



MILJØGODKENDELSE

Og

Tilladelse til direkte udledning af spildevand

For:

A/S Dansk Shell

Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Matrikel nr.:	730a, Fredericia Bygrunde
CVR-nummer:	10373816
P-nummer:	1002893194
Listepunkt nummer:	1.2
J. nummer:	MST-1270-01946

Godkendelsen omfatter:

Udledning af vand fra tæthedsprøvning af tømt og rengjort olietank på havneterminalen, Kongensgade 113, 7000 Fredericia

Dato: 15. juni 2016

Godkendt: Henning Christiansen

Annonceres den 15. juni 2016

Klagefristen udløber den 13. juli 2016

Søgsmålsfristen udløber den 15. december 2016

Godkendelsen udløber den 31. december 2016

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	4
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	5
	3.1 Begrundelse for afgørelse	5
	3.2 Miljøteknisk vurdering	5
	Planforhold og beliggenhed	5
	A. Begrundelse for vilkår	6
	B. Basistilstandsrapport.....	7
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	7
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	7
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.....	8
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	8
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	9
	4.1 Lovgrundlag.....	9
	4.1.1 miljøgodkendelsen	9
	4.1.2 Listepunkt	9
	4.1.3 BREF.....	9
	4.1.4 Revurdering.....	9
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	10
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	10
	4.1.7 Habitatdirektivet	10
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	10
	4.3 Tilsyn med virksomheden	10
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	10
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	11
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse	12
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000.....	12
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort).....	12
	Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste.....	12

1. INDLEDNING

A/S Dansk Shell (efterfølgende Shell) har renset, inspiceret og vedligeholdt tank 8420 på havneterminalen, Kongensgade 113, 7000 Fredericia. For at tæthedsprøve tanken, ønskes tanken fyldt med havvand, som pumpes ind fra havnen. Efter tæthedsprøvningen ønskes vandet udledt til havnen gennem slanger ført over kaj.

Det udledte vand kan indeholde mindre rester af olie. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at vandet ikke giver anledning til forurening af vandet i Lillebælt.

Tanken er rengjort og vandet fra tæthedsprøvningen indeholder derfor kun minimale mængder af olie. Der er endvidere tale om en engangshandling, som ikke kan give anledning til en længerevarende og blivende jordforurening. På denne baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at tæthedsprøvningen ikke er omfattet af reglerne om basistilstandsrapport.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag [A], ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udledning af vand fra tæthedsprøvning af tank 8420 placeret på Shells havneterminal, Kongensgade 113, 7000 Fredericia. Godkendelsen er gældende frem til udgangen af 2016.

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

- 1 Vand fra tæthedsprøvning af tank 8420 skal udledes over kaj på det i ansøgningen angivne sted.
- 2 Der skal udtages en prøve af det indpumpede havvand, som skal analyseres for indhold af olie.

Der skal under udpumpning af havvandet udtages 5 prøver af vandet jævnt fordelt over udpumpningsperioden. Prøverne skal analyseres for olie.
- 3 Vandprøverne i vilkår 2 skal analyseres på et akkrediteret laboratorium efter en metode med en detektionsgrænse på ikke over 10 µg/l.
- 4 Analyseresultaterne skal indsendes til Miljøstyrelsen senest 2 uger efter, at Shell har modtaget dem fra laboratoriet. Sammen med resultaterne sendes oplysninger om start og sluttidspunkt for tømning af tanken og prøvetagningstidspunkter.
- 5 Havvand må ikke fyldes længere op end til underkanten af tanktag.
- 6 Tanken skal skylles grundigt med rent ferskvand, f.eks. drikkevand, efter at havvandet er pumpet ud. Vandet fra skylningen kan udledes til havnen på samme måde som havvandet.
- 7 Inden ibrugtagning suges vand fra tankbunden. Vandet udledes gennem eksisterende olieudskillere til forsyningselskabets renseanlæg.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. De vedtagne BAT konklusioner bekræfter ikke denne type operationer. Det er oplyst, at tanken inden påfyldning af havvand er renses to gange. Vandet indeholder således kun meget små spor af olie. Der er tidligere målt olieindhold i vand fra tilsvarende tæthedsprøvninger af andre tanke. Den seneste måling viste et indhold på 83 µg/l. Det er almindeligt antaget, at olieindhold af denne størrelsesorden ikke kan reduceres yderligere ved anvendelse af olieudskillere. Det er f.eks. bekræftet i DHI rapport til Lynettefællesskabet (Måleprogram for regnvand fra parkeringsanlæg, august 2011): "Den lave oliekoncentration i regnvandet (højest 0,25 mg/l) gør, at en olieudskiller ikke vil kunne reducere koncentrationen yderligere." De bedste olieudskillere (klasse 1) skal kunne rense vandet ned til 5 mg/l. Andre rensemetoder til olieholdigt vand er beskrevet i Miljøprojekt nr. 609 fra 2001: "Reduktion af mineralsk olie i spildevand". Ingen af de heri beskrevne rensemetoder bringer indholdet i det rensede vand under 1 mg/l. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at udledningen kan betragtes som BAT.

