



# MILJØGODKENDELSE

**Tillæg til miljøgodkendelse (revurdering) af 20.  
december 2013**

**Til:**  
**Statoil Refining Denmark A/S**

Melbyvej 17  
4400 Kalundborg

Matrikel nr.:	1a og 2a Melby By, Årby 1bl Lerchenborg Hovedgård, Årby 75nf og 87 Kalundborg Markjorder
CVR-nummer:	29975884
P-nummer:	1012707823
Listepunkt nummer:	Bilag 1, pkt. 1.2 - Raffinering af mineralolie og gas
J. nummer:	MST-1270-01190

## **Godkendelsen omfatter:**

Tilladelse til at anvende havvand til tæthedstest af tanke.

Dato: 6. marts 2017

Godkendt: Kirsten Grahn Nielsen / Per Bech

Annonceres den 9. marts 2017

Klagefristen udløber den 6. april 2017

Søgsmålsfristen udløber den 9. september 2017

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING .....	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR .....	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	5
	A. Generelle forhold.....	5
	B. Indretning og drift.....	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....	7
	<b>3.1 Begrundelse for afgørelse .....</b>	<b>7</b>
	<b>3.2 Miljøteknisk vurdering.....</b>	<b>7</b>
	Planforhold og beliggenhed .....	7
	A. Generelle forhold.....	7
	B. Indretning og drift.....	7
	<b>3.3 Udtalelser/høringssvar.....</b>	<b>7</b>
	3.3.1 Udtalelse fra Kalundborg Kommune.....	7
	3.3.2 Udtalelse fra virksomheden.....	8
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	9
	<b>4.1 Lovgrundlag.....</b>	<b>9</b>
	4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	9
	4.1.2 Listepunkt .....	9
	4.1.3 BREF.....	9
	4.1.4 Revurdering.....	10
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	10
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	10
	<b>4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....</b>	<b>10</b>
	Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:.....	10
	<b>4.3 Tilsyn med virksomheden .....</b>	<b>10</b>
	<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>10</b>
	Søgsmål .....	11
	<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....</b>	<b>11</b>
5.	BILAG .....	12
	<b>Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk</b>	
	<b>beskrivelse .....</b>	<b>12</b>
	<b>Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 .....</b>	<b>12</b>
	<b>Bilag C: Liste over sagens akter .....</b>	<b>12</b>

## **1. INDLEDNING**

Statoil Refining Denmark A/S beliggende Melbyvej i Kalundborg har søgt om miljøgodkendelse til at anvende havvand til tæthedsprøvning af tanke.

Denne godkendelse er et tillæg til miljøgodkendelsen (revurderingen) af 20. december 2013, som fortsat vil være gældende og vilkårene deri vil også omfatte anvendelsen af havvand til tæthedsprøvning.

Miljøansøgningen er vedlagt som bilag A.

Miljøstyrelsen har vurderet, at anvendelsen af havvand til tæthedsprøvning af tanke ikke udløser, at der skal laves en basistilstandsrapport.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at anvendelsen af havvand til tæthedsprøvning af tanke vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne og uden væsentlig indvirkning på driften, når driften sker i overensstemmelse med denne miljøgodkendelse og vilkårene i miljøgodkendelsen (revurderingen) af 20. december 2013.

Miljøstyrelsen vurderer samtidig, at der er taget de nødvendige foranstaltninger til at sikre, at der ikke vil ske forurening af det omgivende miljø.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed, at Statoil kan anvende havvand til tæthedsprøvning af tanke.

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

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

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

#### B. Indretning og drift

- B1 Havvand pumpes ind via eksisterende brandvandsledning på pier D til raffinaderiet, hvor det fordeles via overjordisk rørledning til den tank, der skal tæthedsprøves.
- B2 Efter endt tæthedstest skal vandet pumpes tilbage til Pier D i samme rørsystem.  
  
Afløbet skal være neddykket under vandoverfladen, sådan at der er ca. 4 meter til havbunden.  
  
