), da virksomheden overskrider forordningens tærskelværdi på 2 tons farligt affald årligt. MV Farligt affalds udledning af stoffer til luften ligger derimod langt under tærskelværdierne (udleder 341 kg VOC/år – PRTR-grænsen er 100 tons/år).

VOC-bekendtgørelsen³²

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.

MV Farligt Affald AS 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

MV Farligt Affald AS er beliggende i byzone på Miljøvej 10, 9800 Hjørring.

Kommuneplanramme 109-R06 udpeger området til erhvervsformål, med industri- og værkstedsvirksomhed, lagervirksomhed, og tekniske formål i form af genbrugsplads, affaldsbehandling og energiproduktion.

Området er i lokalplan 123.4 af 24. august 1988 udlagt til erhvervsformål med særligt henblik på transportorienterede funktioner.

Virksomheden grænser mod vest op til AVV I/S 's forbrændingsanlæg og bagvedliggende erhvervsområde, og mod nord op til jernbanen mellem Hjørring og Frederikshavn og

³² BEK nr 1491 af 07/12/2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler.



butiksområde på den anden side af banen. Mod øst ligger et område, som i lokalplan 199.16 af 30 november 2005 er udlagt til erhvervsformål primært rettet mod transportrelaterede virksomheder, men som ikke er udnyttet som sådant endnu. Syd for virksomhedens skel ligger et uudnyttet erhvervsområde, som er underlagt samme lokalplan.

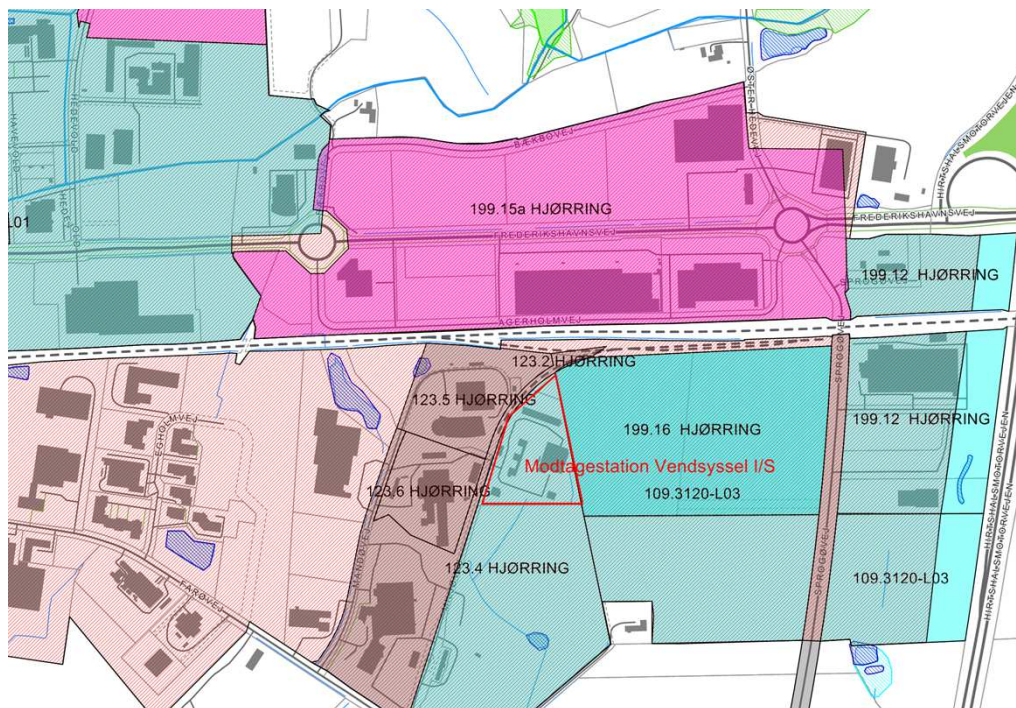
Virksomheden omkranset af flere erhvervsvirksomheder. Afstanden til nærmeste naboejendomme beliggende i det åbne land er henholdsvis 200 meter sydøst for virksomheden og 350 meter syd for virksomheden. Nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1 km mod vest.

Området har almindelig drikkevandsinteresse. Omkring 220 meter syd og vest for virksomheden starter indvindingsoplandet til Bredkær Vandværk.

Kodamgrøften løber umiddelbart syd for matriklen. Denne grøft er forbundet med en mindre naturbeskyttet sø omkring 200 meter syd for virksomheden.

Før i tiden blev tag- og overfladevand fra virksomheden afledt til Kodamsgrøften, men i 2012 blev regnvand opkoblet på ny separat offentlig regnvandsledning, med udløb i Blåsig Bæk omkring 1 km nord-nordøst for virksomheden.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden lever op til kommune- og lokalplanens rammer.



Figur 1: Oversigtskort over virksomhedens placering og lokalplanlagte områder i nærheden. Blåsig Bæk ses øverst på kortet. MV Farlig Affald er angivet som "Modtagestation Vendsyssel", som var virksomhedens navn før privatiseringen i år 2020.

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

Miljøstyrelsen har i efteråret 2019 sløffet de standardvilkår³³ der var gældende for virksomheder under listepunkt 5.1 d) og 5.5 i Godkendebekendtgørelsen. Disse vilkår lå til grund for den seneste revurdering af virksomheden i 2015.

Hjørring Kommune har i revurderingen gennemgået denne godkendelses vilkår og vurderet, at den vilkår –og dermed de sløjfede standardvilkår- stadig er de mest relevante i forhold til at sikre omgivelserne miljømæssigt. Ikke mindst fordi de allerede er kendt og følges af virksomheden. Hjørring Kommune har derfor videreført vilkårene, og derefter suppleret med udbygning eller decideret nye vilkår, hvor BAT-konklusionerne i WT-BREFen gør det nødvendigt. Se bilag 6 for en skematisk gennemgang.

³³ BEK nr 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. "Standardvilkårsbekendtgørelsen".



BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik".

EU kommissionen udgiver og reviderer løbende såkaldte BREF-dokumenter, som samler viden om tilgængelige teknikker til mindskning af forurening indenfor forskellige brancher og processer. Altså hvad der skal betragtes som de bedste tilgængelige teknikker (BAT) på forskellige områder.

BREF-dokumenters konklusioner om BAT skal lægges til grund for stillede vilkår i godkendelser og revurderinger af virksomheder på bilag 1 i godkendebekendtgørelsen³⁴. Før 2019 var standardvilkår at betragte som BAT, og skulle suppleres med vilkår for spildevand og støj.

I den danske BAT-konklusion for affaldsbehandling³⁵ gives en dansk sammenfatning af EU-kommissionens WT-BREF-dokument. Miljøstyrelsen har ligeledes udarbejdet en Hjørring Kommune har vurderet virksomhedens aktiviteter ud fra denne BREF og brugt Miljøstyrelsens "BAT tjekliste om affaldsbehandling" til hjælp heri.

En nærmere begrundelse for Hjørring Kommunes vurderinger om BAT findes i afsnittene nedenfor, og en sammenfatning findes på tabelform i bilag 6.

Virksomhedens overordnede aktiviteter

Det må understrejes, at virksomhedens aktiviteter i sig selv er BAT, idet virksomheden bidrager til at fjerne farligt affald fra ikke-farligt affald. Med separeringen af vand fra spildolie bidrager virksomheden til regenerering af olie til erstatning for "jomfruelig" olie, der ikke er en fornybar ressource.

Miljøledelse

MV Farligt Affald har siden 1999 haft et miljøledelsessystem.

Siden 2001 og frem til 2020 var virksomhedens miljøledelsessystem fælles med landsdelens andet fælleskommunale affaldsselskab: Affaldsselskab Vendsyssel Vest I/S. Disse to selskaber udgav derfor en fælles (EMAS)-Miljøredegørelse hvert år.

MV Farligt Affald blev privatiseret i 2020, men er fortsat miljø- og arbejdsmiljøcertificeret efter de internationale standarder ISO14001 og ISO45001, men dog ikke længere EMAS-registreret. MV Farligt Affald lever således op til kravet om miljøledelse i WT-BREF's BAT-krav for Affaldsbehandlingsanlæg.