Olie er et blandingsprodukt af mange forskellige stoffer, og det er derfor svært at finde data for giftigheden af olie i vand. Miljøstyrelsen har fundet data for olies giftighed i enkelte datablade for olieprodukter. Generelt er den laveste koncentration for giftighed for vandlevende organismer omkring 1 mg/l for akut giftvirkning og 10 – 100 gange lavere for kronisk giftvirkning. Fra tilsvarende tankrensninger er der målt en oliekoncentration i vand fra tæthedsprøvning på omkring 0,1 mg/l. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at den ansøgte udledning ikke efter fortynding ved udledningsstedet kan skade havmiljøet.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Havneterminalen er beliggende på Skanse Odde med havnefront mod syd. Terminalen afslutter dermed udstrækningen af Fredericia Havn mod øst i havnens nordlige ende. Terminalen er etableret på opfyldt havneområde, hvor der ikke er drikkevandsinteresser. Området er klassificeret som område med jordforurening.

Området, hvor Havneterminalen er placeret, er i lokalplanrammerne i Fredericia Kommunes Kommuneplan 2009 – 2021 udlagt til erhvervsformål klasse 4-6 (B.E.1). I området findes et antal tanke samt faciliteter til varetagelse af lastning og losning af tankskibe med gas og olieprodukter, herunder råolie. Området er af national og regional interesse og forbeholdes til ind- og udskibning af råolie og raffinaderiprodukter.

Nærværende godkendelse ændrer ikke ved forhold, som er reguleret af kommuneplanen.

Der er ingen lokalplan for området, hvor havneterminalen er beliggende.

Havneterminalen er beliggende i kloakopland "F3-16, Shell" i Fredericia kommunes gældende spildevandsplan. Området er separatkloakeret, hvor spildevand og overfladevand løber i hver sin ledning. Da overfladevandet fra Shells Havneterminal ikke er rent og derfor betragtes som processpildevand, er der i praksis kun udledning af proces og sanitetsspildevand fra havneterminalen.

Vandet fra tæthedsprøvningen skal således principielt ledes til forsyningsselskabets renseanlæg. Fredericia Kommune har ikke i sit høringssvar krævet vandet afleveret til forsyningsselskabets renseanlæg med henvisning til spildevandsplanen. Ved en tilsvarende tæthedsprøvning af en anden tank, er der foretaget målinger, som viser at indholdet af total kulbrinter (olie) i det udledte vand var 83 µg/l. Det er ikke forventeligt, at forsyningsselskabets renseanlæg kan rense indholdet af kulbrinter yderligere. Kravværdien i afløb fra Fredericia Spildevand er 1 mg/l for olie. Miljøstyrelsen har derfor valgt at give en tilladelse til direkte udledning.

Havneterminalen er beliggende 1,9 km fra natura 2000-område nr. 111, "Røjle Klint og Kasmose Skov". Området omfatter kun terrestriske naturtyper og arter, og kan derfor ikke påvirkes af en udledning af spildevand.

Afstanden til natura 2000-områder med akvatiske naturtyper og arter er mere end 10 km. De nærmeste er 108 "Æbelø, havets syd for og Næra", og 112 "Lillebælt" (områderne vist på kort i bilag C). På grund af den lille mængde olie, den store fortynding, der sker inden habitatområderne og at der ikke er tale om en permanent udledning, vurderer Miljøstyrelsen, at udledningen ikke kan skade habitatområderne.