Afløbet skal være udført som en diffusor, der sikrer at udløbshastigheden holdes på ca. 1 m/s.
- B3 Suge- og udledningssted skal være placeret i nærheden af Sildebækrendens udløb til Kalundborg Fjord.

B4 Pumperate ved ind- og udpumpning må maks. være 1000 m<sup>3</sup>/h.

B5 Vandets kvalitet skal overvåges under udpumpning.

Der skal måles for Total olie, COD, og Suspenderet stof.

Der skal foretages 3 målinger i forbindelse med udpumpningen:

1. På en vandprøve inden start af udpumpningen.
2. På en vandprøve når tanken er halvt tømt.
3. På en vandprøve når tanken næsten er tom.

B6 Hvis der observeres oliefilm ved pier D skal ind- og udpumpningen af havvand straks ophøre.

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

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

Miljøstyrelsen vurderer, at anvendelsen af havvand til tæthedstest af tanke ikke vil give anledning til øget forurening.

#### **3.2 Miljøteknisk vurdering**

##### ***Planforhold og beliggenhed***

Anvendelsen af havvand som til trykprøvning af tanke, sker indenfor det eksisterende raffinaderis rammer og dermed gældende planlægning.

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

###### **Vilkår A1**

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

###### **Vilkår A2**

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

###### **Vilkår A3**

Vilkår A4 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

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

###### **Vilkår B1, B2, B3 og B4**

Vilkår B1 stiller krav om, at eksisterende ledning anvendes til både ind- og udpumpning af havvandet.

For at sikre at påvirkningen bliver så minimal som mulig er der krav til ind- og udpumpningen. Herunder placeringen og udførelsen af afløbet.

###### **Vilkår B5 og B6**

For at sikre, at der sker en utilsigtet udledning af ikke mindst olie, er der stilles krav om at kvaliteten af havvandet efter tæthedstesten overvåges i forbindelse med udpumpningen, ligesom der visuelt skal holdes øje med, at der ikke viser sig oliefilm ved pier D.

#### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

##### ***3.3.1 Udtalelse fra Kalundborg Kommune***

Statoil Refining Denmark A/S har til Miljøstyrelsen fremsendt ansøgning om brug af havvand til tæthedstest af lagertanke - hos Statoil Refining Denmark A/S, Melbyvej 17, 4400 Kalundborg.

Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningen vedr. planmæssige forhold, affald, trafikale forhold, bilag IV-arter i naturbeskyttelsesloven samt vand- og naturplaner.

### ***3.3.2 Udtalelse fra virksomheden***

Miljøstyrelsen orienteres hermed om, at Statoil Refining Denmark A/S ikke har nogen bemærkninger til udkastet til Miljøgodkendelse vedr. brug af havvand til tæthedstest, hvorfor vi ser frem til en endelig godkendelse.



## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

Det anvendte lovgrundlag i denne afgørelse er:

- Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>
- Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>

#### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2013 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

#### 4.1.2 Listepunkt

Raffinaderiet er omfattet af bilag 1, pkt. 1.2 - Raffinering af mineralolie og gas i godkendelsesbekendtgørelsen.

#### 4.1.3 BREF

Raffinaderiet er omfattet af BREF for Mineral Oil and Gas Refineries<sup>3</sup>. Denne BREF blev revideret og BAT-konklusionerne vedtaget i oktober 2014. Derefter er der 4 år til at implementere dem i miljøgodkendelsen og idriftsætte dem på virksomheden.

Ved samme revurdering kan det være relevant også at tage andre BREF'er i betragtning. Disse er angivet i nedenstående skema.