³⁴ Jf. Godkendebekendtgørelsens §25 stk. 1

³⁵ "Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening – Sammenfatning af referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren – august 2005"



Der var ikke krav om miljøledelse i den tidligere miljøgodkendelse, og Hjørring Kommune har derfor tilføjet vilkår herom. I udformningen af vilkårene har kommunen søgt inspiration i udkast til standardvilkår for bilag-1 fodervirksomheder (listepunkt 6.4.b.ii) udarbejdet af Miljøstyrelsen med bistand fra KTC/KL og branchen. Udformningen af vilkår ligner desuden vilkår om miljøledelse som Hjørring Kommune pt arbejder på at meddele til andre bilag-1 virksomheder i kommunen (listepunkt 6.4.b.i og 5.5/5.1).

Luftforurening

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

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 (VOC'er) fra tankånding i oliesepareringsanlægget, fra Split-O-Mat anlægget og fra de udendørs, overdækkede risteguber, hvor olieaffald aflæsses.

Specifikke kilder (afkast fra tankanlæg og Split-O-Mat anlæg)

På baggrund af OML-beregninger på VOC fra afkast fra tankanlæg og Split-O-Mat anlæg blev det i 2015 klarlagt, at der ikke var behov for yderligere luftrensning og at afkastet på 1 m over tagryg var derfor mere end tilstrækkeligt i forhold til Luftvejledningen³⁶.

Massestrømmen er således på 0,3 kg/time, som er mindre end Luftvejledningens Massestrømsgrænse på 6,25 kg/time.

WT-BREFen kræver halvårlig monitoring af TVOC (BAT8) med en grænseværdi på 5-30 mg/Nm³, dog kun hvis emissionen er over 2 kg/time på emissionsstedet (BAT-AEL afsnit 4.5 tabel 6.9 i WT-BREFen). Da udledningen til luften er langt under de 2 kg/time, gælder BAT-AELén således ikke for MV Farligt Affald.

Selv hvis der var tale om vandigt affald med en BAT-AEL på 2-30 mg TVOC/Nm³, (hvilket rådgiver har taget udgangspunkt i i BAT-redegørelsen), ville afskæringskriteriet på 0,5 kg/time være overholdt, og dermed ville denne BAT-AEL heller ikke gælde.

Mere simpelt kan det beskrives sådan, at den samlede afdunstning fra olieanlægget er så lille (selvom hver lille, korte afdunstning af fortrængningsluft i tankene er meget koncentreret), og opblandingen i atmosfæren er så stor, at der ikke skal stilles emissionsgrænseværdi eller krav om filtre.

³⁶ Miljø- og Fødevareministeriet Vejledning nr 9529 af 01/01/2001 om Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. "Luftvejledningen"



Hjørring kommune stiller derfor blot kun krav om, at virksomheden skal overholde Luftvejledningens B-værdi for kulbrinteblandinger, hvilket OML-beregningen fra 2014 har dokumenteret, at virksomheden gør. Aktiviteten på olieaffald er i øvrigt siden faldet.

Diffuse kilder

BAT-konklusionerne, som omhandler begrænsning af diffuse kilder, går på indeslutning og reduktion, særligt BAT14d.

Den nuværende indpumpning af olieaffald fra tankbil til olietanke går via en lukket container. Derimod foregår aflæsning af olieslam fra udskillere via aflæssepladsens ristegruber, som er placeret udendørs under overdække. Hjørring Kommune vurderer, at omfanget af denne diffuse kilde til luftforurening er lille, og at det vil kræve uforholdsmæssigt store driftsændringer og økonomiske ressourcer, hvis der skulle etableres et lukket system til denne affaldstype eller etablere udsugning over gruberne.

Der er også en mindre afdampning fra andre typer affald på virksomheden, særligt fra sortering og omemballering af forskellige affaldsfraktioner i bygning 4.1, 4.2, 4.3, 6 og 8 (jævnfør tegning i bilag 3). Her vurderer Hjørring Kommune, at standardvilkårenes krav om rumventilationsafkast 1 m over tagryg er tilstrækkeligt til at sikre det omkringliggende miljø, da bygningerne er lukkede, med tætsluttende døre og vinduer.

Beskyttelse af jord og grundvand

Hjørring Kommune har videreført alle vilkår fra den tidligere godkendelse, idet de netop vurderes at sikre, at virksomheden lever op til BAT-konklusionerne, herunder sikring af jord og grundvand. Se tabel-oversigt i bilag 6.

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.

Den dobbeltvæggede to-kammer-tank til H-affald og spildevand (tank 13.1/13.2) har lækagealarm udført som vakuum. Hjørring Kommune har for den dobbeltvæggede udendørs tank (tank 13.1/13.2) fraveget normalt krav om at udendørs tanke skal placeres i tankgård. Tanken står i dag på tæt belægning, har dobbelt væg med lækagealarm og har tæt opsamlingsgrube under tilkoblingsstedet for tankbiler. Hjørring Kommune har på baggrund af disse forhold vurderet, at der er tilstrækkelig sikring mod spild.

Normalt kan der kræves tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke og dertilhørende rør hvert 5. år i henhold til nu sløjfede standardvilkår for listepunkt 5.5 og 5.1. Hjørring Kommune har videreført den tidligere godkendelses lempede vilkår, hvor



tæthedsprøvning ikke er regelmæssig med kan kræves, hvis det skønnes nødvendigt, dog højst hvert 5. år. Dette vurderes som proportionelt med miljøeffekten, da tilsynsmyndigheden frem til nu ikke har konstateret spild eller set tegn på mislighold af tanke og rør, og da alle enkeltvæggede tanke står indendørs i bygning som er indrettet som tankgrav. Der er derfor ikke risiko for at spild ved lækage kan forurene jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Godkendemyndigheden har mulighed for at fastsætte maksimalt oplag af væsentlige affaldstyper- og arter. Hjørring Kommune har vurderet, at der er en naturlig oplagsgrænse for alle tilladte affaldstyper, idet de skal opbevares indendørs, eller på tæt belægning og under overdække, eller når særskilt specificeret (vilkår 46) udendørs på fast belægning.

For palletanke med ikke-flydende farligt affald gælder, at hver emballage skal kunne inspiceres, og stables uden risiko for at de vælter, og uden at nederste tank beskadiges. Blæst eller andet vejrligt må ikke kunne påvirke tankene eller vælte dem. Den faste belægning skal være godt vedligeholdt, og skal inspiceres en gang i kvartalet. Regnvandskloakken skal være sikret med afspærringsventiler, så eventuelt uheld, hvor tanke ødelægges under regnvejr, ikke forårsager forurening af regnvandskloakken.

Tilsammen udgør disse vilkår derfor sikring nok, og forudsætter et vist flow i oplaget, således at et krav om maksimalt oplag ikke vil øge sikkerheden væsentligt.

Ønsker Hjørring Kommune en oversigt over modtagne og bortskaffede mængder affald, vil en årsopgørelse være tilgængelig i Miljøstyrelsens digitale affaldsdatasystem (ADS), som MV Farligt Affald er forpligtet til at indberette til. Ligeledes er virksomheden forpligtiget via PRTR-forordningen til at opgøre affaldsmængder til bortskaffelse og genanvendelse. Også det afkrævede Miljøledelsessystem vil indeholde opgørelser og affald.

Grundvandsmonitoring

Virksomheden ligger i et område med almindelig drikkevandsinteresse og indenfor indvindingsopland til Bagterp Vandværk. Omkring 220 meter syd og vest for virksomheden starter indvindingsoplandet til Bredkær Vandværk.

Hjørring Kommune vurderer, at der ved overholdelse af miljøgodkendelsens og tilslutningstilladelsens vilkår, er minimal risiko for forurening af jord og grundvand. Dog vil en forurening af jord og grundvand være særdeles alvorlig, ikke mindst på grund af nærheden til indvindingsopland og fordi området har almindelig drikkevandsinteresse.

Virksomheder, som er omfattet af IE-direktivet og dermed er på bilag 1 i godkendebekendtgørelsen, skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med



godkendelse eller revurdering, hvis virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer. Virksomheden har udarbejdet basistilstandsrapport 31.05.2021.

Der er i forbindelse med undersøgelsen af basistilstanden på virksomheden udført 5 nye boringer i og omkring bygning 5 og 9, jævnfør bilag 4 og 5. 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 kun konstateret minimal forurening af jord og grundvand.

Virksomheden og deres rådgiver har udarbejdet forslag til fremtidigt monitoringsprogram, som omfatter monitoring af jord og grundvand hhv. hvert 5. og 10. år.