A. Begrundelse for vilkår

Shell har rengjort tanken 2 gange forud for inspektion og vedligeholdelse. Da oliedampe kan være eksplosive og giftige, er det nødvendigt, at tanken er grundigt rengjort inden inspektion og vedligeholdelse. På denne baggrund antager Miljøstyrelsen, at vandet fra tæthedsprøvningen har en renhed svarende til vandet fra seneste tæthedsprøvning af en anden tank. På denne baggrund er der ikke stillet vilkår om rensning af vandet inden udledning, da gængse rensemetoder ikke kan forventes at have nogen effekt, jf. afsnit 3.1.

Miljøstyrelsen har ingen indvendinger mod det foreslåede udledningssted, hvor der må forventes at være en tilstrækkelig opblanding af det udledte vand. Det foreslåede udledningssted er fastholdt i vilkår 1.

Ved tidligere tæthedsprøvninger af tanke har Shell foretaget en måling af olieindhold i det indpumpede vand og en prøve af det udledte vand. Da olie generelt ikke er blandbart med vand, kan koncentrationen i vandet teoretisk være ujævnt fordelt i tanken. Miljøstyrelsen ønsker dette belyst ved, at der i løbet af tømningen skal udtages i alt 5 prøver til analyse for olieindhold. Begrundelsen for dette er også, at Shell ønsker en permanent tilladelse til udledning af vand fra tæthedsprøvning af virksomhedens tanke. Miljøstyrelsen har med denne afgørelse kun truffet beslutning om én tømning af tank 8420, men vil bl.a. på baggrund af analyseresultaterne for denne tømning indarbejde en generel godkendelse til udledning af vand fra tæthedsprøvninger i den revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse, som er i gang.

I bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger er der ikke foreskrevet metoder til analyse af olie i vand. Der findes endvidere ikke anbefalinger til analysemetode på hjemmesiden for Naturstyrelsens referencelaboratorium for miljømålinger. Der er derfor ikke stillet krav til analysemetode i vilkår 3, men kun til en detektionsgrænse svarende til målinger foretaget ved seneste tæthedsprøvning af en tank.

Vilkårene 5 – 7 er stillet med henblik på at sikre mod tæring i tanken som følge af brug af havvand til tæthedsprøvningen.

B. Basistilstandsrapport

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

Shell er omfattet af bilag 1, listepunkt 1.2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at Shell det aktuelle projekt ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet der er tale om håndtering af havvand med et meget lille indhold af olie. Endvidere er der tale om en engangshandling. Det ansøgte kan derfor ikke forurene jord og grundvand.

Shell er i forbindelse med igangværende revurdering af miljøgodkendelser i gang med at lave en basistilstandsrapport.

Da det således vurderes, at tæthedsprøvningen af tanken ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand, er der ikke stillet vilkår til sikring af jord og grundvand.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Fredericia Kommune har udtalt sig omkring vandplanforhold, hvor miljøtilstanden i Lillebælt er vurderet som dårlig økologisk tilstand.

Fredericia Kommune er endvidere af den opfattelse, at vandet bør renses i olieudskillere, inden det ledes til Lillebælt.

Fredericia Kommune ønsker desuden, at der i forbindelse med valg af udledningssted tages hensyn til kommunens nærliggende badestrande, således at der ikke er risiko for forureningsproblemer.

Endeligt ønsker Fredericia Kommune, at Fredericia Spildevand og Energi A/S adviseres inden restvand fra tankens bund ledes til kloak.

Miljøstyrelsen har følgende bemærkninger til kommunens udtalelse:

Som det er beskrevet i afsnit 3.1 er det almindeligt antaget, at olieudskillere ikke har nogen effekt ved lave koncentrationer. Miljøstyrelsen har derfor ikke stillet krav om brug af olieudskillere.

Selv om der findes en badestrand cirka 600 m fra udledningpunktet, er det Miljøstyrelsens vurdering, at udledningen ikke har en betydning for badevandskvaliteten. Olieindholdet er så lavt, at det ikke kan danne film på vandet selv inden fortynding i havet. Med den store fortynding, der sker inden badestranden, vil der heller ikke være sundhedsfare på grund af olien. Miljøstyrelsen har derfor accepteret, at vandet udledes på det ansøgte sted.

Udledning af restvand fra tankbunden til forsyningsselskabets renseanlæg er reguleret i Shells tilslutningstilladelse og er således et forhold mellem Shell og Fredericia Kommune, som Miljøstyrelsen ikke kan stille vilkår om.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 2. maj 2016.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelse har været sendt i høring hos Shell.