Reference document	Subject
Common Waste Water and Waste Gas Treatment (CWW)	Waste Water management and treatment techniques
Industrial Cooling Systems (ICS)	Cooling processes
Economics and Cross-media Effects (ECM)	Economics and Cross-media Effects of techniques
Emissions from Storage (EFS)	Storage, blending, loading and unloading of refinery materials
Energy Efficiency (ENE)	Energy efficiency and integrated refinery management
Large Combustion Plants (LCP)	Combustion of commercial fuels
Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers Industry (LVIC-AAF)	Steam reforming and hydrogen purification
Large Volume Organic Chemical Industry (LVOC)	Etherification process (MTBE, ETBE and TAME production)
General Principles of Monitoring	Monitoring of emissions to air and

<sup>1</sup> Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>3</sup> <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/raffinaderier/>

(MON)	water
Waste Incineration (WI)	Waste and waste water management
Waste Treatments Industries (WT)	Waste and wast

#### **4.1.4 Revurdering**

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt. Da der er vedtaget BAT-konklusioner for raffinaderier i oktober 2014 pågår der en revurdering p.t.

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Anvendelsen af havvand til tæthedstest af tanke ændrer ikke på risikoniveaet.

#### **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 ikke omfattet af dette punkt, da anvendelse af havvand til tanktests blot er en ændring på en allerede godkendt bilag 1 VVM-virksomhed. Da ændringen eller udvidelse ikke kan være til skade for miljøet er den heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13a.

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

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

- Miljøgodkendelse (revurdering) af 20. december 2013.
- Miljøgodkendelse til nybygning af TK-1318 af 22. februar 2016
- Miljøgodkendelse til etablering af ny tank 1304 af 23. januar 2017

## **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

## **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

### *Offentliggørelse*

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

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

### *Klage*

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

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på

forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 6. april 2017.

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

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

#### *Orientering om klage*

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

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

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

- Statoil Refining Danmark A/S
- Kalundborg Kommune
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Arbejdstilsynet
- Vestsjællands Brandvæsen
- Midt- og Vestsjællands Politi

## **5. BILAG**

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

**Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**

**Bilag C: Liste over sagens akter**

1. Miljøgodkendelse (revurdering), 20. december 2013
2. Miljøansøgning, 18. marts 2014, 14. november 2016

# **Bilag A**

Ansøgning om tillæg til Miljøgodkendelse vilkår B9.

Statoil Refining Denmark A/S søger om brug af havvand ved tæthedstest af lagertanke op til en kapacitet på 80.000 m<sup>3</sup>.

Tæthedstest er et krav jf. API 650 (standard for nybyggeri) og API 653 (standard for reparation hvor visse reparationer udløser krav om en ny tæthedstest.)

Beskrivelse:

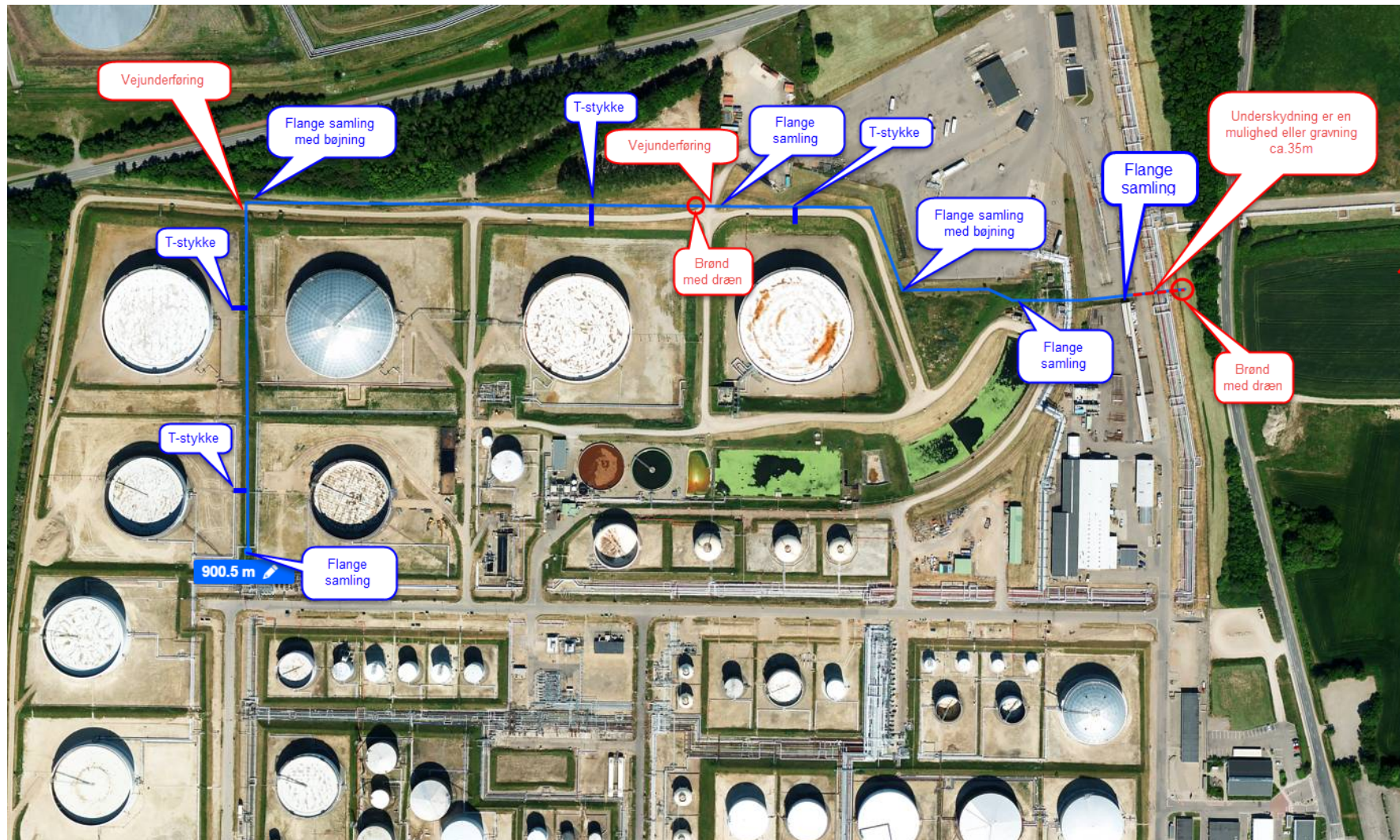
1. Havvand pumpes ind via eksisterende brandvandsledning til raffinaderiet, hvor der etableres overjordisk rørledning rundt til de mulige tanke. Tankene vil enten være en nybygget tank eller en tank, som er blevet rengjort i sådan en omfang at tanken er fri for olierester og der ikke kan måles VOC.
2. Vandets kvalitet overvåges under indpumpning, hvor der måles for Total olie og Suspenderet stof. Der måles på en prøve ved start af ind pumpningen, når tanker er 1/3 fyldt, når tanken 2/3 fyldt.
3. Vandets kvalitet overvåges under udpumpning, hvor der måles for Total olie, COD, og Suspenderet stof. Der måles på en prøve inden start af udpumpningen, på en vand prøve når tanken er halv fyldt og en vandprøve når tanken næsten er tom.
4. Den pumperate ved både ind og udpumpning er maks. 1000 m<sup>3</sup>/h, som svarer til en flowhastighed på 3,1 m/s igennem 14" rørsystem, der skal bruges.
5. Havvandet, der pumpes til lagertank for tæthedstest, tages fra Pier D.
6. Efter endt tæthedstest pumpes vandet tilbage til Pier D i samme rørsystem og hvor afløb neddykkes under vandoverfladen, sådan at der er ca. 4 meter til havbunden. Afløb udføres som en diffusere for at sænke hastigheden til ca. 1m/s.
7. Der suges og udledes i nærheden af Sildebælrendens udløb til fjorden.
8. Hvis der observeres oliefilm ved pier D stoppes ind- og udpumpningen af havvand.