For monitoringen af grundvandet er udgangspunktet, at der monitoreres hvert 5. år, men for boringer, der er placeret inde i bygningerne, er frekvensen sat til hvert 10. år, da boringerne ønskes sløjfes efter hver monitoring, da de udgør en risiko for forurening af jord og grundvand. Hjørring Kommune har sammen med virksomheden og deres rådgiver vurderet, at prøvefrekvensen for de 2 boringer, der er placeret inde i bygningen kan nedsættes, da der forsat monitoreres på grundvandet i de øvrige 3 boringer hvert 5. år.

Det betyder at tre af boringerne bibeholdes som permanente filtersatte boringer til monitoring af grundvandet hvert 5. år, de 2 øvrige boringer sløjfes mellem hver monitoringsrunde. Samtidig skal der hvert 10. år udtages jordprøver nær de 5 boringer til monitoring af forurening i jorden. Monitoringsprogrammet er fastsat som vilkår.

Den gamle (2015) miljøgodkendelses vilkår om grundvandsmonitoring hvert ½ år bortfalder således med denne miljøgodkendelse, og det er derfor ikke længere nødvendigt at bibeholde de 3 tidligere monitoringsboringer som skal sløjfes inden en fastsat frist.

Hvis der i forbindelse med den fremtidige monitoring 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 monitoringen.

Støj, vibrationer og infralyd

Grænseværdier for støj, vibrationer og infralyd er videreført fra tidligere godkendelser. Vilkår er fastsat i henhold til godkendebekendtgørelsen³⁷ og ud fra omgivelsernes karakter og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger³⁸. Hjørring Kommune har ikke i

³⁷ Godkendebekendtgørelsens § 22 stk 1 nr 3).

³⁸ 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.



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 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 (hvor især vand i spildolie fra skibe separeres fra olie til genbrug), fra afvanding af oliebenzinudskillerslam, fra emballagevaskepladsen og fra afstrømning fra og rengøring af aflæssepladsen. Spildevandet for-renses på virksomheden i emulsionsspalteanlæg og efterfølgende ledes vandet til oliebenzinudskiller før udledning til offentlig spildevandskloak.

BAT på spildevand i forbindelse med affaldshåndtering findes i WT-BREFéns BAT. Jævnfør også skematisk oversigt i bilag 6 over BAT-konklusionernes forhold til gældende såvel som nu udbyggede eller nye vilkår.

BAT på spildevand

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden har inddraget BAT i de spildevands-genererende og spildevands-rensende aktiviteter, processer og driftsmetoder, hvor det teknisk og økonomisk er gennemførligt. Således vurderer kommunen, at for-rensningen af spildevandet via emulsionsspalteanlæg og oliebenzinudskiller med niveau-alarm og automatisk lukkeanordning, er BAT i forhold til spildevand med tungmetaller og olie-benzinrester.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden i høj grad anvender BAT på spildevandsrensning og styring af denne, og at yderligere rensning (miljømæssig gevinst) ikke vil være proportionel med 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, 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 oparbejdningen af spildolie/slopolie til en genanvendelig form bidrager til en renere omverden. Det er ønskværdigt fra et myndighedssynspunkt, at denne oparbejdning sker et centralt sted og ikke på hver virksomhed, der har spildolie/slopolie. At spildevandet fra denne centrale oparbejdning



så bliver des mere koncentreret, opvejes efter kommunens vurdering af den samlede miljøeffekt.

Prøvetagningsfrekvens

Prøvetagningsfrekvensen har i en årrække været fastsat efter Tilslutningsvejledningens kontrol niveau III (over 4.000 m³/år, med indhold af A, B stoffer og/eller tungmetaller)³⁹. Dette betyder, at der skal udtages 8 – 12 prøver pr. år som løbende almindelig kontrol. WT-BREFéns BAT7 foreskriver også, 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 de 8 prøver pr. år fortsat er tilstrækkeligt og har dermed videreført den tidligere miljøgodkendelses krav.

Grænseværdier og monitorering generelt

I tillæg til de prøvetagningskrav som er videreført fra tidligere tilslutningstilladelse/ miljøgodkendelse, er der på grund af WT-BREFéns BAT7 nu stillet krav om, at der også måles for Arsen, Zink, PFOS, PFOA og kulbrinteolieindeks (HOI) Vilkår 104 (bilag 2 tabel 7).

Kulbrinter

Da det er meget varieret, hvad olieseparatoringsanlægget modtager af spildoliekvalitet, har Hjørring Kommune i den tidligere godkendelse, og i tråd med Miljøstyrelsens Tilslutningsvejledning, stillet krav om monitorering af total-kulbrinter i spildevandet ved en komponentanalyse med GC-FID metoden (gaskromatografisk). Denne metode er ikke standardiseret. Hjørring Kommune skifter derfor nu til at kræve analyse for Kulbrinteolieindeks (HOI) ved standardiseret metode, sådan som WT-BREFén kræver. Denne standardiserede metode er også gaskromatografisk, men ikke nødvendigvis helt sammenlignelig med den metode, der indtil nu er analyseret kulbrinter med. Der er dog samsvar nok til at kommunen ikke ønsker at fortsætte med begge analyser.

BAT-AELén for kulbrinteolieindeks (HOI) er 0,5-10 mg/l. Hjørring Kommune har i den gamle tilladelse stillet grænseværdien 1000 µg/l (1 mg/l), men lemper nu dette til 3.000 µg/l som årsgennemsnit, hvilket stadig er indenfor BAT-AELéns rammer. Kravet er stillet som årsgennemsnit, hvor enkeltmålinger må være op til 50% højere (dvs. 4.500 µg/l). Lempelsen skyldes, at det gennem flere års egenkontrol, etablering af ny oliebenzinudskiller og løbende justeringer og tests på emulsionsspalteanlægget er lykkedes virksomheden at komme ned på 2.596 µg/l som gennemsnit over 2020 og 2021

³⁹ jf. Miljøstyrelsens vejledning nr 2 – 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



til dato. Hjørring Kommune havde derfor i det udkast til miljøgodkendelse, som virksomheden havde i høring, taget udgangspunkt i 2.600 µg/l som årsgennemsnit-grænseværdi. På forespørgsel fra virksomheden er der dog nu fastsat en grænseværdi på 3.000 µg/l. Hjørring Kommune vurderer, at en grænseværdi på årsgennemsnitligt 3.000 µg/l vil betyde, at virksomheden kan opretholde samme styring af anlægget som nu, og samtidig vil hverken virksomhed eller myndighed skulle tage stilling til små udsving som reelt ikke vil kunne gøres noget ved, olieaffaldets forskellighed taget i betragtning. Hjørring Vandselskab har for år tilbage haft problemer med virksomhedens spildevand i ledning og pumpestation umiddelbart nedstrøms virksomheden, men disse problemer er løst med ny udskiller og styring af emulsionsspalteanlægget.

Det må pointeres, at der stadig forventes enkelte udfald på forskellige parametre i enkelte prøver i årets løb, grundet det store spænd i kvaliteten af den slopolie og spildolie, der leveres til anlægget. Virksomheden følger emulsionsspalteanlægget tæt via kameraovervågning, samt flere daglige tjekrunder. Virksomheden monitorer og tester også det olieaffald, der ledes til emulsionsspalteanlægget. Samtidig følger virksomheden for hver overskridelse i spildevandsanalyserne op på mulige årsager. Både om noget har været galt med anlægget, eller om fejll levering af affald (fx olieaffald med affedningsmiddel) kan spores tilbage til en kunde.

PFAS-forbindelser

PFAS er en forkortelse af perfluorerede alkylsyre, hvoraf de mest kendte forbindelser er PFOA, PFOS og PFOSA. Stofferne er brugt til smudsoprrensning og brandhæmning, og forekommer derfor ofte i affald. Stofferne er meget persistente i miljøet, og destrueres ikke før temperaturen er godt over den på normale forbrændingsanlæg. For PFOS og PFOA er der angivet halveringstider i miljøet på 41 og 92 år⁴⁰, data peger således på, at der ikke sker miljømæssig nedbrydning af betydning og PFOS blev i 2009 optaget på listen over "det beskridte dusin" i POP-forordningen.