Shell har ikke haft kommentarer til udkastet.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af havneterminalen fra 29. august 2011 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Nærværende godkendelse tidsbegrænses til udgangen af 2016.

4.1.2 Listepunkt

1.2: Raffinering af mineralolie og gas (s).

4.1.3 BREF

Til godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 1.2 er tilknyttet Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Refining of Mineral Oil and Gas (BREF REF). Ved miljøgodkendelse eller revurdering heraf danner denne BREF grundlaget for vurdering af virksomhedens anvendelse af BAT. I denne sammenhæng kan det i større eller mindre udstrækning være relevant også at inddrage følgende BREF:

BAT-reference dokumenter (BREF'er):

- Raffinaderier (Refining and Mineral Oil Gas, REF)
- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, CWW)
- Affaldsbehandling (Waste Treatment, WT)

Tværgående BAT-reference dokumenter (BREF'er)

- Emissioner fra oplagring (Emissions from Storage)
- Energieffektivitet (Energy Efficiency)
- Industrielle kølesystemer (Industrial Cooling Systems)

Referencedokumenter uden BAT-konklusioner (vejledende)

- Generelle overvågningsprincipper (Monitoring of emissions from IED-installations, MON)

4.1.4 Revurdering

Revurdering af godkendelsen er igangsat på baggrund af vedtagne BAT konklusioner. Revurderingen forventes afsluttet i 2016 og vil indeholde frister for følgende revurderinger.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 3-virksomhed. Det aktuelle projekt omfatter ikke stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen, og det vurderes samtidigt, at håndteringen af tæthedsprøvningen ikke ændrer faren i forhold til processer omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 1, pkt. 1, så er den ansøgte ændring eller udvidelse omfattet af bilag 2, pkt. 14: "Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1)."

Da det er miljøstyrelsens vurdering, at udledningen af testvand ikke kan være til skade for miljøet (se afsnit 3) er den heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af natura 2000-område nr. 111, "Røjle Klint og Kasmose Skov" og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

- Miljøgodkendelse til rensning af forurenede jord på Shell-raffinaderiet dateret 7. juni 1999
- Samlet miljøgodkendelse af Shell-raffinaderiet i Fredericia, 26. januar 2000
- Revurdering af miljøgodkendelse for Shell-Raffinaderiet Fredericia, 14. februar 2014
- Tillæg til miljøgodkendelse. Flytning af tank 8428 på A/S Dansk Shell's Havneterminal i Fredericia, 27. november 2013
- Miljøgodkendelse til udstyr af blanding af bioethanol i benzin, 3. september 2009
- Miljøgodkendelse til udstyr af blanding af FAME (Fatty Acid Methyl Ester) i diesel, 29. september 2010
- Miljøgodkendelse og påbud: Etablering af faciliteter til import af råolie fra Shells havneterminal på adressen Kongensgade 113, 7000 Fredericia, 21. juni 2012
- Revurdering af miljøgodkendelse for aktiviteter på Shell Havneterminali Fredericia, 21. marts 2012
- Påbud om inspektionsfrekvenser for tanke på havneterminalen, 4. februar 2015
- Påbud om ændring af vilkår om lugt for Shell Havneterminalen, 8. marts 2013
- Påbud om egenkontrol med fortrængningsluft fra skibes tanke, 5. marts 2013
- Påbud om ændring af vilkår C6 og C5 i miljøgodkendelse af A/S Dansk Shell Havneterminalen dateret 5. december 2012

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest den 13. juli 2016.

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

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Fredericia Kommune, kommunen@fredericia.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk

Greenpeace, info@nordic.greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Sagsnummer: 2016-000218

Tilknyttet myndighed

Fredericia Kommune

Indsendt af

Lis Rasmussen
Egeskovvej 265
7000 FredericiaFredericia

E-mail: lis.rasmussen@shell.com

Telefon 79203603

CVR / RID CVR:10373816-RID:72289821

Indsendt: 25-05-2016 14:40

Ansøgningsnr.: MaID-2016-215

Indsendelse nr.: 2

Fase: Ansøgning

Ansøgning om Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Tæthedsprøvning af tk 8420
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Aktiviteter	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	Virksomhed-10373816
---------------------	---------------------