Vedlagt:

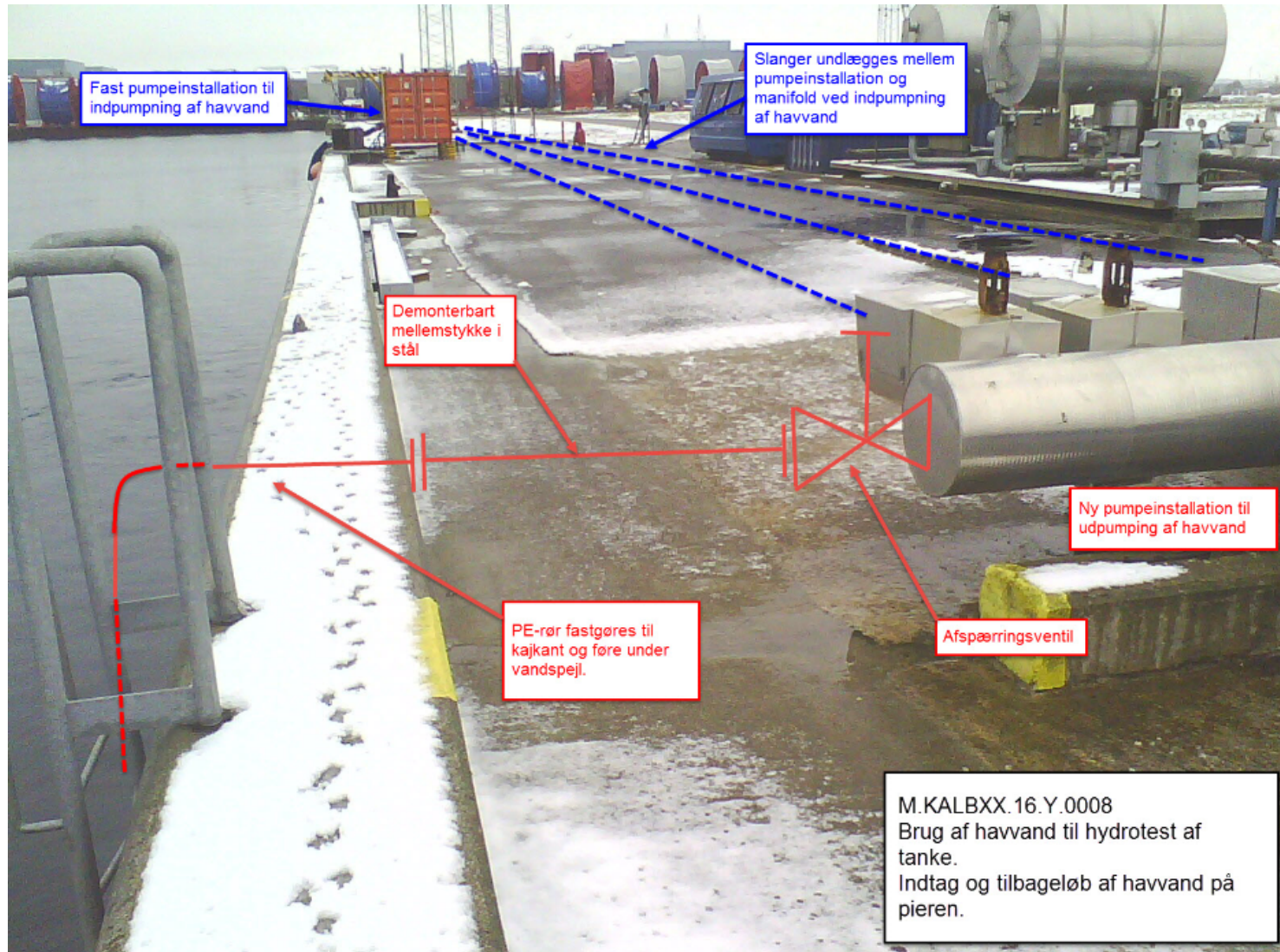
Tegning over rørføring for de lager tanke som bliver omfattet brugen af havvand for tæthedstest.

Tegning over ind pumpning og udpumpning på Pier D











# **Bilag B**



**Miljø- og  
Fødevarerministeriet**

Statoil raffinaderiet i Kalundborg

Målforshold 1:18141

Dato 06-01-2017

Signaturforklaring

Ortofoto sommer 2014

0 600 m 1,2 km

© COWI