Der er BAT-krav (BAT 7) om monitorering af de to stoffer PFOS og PFOA, med ingen BAT-AEL. Et drikkevandskvalitetskriterie findes i øjeblikket i Danmark på en sum af 12 specifikke PFAS-forbindelser⁴¹, men med angivelse af at summen af PFOA, PFOS, og 2 andre stoffer mindst en faktor 50 lavere end det. Et jordkvalitetskriterie findes også for denne PFAS12-sum. Siden en sag om forurening fra brandøvelsespladser har

⁴⁰ Miljøstyrelsens datablad fra 2019 om PFAS: www.mst.dk/media/177442/datablad-pfas-2019.pdf

⁴¹ De 12 specifikke stoffer er PFBS, PFHxS, PFOS, PFOSA, 6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre), PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA og PFDA



Miljøstyrelsen i 2021 skærpet disse grænseværdier. For PFOA og PFOS er der også grænseværdier for hvad direkte udledning til recipient skal overholde⁴² i Danmark. Men i forhold til spildevand er der ingen vejledende grænseværdier, noget som flere kommuner og politiske partier har efterspurgt i kølvandet på de sidste års forureningssager (brandøvelsespladser). Hjørring Kommune vil derfor heller ikke "opfinde" en egen grænseværdi, før det nationale arbejde på området er færdigt.

I BAT7 nævnes det også, at der ikke er en EN-standard for analysemetode for PFOS og PFOA, og at andre nationale standarder derfor må benyttes. Hjørring Kommune har derfor fastsat at metoden skal være DIN38407-42 mod., som synes at være den mest anvendte metode i Danmark lige nu. Men det må pointeres, at det altid vil være den metode, som angives i Bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger (BEK nr. 1770 af 28/11/2020) eller fastsættes af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium på området, der vil være påkrævet.

Samtidig har Hjørring Kommune udvidet monitoreringen til at gælde alle de 12 specifikke PFAS-forbindelser, herunder PFOA og PFOS, som Danmark har fokus på i øjeblikket. Dette for at analyseresultaterne fra virksomheden skal give mest mulig mening i forhold til den nationale dagsorden på emnet, og for at flest mulige analyseselskaber vil kunne løse opgaven (idet de allerede skal kunne analysere drikkevand og jord for disse 12 specifikke stoffer).

Tungmetaller

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, 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 videreført fra tidligere tilslutningstilladelse. Grænseværdien for Nikkel på 150 µg/l er en lempelse af Miljøstyrelsens anbefalede⁴³ grænseværdi på 15 µg/l, og en videreførelse af Hjørring Kommunes afgørelse af 24.

⁴² BEK nr 1433 af 21/11/2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.

⁴³ jf. Miljøstyrelsens vejledning nr 2 – 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



august 2004 om lempelse. Hjørring Kommune vurderede dengang –og vurderer stadig– at en yderligere nedbringelse af nikkel-niveauet i spildevandet vil koste virksomheden uforholdsmæssigt meget økonomisk og praktisk, i forhold til, at det offentlige renseanlæg nedstrøms virksomheden (Hjørring Renseanlæg) ikke har problemer med nikkel i udledning eller slam.

Klorid

Hjørring Kommune har sløjfet grænseværdien for klorid på tidligere 1000 µg/l, men stiller dog stadig krav om monitorering. 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. Emulsionsspalteanlægget fjerner ikke klorid, og det har derfor vist sig umuligt for virksomheden i praksis at gøre noget ved niveauet. Hjørring Kommune er ikke bekendt med renseløsninger for klorid, der er teknisk-økonomisk proportionelle med omkostningerne. Et højere kloridniveau i spildevandet accepteres derfor, og monitoringskravet bibeholdes for bedst muligt at kunne forstå spildevandsmonitoringens øvrige resultater. Hjørring Kommune forventes ikke problemer på Hjørring Renseanlæg som følge af klorid-niveauet i virksomhedens spildevand.

Organisk stof og næringsstoffer

Der stilles krav om monitorering af BI5, COD, Total-N og Total-P for at virksomheden kan godtgøre afledningen i forhold til Særbidragbekendtgørelsen, men der stilles ingen grænseværdier.

Samlet vurdering af spildevandet

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 renseanlægget uden risiko for kloaknet, renseanlæg eller personer forbundet med driften af disse. Spildevandet vurderes ikke at have konsekvenser for vandområder som modtager rensset spildevand fra det offentlige renseanlæg.

Udledning af regnvand via offentlig regnvandsledning til bæk

Virksomhederne i området har siden 1987 haft daværende Nordjyllands Amts tilladelse til udledning af tag- overflade og drænvand til Kodamsgrøften. I 2012 blev regnvandsledninger lagt ned i området, og overfladevand fra virksomheden ledes nu via regnvandsledningen til Blåsig bæk, hvilket blev tilladt officielt i tilslutningstilladelsen fra 2015.



Hjørring Kommune har derfor videreført vilkår for udledning af tag- og overfladevand som skal afværge problemer i ledningen og efterfølgende i bækken, og vurderer med disse at virksomheden kan lede overfladevand til regnvandsledningen.

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

Kolonne 1	Kolonne 2	Kolonne 3	Kolonne 4	Kolonne 5
Farlig affaldsart(er) eller -fraktion(er)	EAK-kode(r) /anden identifikation	Forventede maksimalt oplag Disse tal er <u>ikke</u> krav fra myndighedens side.) (kg)	Eventuelle særlige krav til opbevaring.	Oplagsområde(r) eller tank(e). Reference til tegning.
Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri				
Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer, herunder kunstgødning	02 01 08	1.700		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer og møbler				
Savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplader og finer indeholdende farlige stoffer	03 01 04	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra træbeskyttelse				
Ikke-halogenerede organiske træbeskyttelsesmidler	03 02 01	300		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Træbeskyttelsesmidler indeholdende organiske chlorforbindelser	03 02 02	300		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Træbeskyttelsesmidler indeholdende organiske metalforbindelser	03 02 03	300		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Uorganiske træbeskyttelsesmidler	03 02 04	300		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Andre træbeskyttelsesmidler indeholdende farlige stoffer	03 02 05	300		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Affald fra olieraffinering				
Bundslam fra tanke	05 01 03	10.000		Bygning 5 Bygning 6
Oliespild	05 01 05	5.000		Bygning 5 Bygning 6
Andre former for tjære (dvs ikke svovlsur tjære)	05 01 08	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra rensning og transport af naturgas				
Kviksølvholdigt affald (fra rensning og transport af naturgas)	05 07 01	2.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer				
Svovlsyre og svovlsyrting	06 01 01	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Saltsyre	06 01 02	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Flussyre	06 01 03	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Phosphorsyre og phosphorsyrting	06 01 04	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Salpetersyre og salpetersyrting	06 01 05	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3



Andre syrer	06 01 06	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser				
Calciumhydroxid	06 02 01	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Ammoniumhydroxid	06 02 03	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Natrium- og kaliumhydroxid	06 02 04	15.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Andre baser	06 02 05	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af salte og opløsninger heraf samt metaloxid				
Metaloxider indeholdende tungmetaller	06 03 15	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Metalholdigt affald (bortset fra affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af salte og opløsninger heraf samt metaloxider)				
Arsenholdigt affald	06 04 03	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Kviksølvholdigt affald	06 04 04	700		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald indeholdende andre tungmetaller	06 04 05	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet				
Slam fra spildevands-behandling på produktions-stedet indeholdende farlige stoffer	06 05 02	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af svovlforbindelser, kemiske processer, hvori indgår svovlforbindelser, samt fra afsvovlingsprocesser				
Affald indeholdende farlige sulfider	06 06 02	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra uorganisk-kemiske processer, ikke andetsteds specificeret				
Uorganiske plante-beskyttelsesmidler, træ-beskyttelsesmidler og andre biocider	06 13 01	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Brugt aktivt kul (med undtagelse af 06 07 02)	06 13 02	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Sod	06 13 05	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af primære organisk-kemiske forbindelser				
Vaskevand og vandig moderlud	07 01 01	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud	07 01 03	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæsker og moderlud	07 01 04	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester	07 01 07	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6