Ansøgere

Lis Rasmussen
Egeskovvej 265
7000 FredericiaFredericia
E-mail: lis.rasmussen@shell.com
Telefon: 79203603

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Ændringer til sagen	1
◦ Dokumentation	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse	2
Myndighed på godkendelsen	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	4
Basistilstandsrapport	4
Forslag til vilkår og egenkontrol	5
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør	5
Ikke-teknisk resume	5
Andre relevante oplysninger	5
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Miljøstyrelsens accept af tæthedsprøvning af tank 8428 med havvand [DOK3....pdf] SHA1:F31E7DEBCB40642E5D9ABE8F91C76C68D735A7E9	Beskriv det ansøgte projekt Forslag til vilkår og egenkontrol
11.05.16 Tegning af udledningssted.pdf SHA1:7E1D6EC1E0E6CCF8FB64FC87CB3455BF677A93F7	Beskriv det ansøgte projekt
SV Vedr Shell- Raffinaderiet Fredericia Trykprøvning af tk 8428 med havvand - analyserapporter .msg SHA1:069A67E3C621C606CD73694A9B3AEC9A13C42ADF	Forslag til vilkår og egenkontrol
Vedr. Shell- Raffinaderiet Fredericia. Trykprøvning af tk. 8428 med havvand - analyserapporter..msg SHA1:705B705C5FC4C62F47CF2C654153508324487ED3	Forslag til vilkår og egenkontrol

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x	x		Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse
x			Myndighed på godkendelsen
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
			Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
			Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold
x	x		Basistilstandsrapport
x	x	x	Forslag til vilkår og egenkontrol
x	x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x	x		Ikke-teknisk resume
x			Andre relevante oplysninger

Ændringer til sagen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret

Angiv CVR og P-nummer**CVR-nummer**

10373816

P-nummer

1002893194

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	A/S Dansk Shell, Shell- Raffinaderiet
Vejnavn	Egeskovvej 265
Vejnummer	
Postnummer	7000
By	Fredericia
Virksomhedens navn	A/S Dansk Shell, Shell- Raffinaderiet
Vejnavn	Egeskovvej 265
Vejnummer	
Postnummer	7000
By	Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Lis Rønnow Rasmussen
Vejnavn	Egeskovvej 265
Vejnummer	
Postnummer	7000
By	Fredericia
Telefonnummer	79203603
Mailadresse	lis.rasmussen@shell.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ansøgningen angår aktivitet på adressen Kongensgade 113, 7000 Fredericia

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter**Hovedaktivitet**

Bilag 1, Listepunkt 1.2, Energiindustri, Raffinering

Biaktiviteter

Ingen valgt

Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Marker i boksen, hvis Miljøstyrelsen er myndighed på din eksisterende godkendelse	True
Eventuelle yderligere bemærkninger	Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed

Myndighed på godkendelsen

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja [Kode: true]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Projektet angår udelukkende brug af havvand til tæthedsprøvning af tank efter inspektion og vedligehold

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

I forbindelse med at tk. 8420, placeret på Shell's havneterminal på Skanseodden i Fredericia har været tømt og rensat og der er foretaget inspektion og vedligehold på tanken, skal denne tæthedsprøves inden den atter kan tages i brug. Til dette formål påregnes i lighed med tidligere praksis indtaget en mængde på ca. 4950 m³ havvand fra Lillebælt. Efter afsluttet tæthedsprøvning påregnes vandet ledt tilbage til Lillebælt som uforurenat vand. For at undgå korrosion skylles efter med ferskvand, som ligeledes påregnes udledt til Lillebælt. A/S Dansk Shell's tæthedstest/sætningstest baseres på at havvand tages ind i tk. 8420 via pumper. Efter afsluttet test ledes vandet tilbage til havet. Der udtages prøver af havvandet før det tages ind i tanken og igen inden udledning fra tanken. A/S dansk Shell har tidligere foretaget en risikovurdering ved anvendelse af havvand til tæthedstest af stålтанке og fundet at der ikke er nogen risiko for korrosion såfremt flg. foretages:

- Der fyldes kun med havvand til underkant af tanktag
- Tanken skylles grundigt med ferskvand efter afslutning af test
- Inden ibrugtagning suges tankens bund rend for ferskvand, så den er tør inden ibrugtagning
- Vandet, der suges fra tankbunden, udledes via olieudskiller til Fredericia Spildevand og Energi A/S.

—En

En

kopi af tilsynsmyndighedens accept af en identisk tæthedsprøvning foretaget på tk. 8428 vedhæftes. Der anmodes hermed om tilsynsmyndighedens snarlige accept af ovenfor beskrevne.

Supplerende

oplysninger:

Miljøstyrelsen

foreslår i anmodning om supplerende oplysninger af 11.

maj 2016 at Shell i forbindelse med udledningen af havvandet efter tæthedsprøvning af tk. 8420 skal anvende en koalescensudskiller for at hindre evt olierester i at blive udledt til Lillebælt.

I

den forbindelse understreges at den tank, der skal tæthedsprøves ER RENGJORT TO GANGE og at der udtages og analyseres en prøve af vandet, inden vandet tilledes Lillebælt. Se i øvrigt vedhæftede analyserapporter og accept af disse fra marts 2014, vedhæftet under punktet egenkontrol.

Vedhæftet

er plantegning over hvor havvandet tænkes indtaget og udledt igen.

Bilag

[Miljøstyrelsens accept af tæthedsprøvning af tank 8428 med havvand \[DOK3....pdf](#)

[11.05.16 Tegning af udledningssted.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt

Udfyldt værdi

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja [Kode: true]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Jesper Schmidt-Hansen

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig

HSSE- manager

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

+4579203522

Angiv evt. mailadresse

Schmidt-Hansen, Jesper.SchmidtHansen@shell.com

Eventuelle yderligere bemærkninger

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Ja, virksomheden er omfattet af kravet om basistilstandsrapport.

Basistilstandsrapporter for hhv. Raffinaderiet og Havneterminalen er under udarbejdelse.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Der

Der

udtages prøver af havvandet før det tages ind i tanken og igen inden udledning fra tanken.

Prøverne

analyseres for olieindhold. Se vedhæftede eksempel på analyserapporter fra prøver før og efter tæthedsprøvning af tk. 8428 i 2014 efter accept fra Miljøstyrelsen.

Bilag

[Miljøstyrelsens accept af tæthedsprøvning af tank 8428 med havvand \[DOK3....pdf](#)

[SV Vedr Shell- Raffinaderiet Fredericia Trykprøvning af tk 8428 med havvand - analyserapporter .msg](#)

[Vedr. Shell- Raffinaderiet Fredericia. Trykprøvning af tk. 8428 med havvand - analyserapporter..msg](#)

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Ikke relevant i dette tilfælde

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

I forbindelse med at tk. 8420, placeret på Shell's havneterminal på Skanseodden i Fredericia har været tømt og rensat og der er foretaget inspektion og vedligehold på tanken, skal denne tæthedsprøves inden den atter kan tages i brug. Til dette formål påregnes i lighed med tidligere praksis indtaget en mængde på ca. 4950 m³ havvand fra Lillebælt. Efter afsluttet tæthedsprøvning påregnes vandet ledt tilbage til Lillebælt som uforurenat vand. For at undgå korrosion skylles efter med ferskvand, som ligeledes påregnes udledt til Lillebælt. A/S Dansk Shell's tæthedstest/sætningstest baseres på at havvand tages ind i tk. 8420 via pumper. Efter afsluttet test ledes vandet tilbage til havet. Der udtages prøver af havvandet før det tages ind i tanken og igen inden udledning fra tanken. A/S dansk Shell har tidligere foretaget en risikovurdering ved anvendelse af havvand til tæthedstest af ståltanke og fundet at der ikke er nogen risiko for korrosion såfremt flg. foretages:

- Der fyldes kun med havvand til underkant af tanktag
- Tanken skylles grundigt med ferskvand efter afslutning af test
- Inden ibrugtagning suges tankens bund rend for ferskvand, så den er tør inden ibrugtagning
- Vandet, der suges fra tankbunden, udledes via olieudskiller til Fredericia Spildevand og Energi A/S.

En kopi af tilsynsmyndighedens accept af en identisk tæthedsprøvning foretaget på tk. 8428 vedhæftes. Der anmodes hermed om tilsynsmyndighedens snarlige accept af ovenfor beskrevne.