Andre destillationsremanenser og reaktionsrester	07 01 08	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler	07 01 09	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Andre filterkager og brugte absorptionsmidler	07 01 10	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Slam fra spildevands-behandling på produktions-stedet indeholdende farlige stoffer	07 01 11	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede				
Vaskevand og vandig moderlud	07 07 01	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud	07 07 03	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæsker og moderlud	07 07 04	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester	07 07 07	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Andre destillationsremanenser og reaktionsrester	07 07 08	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler	07 07 09	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Andre filterkager og brugte absorptionsmidler	07 07 10	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Slam fra spildevands-behandling på produktions-stedet indeholdende farlige stoffer	07 07 11	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug og fjernelse af maling og lak og keramisk emalje samt klæbestoffer, fugemasser og trykfarver				
Maling- og lakaffald med halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 11	300.000	Fast affald i tætte beholdere på fast belægning i det fri Flydende affald i henhold til vilkår.	Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Maling- og lakaffald uden halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 12	300.000	Fast affald i tætte beholdere på fast belægning i det fri Flydende affald i henhold til vilkår.	Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6 Tank13.1/13.2 (blandet H-affald)
Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 13 08 01 15 08 01 17 08 01 19	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8



Affald fra fjernelse af maling eller lak	08 01 21	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af trykfarver				
Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer	08 03 12	500		Bygning 6 Tank13.1/13.2 (blandet H-affald)
Slam fra trykfarver indeholdende farlige stoffer	08 03 14	500		Bygning 6 Tank13.1/13.2 (blandet H-affald)
Kasseret toner indeholdende farlige stoffer	08 03 17	500		Bygning 6 Tank13.1/13.2 (blandet H-affald)
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasse (herunder tætningsmidler)				
Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 04 09 08 04 11 08 04 13 08 04 15	50.000	Fast affald i tætte beholdere på fast belægning i det fri Flydende affald i henhold til vilkår.	Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Harpiksolie	08 04 17	2.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Andet affald, ikke specificeret andetsteds i EAK-koderne 08				
Isocyanat-affald	08 05 01	12.000	Fast affald i tætte beholdere på fast belægning i det fri. Flydende affald i henhold til vilkår.	Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Affald fra den fotografiske industri				
Vandbaserede fremkalder- og aktivatorbade	09 01 01 09 01 02	2.000		Bygning 6 Tank13.1/13.2 (blandet H-affald)
Opløsningsmiddelbaserede fremkalderbade	08 01 03	500		Bygning 6 Tank13.1/13.2 (blandet H-affald)
Fixerbade	09 01 04 09 01 05	6.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Fotografisk film og papir indeholdende sølv eller sølvforbindelser	09 01 07	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra krematorier				
Affald fra røggasrensning indeholdende kviksølv	10 14 01	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering)				
Bejdsesyre	11 01 05	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Syrer, ikke andetsteds specificeret	11 01 06	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Bejdsbaser	11 01 07	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Phosphateringsbade	11 01 08	40.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Slam og filterkager indeholdende farlige stoffer	11 01 09	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3



Vandige rensesvæsker indeholdende farlige stoffer	11 01 11	30.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer	11 01 13	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Andet affald indeholdende farlige stoffer	11 01 98	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Affald fra ikke-jernholdige hydrometallurgiske processer				
Slam fra zinkbaserede hydrometallurgiske processer	11 02 02	20.000		Bygning 8
Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast				
Mineralske, halogenholdige skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)	12 01 06	1.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)	12 01 07	1.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Halogenholdige skæreolieemulsioner og -opløsninger	12 01 08	1.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Halogenfri skæreolieemulsioner og -opløsninger	12 01 09	10.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Affald fra svejsning	12 01 13	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 3
Affald fra sandblæsning indeholdende farlige stoffer	12 01 16	10.000		Bygning 3
Affald fra vand- og dampaffedtning (med undtagelse af EAK-kode 11)				
Vandigt vaskevand	12 03 01	2.000		Bygning 5 Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Affald fra hydraulikolier				
Mineralske, chlorerede hydraulikolier og emulsioner	13 01 04 13 01 09	2.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier og emulsioner	13 01 05 13 01 10	2.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Syntetiske hydraulikolier	13 01 11	2.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Andre hydraulikolier	13 01 13	2.000		Bygning 6 Tank 3.1/13.2 (blandet H-affald)
Motor-, gear- og smøreolieaffald				
Mineralsk, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier	13 02 05	40.000		Bygning 5
Syntetiske motor-, gear- og smøreolier	13 02 06	10.000		Bygning 5
Andre motor-, gear- og smøreolier	13 02 08	10.000		Bygning 5
Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier				
Isolations- og varme-transmissionsolier indeholdende PCB	13 03 01	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3



Andre isolations- og varmetransmissionsolier	13 03 10	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Bundolie (fra skibe)				
Affald fra modtageanlæg for bundolie	13 04 02	500.000		Bygning 5
Materiale fra olieseparatorer				
Fast affald fra sandfang og olieseparatorer	13 05 01 13 05 02 13 05 03	10.000		Bygning 8
Olie fra olieseparatorer	13 05 06	5.000		Bygning 5
Olieholdigt vand fra olieseparatorer	13 05 07	10.000		Bygning 5
Blandet affald fra sandfang og olieseparatorer	13 05 08	5.000		Bygning 8 Bygning 5
Affald fra flydende brændstof				
Brændselolie og dieselolie	13 07 01	10.000		Bygning 6
Benzin	13 07 02	3.000		Bygning 6
Andet olieaffald, ikke andetsteds specificeret				
Fast olieholdigt affald Og andet affald, ikke andetsteds specificeret	13 08 99	50.000	Fast affald i tætte beholdere på fast belægning i det fri Flydende affald i henhold til vilkår.	Bygning 5 Bygning 8
Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler				
Chlorfluorcarboner, HCFC og HFC	14 06 01	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Andre halogenerede opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger	14 06 02	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger	14 06 03	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Emballage (herunder separat indsamlet emballage fra husholdninger)				
Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer	15 01 10	10.000	I tætte beholder på fast belægning i det fri	Bygning 4.2 Bygning 9
Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere	15 01 11	10.000	I tætte beholder på fast belægning i det fri.	Bygning 4.2 Bygning 8
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter				
Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer	15 02 02	1.000		Bygning 8
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald forurenet med farlige stoffer	15 02 03	500		Bygning 8
Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af EAK 13, 14, 16 06 og 16 08)				
Oliefiltre	16 01 07	5.000	Overdækket på impermeabel belægning	Bygning 8
Kviksølvholdige komponenter	16 01 08	50		Bygning 4.2 Bygning 4.3



Bremseklodser indeholdende asbest	16 01 11	200		Bygning 3
Bremsevæsker	16 01 13	1.500		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Frostvæsker indeholdende farlige stoffer	16 01 14	20.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 6
Plast fra køretøjer (f.eks. kofangere)	16 01 19	2.000	I det fri på fast belægning, såfremt der ikke forekommer rester af flydende farligt affald, f.x. olie eller brændstof.	
Glas fra køretøjer (f.eks. autoruder)	16 01 20	5.000	I det fri på fast belægning, såfremt der ikke forekommer rester af flydende farligt affald, f.x. olie eller brændstof.	
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr				
Transformatorer og kondensatorer, som indeholder PCB	16 02 09	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer				
Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer	16 03 03	3.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Organisk affald indeholdende farlige stoffer	16 03 05	2.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 8
Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier				
Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer	16 05 04	1.000	I tætte beholder på fast belægning i det fri.	Bygning 4.2 Bygning 4.3
Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af kemikalier	16 05 06	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	16 05 07	2.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	16 05 08	2.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Kasserede kemikalier, bortset fra alle kemikalier indeholdende farlige stoffer	16 05 99	7.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Batterier og akkumulatorer				
Blyakkumulatorer	16 06 01	30.000		Bygning 3
Ni-Cd batterier	16 06 02	500		Bygning 3
Kviksølvholdige batterier	16 06 03	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Alkaliske batterier	16 06 04	2.000		Bygning 8
Andre batterier og akkumulatorer uden indhold af farlige stoffer	16 06 05	500		Bygning 8



Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder (undtagen affald henhørende under EAK 05 og 13)				
Olieholdigt affald	16 07 08	200.000		Bygning 5
Affald indeholdende andre farlige stoffer	16 07 09	7.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Brugte katalysatorer				
Brugte katalysatorer indeholdende farlige overgangs-metaller eller farlige overgangsmetalforbindelser	16 08 02	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Oxiderede stoffer				
Chromater, f.eks. kaliumchromat, kalium- eller natriumdichromat	16 09 02	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid	16 09 03	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Oxiderende stoffer, ikke andetsteds specificeret	16 09 04	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Vandigt flydende affald bestemt til behandling uden for produktionsstedet				
Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer	16 10 01	15.000		Bygning 5
Beton, mursten, tegl og keramik				
Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	17 01 06	5.000		Bygning 3
Træ, glas og plast				
Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer	17 02 04	5.000		Bygning 3
Metaller og legeringer heraf				
Bly	17 04 03	5.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Kabler indeholdende olie, kultjære eller andre farlige stoffer	17 04 10	1.000		Bygning 8
Kabler, bortset fra dem som indeholder olie, kultjære eller andre farlige stoffer	17 04 11	1.000	Overdækket i beholder på fast belægning	Bygning 8
Isoleringsmateriale og asbestholdige byggematerialer				
Isolationsmateriale indeholdende asbest	17 06 01	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 3
Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende	17 06 05	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 3
Asbestholdige byggematerialer, støvende	17 06 06	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3 Bygning 3
Gipsbaserede byggematerialer				
Gipsbaserede byggematerialer forurenet med farlige stoffer	17 08 01	5.000		Bygning 3
Andet bygnings- og nedrivningsaffald				
Kviksølvholdigt bygnings- og nedrivningsaffald	17 09 01	1.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3



Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB	17 09 02	5.000	PCB-affald skal være emballeret. Kan derefter opbevares overdækket (f.x. overdækket container) på fast belægning i det fri, så længe der er tale om fast affald	Bygning 3
Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer	17 09 03	5.000	Overdækket på fast belægning, så længe der er tale om fast affald Støvende affald skal emballeres	Bygning 3
Affald fra fødeafdelinger samt diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker				
Kropsdele og organer, herunder blodposer og stabiliseret blod	18 01 02	1.000		Bygning 7
Affald fra mennesker, hvis indsamling og bortskaffelse er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare	18 01 03	5.000		Bygning 7
Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	18 01 06	10.000		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler	18 01 08	100		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Lægemidler, bortset fra cytotoksiske og cytostatiske midler.	18 01 09	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Amalgam-affald fra tandpleje	18 01 10	200		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra forskningsaktiviteter, diagnose, behandling eller forebyggelse af sygdomme i forbindelse med dyr				
Affald, hvis indsamling og bortskaffelse er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare	18 02 02	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer	18 02 05	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler	18 02 07	100		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Lægemidler, bortset fra affald henhørende under 18 02 07	18 02 08	500		Bygning 4.2 Bygning 4.3
Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering)				
Plast og gummi (efter mekanisk behandling)	19 12 04	2.000	I det fri på fast belægning	
Kommunalt indsamlet affald Separat indsamlede fraktioner med undtag af emballage (EAK 15 01)				
Glas	20 01 02	1.500		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Tøj	20 01 10	200		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Opløsningsmidler	20 01 13	2.000		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3



Syrer	20 01 14	1.000		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Baser	20 01 15	2.000		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Fotokemikalier	20 01 17	500		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Pesticider	20 01 19	1.000		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Lysstofrør og andet kviksløvholdigt affald	20 01 21	1.000		Bygning 4.1 Bygning 8
Olie og fedt, bortset fra spiselig olie/fedt.	20 01 26	10.000		Bygning 4.1 Bygning 8
Maling, trykfarve, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer	20 01 27	1.000	Flydende affald i tætte beholdere på tæt belægning	Bygning 4.1 Bygning 8
Detergenter indeholdende farlige stoffer	20 01 29	10.000		Bygning 4.1 Bygning 8
Lægemedler, bortset fra cytotoxiske og cytostatiske midler	20 01 32	1.000		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3
Batterier el akkumulatorer med bly, kviksløv eller Ni-Cd, eller usorterede.	20 01 33	2.000		Bygning 4.1 Bygning 3 Bygning 7
Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, som indeholder farlige bestanddele bortset fra lysstofrør og andet kviksløvholdigt affald og udstyr indeholdende chlorfluorcarboner.	20 01 35	2.000	Overdækket og på fast belægning, såfremt væske ikke kan lække ud	Bygning 4.1 Bygning 8
Metaller	20 01 40	1.000		Bygning 9
Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret og ikke indeholdende farlige stoffer eller komponenter	20 01 99	2.000		Bygning 4.1 Bygning 8
Kommunalt indsamlet affald ikke andetsteds specificeret (ukendt affald til udsortering)	20 03 99	2.000		Bygning 4.1 Bygning 4.2 Bygning 4.3



Bilag 2

Tabel 7: analyseparametre og grænseværdier for spildevand

Parameter	Grænseværdi	Prøvetagning	Kontrol-form	Analysemetode (7)
Vandføring (flow)	30 m ³ /døgn	Døgnmåling	(2)	ISO 5667-10
Temperatur max.	35 °C	Døgn-logning	(1)	
pH	6,5 - 9	Døgn-logning	(1)	DS 287
Bundfald efter 2 timer	50 ml/l	Stikprøve	(3)	DS 233
Suspenderet stof	500 mg/l	Flowproportional døgnprøve om muligt, ellers stikprøve.	(3)	DS/EN 872 / (DS 207)
COD, kemisk iltforbrug	COD/BI ₅ ≤ 3	Flowproportional døgnprøve.		ISO 15705 eller Metodeblad M019 (9)
BI ₅ , biologisk iltforbrug				DS/EN 1899-1:95
Total-N				
Total-P				
Mineralsk olie	20 mg/l (8)	Flowproportional døgnprøve om muligt, ellers stikprøve.	(2)	Reflab metode 5:2005 (6)
Kulbrinteolieindeks (HOI) Samt fraktioneret	3.000 µg/l	Flowproportional døgnprøve	(2)	DS/EN ISO 9377-2
Total PAH	-			DS/EN ISO 17993:2004
Arsen	13 µg/l		(2)	Forskellige EN-standarder findes, fx DS/EN ISO 11885, DS/EN ISO 17294-2, DS/EN ISO 15586 (10)
Bly (Pb)	50 µg/l			
Cadmium (Cd)	1 µg/l			
Chrom (Cr)	40 µg/l			
Kobber (Cu)	20 µg/l			
Nikkel (Ni)	150 µg/l			
Kviksølv (Hg)	2 µg/l			
Zink	3000 µg/l			
Klorid	-			DS239/ DS249/ DS/EN10304



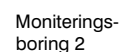
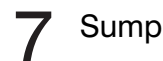
PFAS-12-sum og specificeret på PFOA og PFOS.	- -		(2)	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
---	--------	--	-----	------------------------------

- (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, men enkeltmålinger må overskride grænseværdien med maks. 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
- (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.
- (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.
- (11) De 12 specifikke PFAS-stoffer er PFBS, PFHxS, PFOS, PFOSA, 6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre), PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA og PFDA. Jævnfør drikkevandskvalitetskriteriet og jordkvalitetskriteriet.