Andre relevante oplysninger

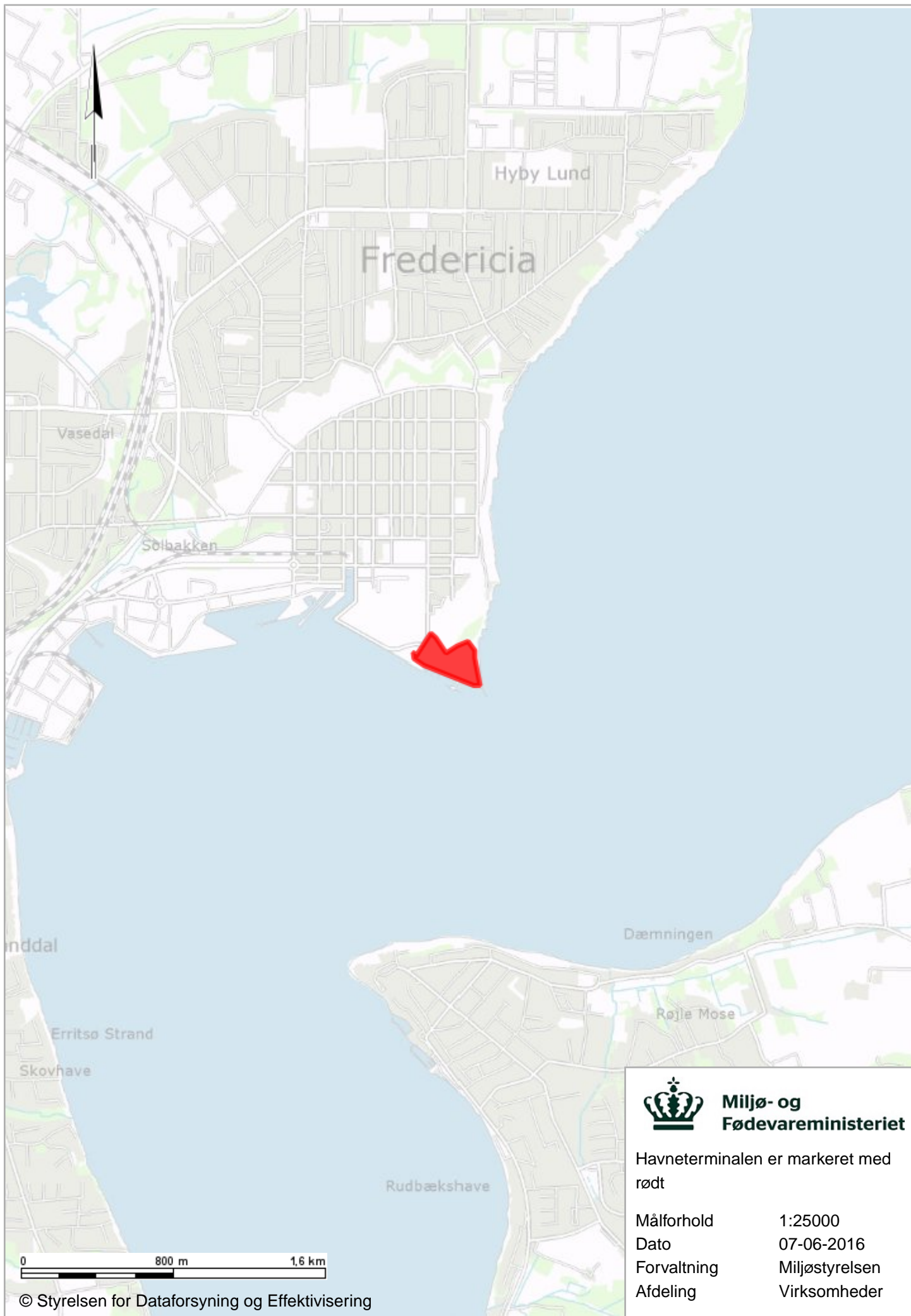
Redegørelse:

Tilladelsen ønskes givet til fremtidig brug af samme praksis i forbindelse med tæthedsprøvninger af tanke på raffinaderiets havneterminal, Kongensgade 113, 7000 Fredericia.