**Bilag 3**

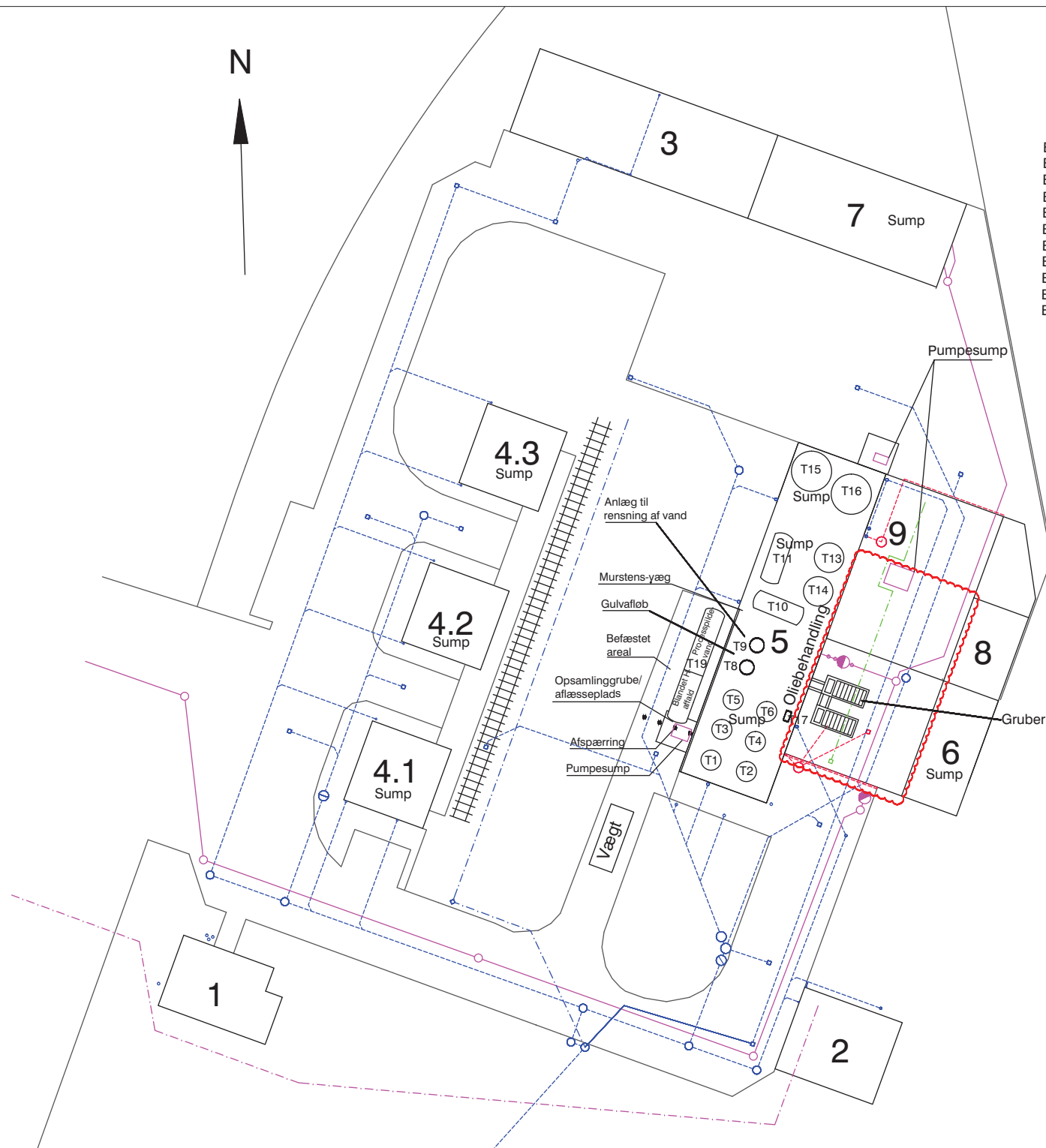
Miljøstyrelsens aktuelle kvalitetskriterier for grundvand, samt afskæringskriterier for jord:

Parameter	Afskæringskriterie for jord mg/kg	Grundvands- kvalitetskriterier 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 opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter (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



Fach- und Klassen- nummer	Status	Stunden (L)	Anzahlbenutzer	Type	Bemerkung
T1 1990	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	Fach v. 1994
T2 1990	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	Fach v. 1994
T3 1990	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	Fach v. 1994
T4 1990	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	Fach v. 1994
T5 1990	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	Fach v. 1994
T6 1990	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	Fach v. 1994
T7 1990	1 Zug (1997) Fremt	1.200	One	Oververtrieb	Fach v. 1995 Anzahl v. Rechnung mit Kontrollen
T8 1990	1 Zug	8.000	One	Oververtrieb	
T9 1990	1 Zug	6.000	Kennzahl	Oververtrieb	
T10 1994	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	
T11 1994	1 Zug	25.000	Spolite	Oververtrieb	
T12 1995	1 Zug	30.000	Spolite	Oververtrieb	T12 liste fortgesetzt erstellt 01.11.97 T13 1997
T13 1997	1 Zug	49.500	Spolite	Oververtrieb	
T14 1997	1 Zug	49.500	Spolite	Oververtrieb	
T15 2000	1 Zug	75.000	Spolite	Oververtrieb	
T16 2003	1 Zug	75.000	Spolite	Oververtrieb	
T17 Fr 2007	1 Zug	1.200	Deutsche	Oververtrieb	Fach v. 400063
T18 Fr 2012	Fremt (2012)	Leucht	Gehaltsgeld prozessieren -wert	Oververtrieb	Fach v. 400063 Rechnung v. perlenstein
T19 2012	1 Zug	40.000	Gehaltsgeld prozessieren -wert	Oververtrieb	T19 erstellte 18.11.97
		30.000	Baumst aufwand		

N



Bygning 1: Kontor- og mandskabsbygning
 Bygning 2 : Fin-lager og garage
 Bygning 3 : Overdækket emballagelager
 Bygning 4.1: Håndsortering, emballeret affald
 Bygning 4.2: Affaldslager, emballeret affald
 Bygning 4.3: Materialelager
 Bygning 5 : Oliebygning
 Bygning 6 : Overdækket lager
 Bygning 7 : Batterilager, kølerum og paplager
 Bygning 8 : Overdækket emballagelager
 Bygning 9 : Omlastningsareal

IMPERMEABLE BELÆGNINGER
 Alle dæksler inden for dette område
 er udført som tætte dæksler

FJERNVARME

SPILDEVAND

REGNVAND

AQUA RENDE
 Der føres til pumpeump/brønd
 og intern olierensning

DRÆNLEDNING

DRÆNLEDNING
 Brønddæksel lukket

AFSPÆRRINGSVENTIL

OLIE- OG BENZINUDSKILLER

OLIEGRUBE

PUMPEUMP

VER. DATO BEMÆRKNINGER TEGN./UDARB. KONTROL. GODKENDT

MV Farligt affald
Basistilstandsrapport

Bilag A.1 Situationsplan -
 fremadrettede aktiviteter

PROJEKTNR. A201341-004

TEGN./UDARB. RIBT /

KONTROLLERET ANTK

GODKENDT ANTK

BEMÆRKNINGER

MÅL 1:500 (A3)

DATO 2021-05-18

COWI COWI A/S
 Vognvæjsvej 53
 9000 Ålborg
 Danmark

TR +45 56 40 00 00
 Fax +45 56 40 99 99
 www.cowi.dk

A201341-Bilag A.1

1.0



BILAG 6

Tabel – relevante BAT-konklusioner og korresponderende vilkår (allerede eksisterende eller udbyggede eller nye)

Overstregning af BAT-numre angiver "ikke relevant".

Vilkårsnumre refererer til nærværende MGK-vilkår.

BAT#	beskrivelse	Vilkår som eksisterede i MGK af 10.04.2015 og som er videreført i nærværende MGK.	Behov for nye vilkår
1	Miljøledelsessystem	Ingen vilkår, men virksomheden har haft certificeret miljøledelse i mange år. Delvist dækket af Vilkår 1, 8.	Nyt vilkår om Miljøledelse indføres, med bilag som beskriver hele BAT1.
2	Forbedre anlæggets overordnede miljøpræstation ved alle følgende metoder: a. procedure for affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse b. procedure for modtagelse af affald c. affaldssporings- og registreringssystem d. kvalitetsstyringssystem for outputtet, som gør det muligt at monitere og optimere affaldsbehandlingen. e. sikring af adskillelse af affaldsstrømme med procedurer for identifikation af hvor og hvornår forskellige affaldstyper er oplagret. f. sikring af affaldstypers forenelighed før sammenblanding, ved en række kontrolforanstaltninger og prøver. g. sortering af modtaget fast affald	2a. Vilkår 1, 8, 12, 13 2.b. Vilkår 8, 12, 13 2c.: Vilkår 62, samt sikres gennem Affaldsregisterbekendtgørelsen og Affaldsdatabekendtgørelsen. 2d.: Virksomheden styrer oliebehandlingen og output, men der er ikke noget vilkår. 2.e. Vilkår 14, 15, 16, 17 2.f. Delvist dækket af Vilkår 17. Virksomheden blander sjældent, og der foretages kontrol, men der er ikke decideret vilkår om det. 2g: Vilkår 29 – 34	BAT 2 d. indfør nyt vilkår om kvalitetsstyring og monitorering af olieseparatoringen. BAT 2 f: udbygger eksisterende vilkår om kontrol før sammenblanding. Vilkår 17
3	Beskrivelse/karakterisering af spildevandsstrømme og røggasstrømme som led i miljøledelsessystemet, med informationer om affaldet der behandles, spildevandets egenskaber og røggassens egenskaber	Ikke et vilkår, men beskrivelse indgår som del af ansøgningen fra 2015 og ved de 8 årlige spildevandsprøver.	Udbyg vilkår om at spildevand skal indgå i miljøledelsessystemet.