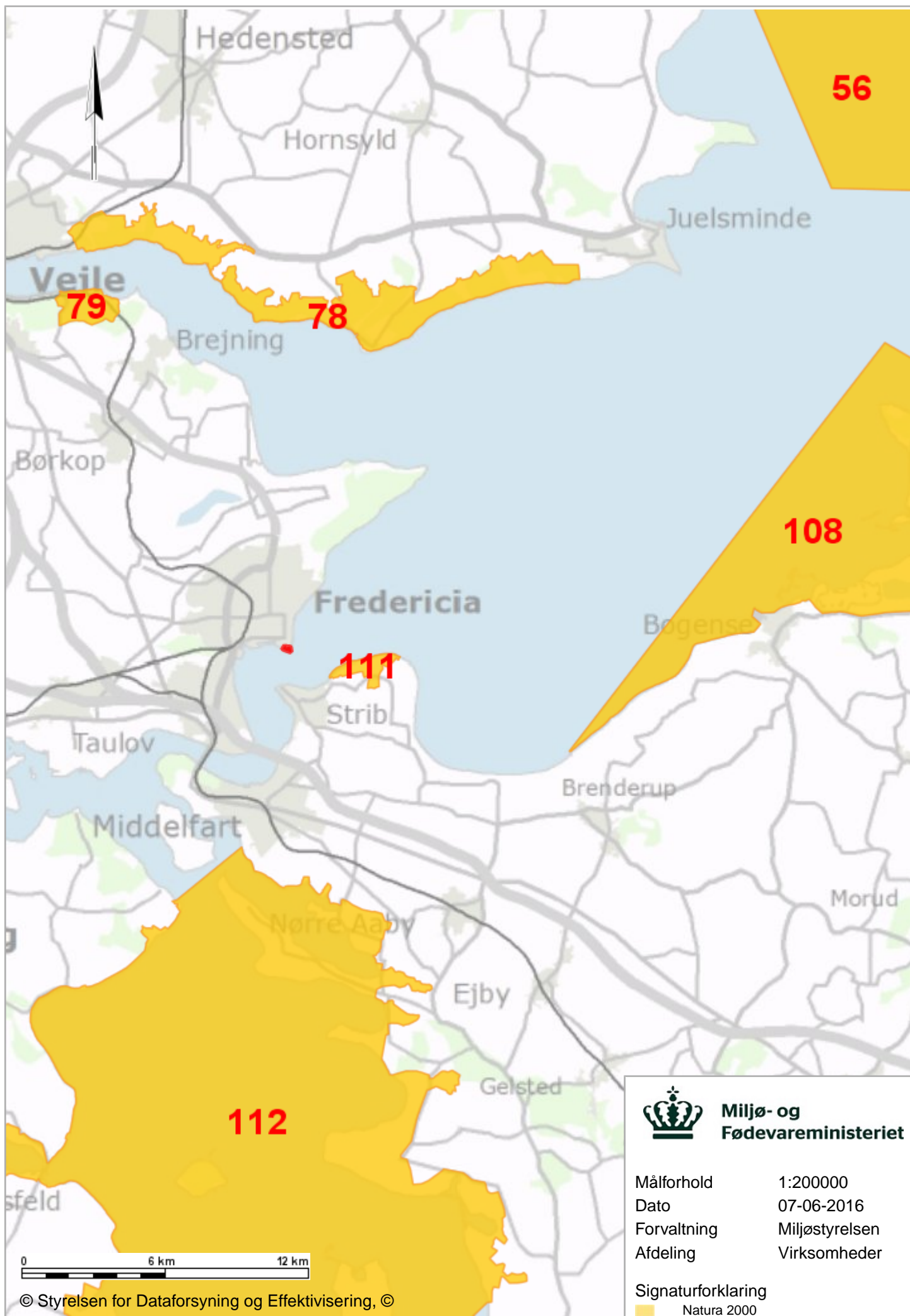
Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
---------------	------	-----

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



Miljø- og
Fødevareministeriet

Målforhold	1:200000
Dato	07-06-2016
Forvaltning	Miljøstyrelsen
Afdeling	Virksomheder

Signaturforklaring
 Natura 2000

Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 514 af 27. maj 2016
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1832 af 16. december 2015
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 372 af 25. april 2016
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1903 af 29. december 2015
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 153 af 25. februar 2016
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1828 af 16. december 2015 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1725 af 16. december 2015.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Vejledning nr. 11058 af 1. januar 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Nr. 2/2011, Vejledning om miljøkrav til store olielagre (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2011/07/978-87-92779-14-4.pdf>)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Miljøprojekt nr. 609, Reduktion af mineralsk olie i spildevand
-

BREF-noter

Se oversigt på: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>