4	a. optimeret placering af oplag, så langt væk fra følsomme omgivelser som muligt og så unødigt håndtering forhindres. b. tilstrækkelig lagerkapacitet, herunder klart fastlagt tilladt maksimumsmængde og maksimalt tilladt oplagstid, samt monitoring af oplagsmængder og opholdstid. c. sikker oplagring, herunder sikkert sted og sikker oplagsbeholdere, samt dokumentation og mærkning af sikkert udstyr til håndtering d. d. separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald.	4a: Vilkår 12 – 34 og 40 – 54 4b: Vilkår 15 og Vilkår 62 2c.: Vilkår 12 – 34 og 40 - 54 og Vilkår 62 2d: Vilkår 12 – 34 og 40 - 54	
5	<u>Procedurer for håndtering og overførsel af farligt affald, herunder drifts- og designmæssige forholdsregler for at forebygge, opdage og afbøde udslip.</u>	Vilkår 8, 57 - 61	
6	Monitoring af centrale proces-parametre (fx flow, pH, temp, ledningsevne, BOD) i spildevandet på vigtige steder inden og efter egen rensning.	Det gøres, men der har ikke været vilkår.	Nyt vilkår om monitoring af spildevandsbehandlingen Vilkår 87 - 91
7	Monitoring af spildevandsparametre (ved bestemte standarder) ved udledning til offentlig kloak en gang om måneden (12 prøver pr. år).	Vilkår 104, 106, 107	Monitoringsfrekvens i eksisterende vilkår opretholdes på 8 prøver pr år, i stedet for 12 pr. år. Se Miljøteknisk Vurdering
8	Monitoring af rørførte emissioner til luft af TVOC en gang hver 6. måned ved brug af DS/EN12619. Monitoringen er forbundet med begrænsende teknikker i BAT45 og BAT-AEL i Tabel 6.9	Ikke vilkår om regelmæssig monitoring, da meget lille emission. Derfor kun vilkår om afkasthøjde (vilkår 38)	OML dokumenterer, at emissionen er langt under 2 kg/time, og BAT-AEL'en er derfor egentlig ikke relevant. Men den er dokumenteret overholdt med meget stor margin, og derfor stilles ikke krav om regelmæssig monitoring.
9	Monitoring af diffuse kilder til emission af organiske forbindelser fra regenerering af opløsningsmidler eller		Ikke relevant, da aktiviteterne ikke foregår



	fysisk-kemisk behandling af opløsningsmidler		
40	Overvågning af lugtemissioner, i de tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser		Ikke relevant, da der ikke forventes og ikke er dokumenteret lugtgener omkring virksomheden.
11	Monitering af årligt forbrug af vand, energi, råmaterialer, og spildevandsafledning	Det gøres, men ikke vilkår om det.	Nyt vilkår om notering af forbrug. Vilkår 8, 56, 91, 112
12	Lugthåndteringsplan i tilfælde hvor der forventes eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser		Ikke relevant, da der ikke forventes og ikke er dokumenteret lugtgener omkring virksomheden.
13	Teknikker til reduktion af lugt, hvis affaldet behandles i åbne systemer, behandles kemisk eller behandles aerobt.		Ikke relevant, da aktiviteterne ikke foregår, og der ikke er konstateret lugtgener fra virksomheden.
14	Forebygge eller reducere diffuse emissioner til luft af organiske forbindelser, støv og lugt, ved <u>passende kombination af:</u> a. Minimere antallet af potentielt diffuse kilder, bla. ved passende projektering af rørføring, minimering af pumper, faldhøjder, transporthastighed. b. Udvælgelse og anvendelse af fuldstændigt udstyr, herunder ventiler, pakninger, pumper, serviceslanger mv. c. Korrosionsbeskyttelse og passende udvælgelse af byggematerialer d. Indeslutning og opsamling af diffuse emissioner i lukkede bygninger, lukkede systemer. e. Befugtning f. Regelmæssig kontrol og vedligehold af udstyr, herunder døre og porte. g. Rengøring af områder til affaldsbehandling og oplag h. Lækagedetektions- og reparationsprogram hvor der	14a. Vilkår 24 – 27, 36 – 38 14.b: Vilkår 27 14c/d. Vilkår 19, 24 – 26 , 29, 43 – 54. 14e. Vilkår 24 14.f: vilkår 57 – 61 14g. Vilkår 40, 41, 55 14h. vilkår 25. (i øvrigt forventes ikke	



	forventes emissioner af organiske forbindelser	emission af organiske forbindelser, når oliebehandlingen sker i lukket system)	
15	Kun at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager		Ikke relevant, da aktiviteten ikke foregår
16	Teknikker når flaring er uundgåelig		Ikke relevant, da aktiviteten ikke foregår
17	Støjhåndteringsplan i de tilfælde hvor der forventes eller er dokumenteret støj- eller vibrationer i følsomme omgivelser		Ikke relevant, da der ikke forventes og ikke er dokumenteret støjgener.
18	Teknikker til reduktion af støj		Ikke relevant, da der ikke forventes og ikke er dokumenteret støjgener.
19	Optimering af vandforbrug og reducere af spildevandsafledning ved a. Styring af vandforbrug b. Recirkulering af vand c. Impermeable belægninger d. Teknikker til at forhindre eller mindske risiko for overløb eller uheld/lækage (herunder overløbsdetektorer, kar-i-kar-princip, spildbakker, mv.) e. Overdækning af oplagsområder f. Adskillelse af delstrømme af spildevand g. Passende overfladevandshåndtering h. Alarmer, regelmæssig egenkontrol og vedligehold	19c/d/e. Vilkår 25, 28 – 34, 43 – 55. 19f: vilkår 77, 78, 103, 105, 113 19g: vilkår 113 - 117 19h: Vilkår 58, 85, 87, 88, 94, 95, 106, 112	Der anvendes meget lidt vand, og vaskevand/andet vand kan ikke recirkuleres pga. koncentreret indhold. 19a. og 19b vurderes ikke relevant.
20	Behandle spildevandet med passende kombination af mange teknikker	Vilkår 81, 86, 92.	
Tabel 6.2	BAT-AELér for flere parametre i spildevandet, der ledes til offentlig kloak (=”indirekte udledning”)	Vilkår 104 – Tabel 6 (bilag 2)	
21	Forebygge og begrænse miljøuheld ved: a. Beskyttelsesforanstaltninger herunder tyveri- og brandsikring	21a: Vilkår 10, 11, 56 (+byggeloven, beredskabsloven)	



	b. procedurer for håndtering af utilsigtede udledninger c. logbog over uheld og inspektioner d. procedurer til at identificere, reagere på og lære af utilsigtede hændelser og miljøuheld	21b. Vilkår 8 21c. Vilkår 8 og 62 21d. Vilkår 8	21 d: udbyg vilkår om procedurer om læring af miljøuheld (vilkår 8)
22	Effektiv materialeudnyttelse ved at erstatte materialer med affald		Ikke relevant pga. begrænsninger i forhold til anvendelse af farligt affald
23	Effektiv energiudnyttelse ved a. energieffektivitetsplan, med beregning af specifikt energiforbrug og årsnøgletal for affaldsbehandlingen (fx kW/tons behandlet affald) og forbedringsmål b. registrering af energibalance (eller forbrug, hvis intet energi-output)		Nyt vilkår om kortfattet energieffektivitetsplan og monitoring af forbrug og opgørelse af nøgletal.
24	Maksimere genbrug af emballage (tønder, beholdere, IBCér, paller mv.), herunder passende reparation før genbrug.		Nyt vilkår om genbrug af emballage så vidt muligt.
45	Reducere emissioner af organiske forbindelser til luft ved at indeslutte affald i lukkede bygninger/systemer (BAT14d) OG derefter behandle afgangsluften ved adsorption, kryokondensation, termisk oxidation eller vådskrubning.	Overordnet set foregår oplag indendørs, i lukkede tanke eller emballager.	BAT 14 d anvendes, og yderligere er ikke nødvendigt grundet den lave emission dokumenteret ved OML-måling og beregning.
Tabel 6.9	BAT-AEL for TVOC på 5-30 mg TVOC/Nm ³ , <u>som kun gælder hvis</u> emissionens-belastningen er >2kg TVOC/time.	OML dokumenterer, at massestrømsgrænsen er overholdt, og derfor er emissionen så lav, at der ikke skal kræves filtre, så der er kun krav om afkasthøjde.	Emissionen er beregnet til 343 kg/år, og altså langt under 2 kg/time. BAT-AELén er derfor ikke relevant. Derfor er BAT 8 og 45 ikke relevant. Luftvejledningens B-værdi er overhold med god margin, men denne fastsættes for god ordens skyld nu i Vilkår 39