



Miljøgodkendelse

Tilladelse til indvinding og direkte udledning af havvand fra Nyborg Fjord i forbindelse med tæthedsprøving af tanke.

Tillæg til miljøgodkendelse (revurdering) af 2. december 2011.

For:

Fortum Waste Solutions



MILJØGODKENDELSE

Tilladelse til indvinding og direkte udledning af havvand fra Nyborg Fjord i forbindelse med tæthedsprøvning af tanke.

Tillæg til miljøgodkendelse (revurdering) af 2. december 2011.

For:

Fortum Waste Solutions

Adresse:	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Matrikel nr.:	1acx af Nyborg Markjorde, Nyborg Kommune
CVR-nummer:	34484414
P-nummer:	1003042669
Listepunkt nummer:	bilag 1, punkt 5.2.b – ”5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affalds- forbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændings- anlæg; b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.”
J. nummer:	2019 - 1304

Godkendelsen omfatter:

Tilladelse til indvinding og direkte udledning af havvand fra Nyborg Fjord i forbindelse med tæthedsprøvning af tanke.

Dato: 12. november 2019


Jørn Hessellund Jeppesen
Civilingeniør

Godkendt:



Annonceres den 12. november 2019

Klagefristen udløber den 10. december 2019

Søgsmålsfristen udløber den 12. maj 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
	A Generelle forhold	2
	B Indretning og drift	2
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
	A Generelle forhold	4
	B Indretning og drift	4
3.3	Udtalelser/høringssvar	5
4.	Forholdet til loven	7
4.1	Lovgrundlag	7
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	8
4.3	Tilsyn med virksomheden	8
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	8
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	10

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

1. Indledning

Denne miljøgodkendelse omfatter tilladelse til indvinding og udledning af havvand fra Nyborg Fjord i forbindelse med tæthedsprøvning af tanke.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at alle øvrige vilkår for emissioner, støj, lugt, spildevand mv. i virksomhedens øvrige miljøgodkendelser overholdes.

Fortum Waste Solutions A/S er beliggende på Lindholmvej 3 i Nyborg. Virksomheden har eksisteret på adressen siden 1971.

Fortum Waste Solutions bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i forbrændingsanlæg som er omfattet følgende listepunkt i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 (Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed):

- bilag 1, punkt 5.2.b – ” 5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.”

Denne godkendelse er et tillæg til miljøgodkendelsen (revurderingen) af 2. december 2011, 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 2. december 2011.

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 Fortum Waste Solutions kan indvinde og udlede havvand fra Nyborg Fjord i forbindelse med 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.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 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.

A3 Godkendelsen bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

B Indretning og drift

B1 Havvand pumpes ind via eksisterende produktledning og fordeles til den tank, der skal tæthedsprøves.

B2 Efter endt tæthedstest skal vandet ledes tilbage i samme rørsystem. Udledningen skal foretages via velfungerende olieudskillere og halmfilter.

B3 De første 10 tons indpumpet havvand til tanken skal bortskaffes som affald.

B4 Pumperate ved indpumpning må maks. være 150 m³/h.
Flowrate ved udledning må maks. være 100 m³/h.

B5 Udpumpningen af havvand skal foregå under konstant visuel overvågning.

B6 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.

Resultaterne fra vandprøverne skal noteres i en analyserapport, som skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest tre måneder efter udpumpningen.

B7 Hvis der observeres oliefilm i Nyborg Fjord 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 væsentlig forurening.

Tanken er rengjort i forbindelse med reparation og coating af bunden. Det kan ikke udelukkes at der er mindre rester af affald på indersiden af tanken.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Anvendelsen af havvand til trykprøvning af tanke, sker inden for den eksisterende virksomheds rammer og dermed gældende planlægning.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen 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 A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret stiller krav om, at eksisterende produktledning anvendes til indpumpning af havvandet.

Vilkår B2

Vilkåret er stillet for at sikre, at udledningen sker gennem olieudskillere og halmfilter. Herved tilbageholdes eventuel oliefilm og eventuelle partikler.

Vilkår B3

Vilkåret er stillet for at sikre at skyllevand fra produktledningen ikke ledes til tanken og dermed til recipienten.

Vilkår B4

Vilkåret er stillet for at sikre at den hydrauliske påvirkning ved ind- og udpumpning, bliver så lille som muligt.

Vilkår B5

Vilkåret stilles med baggrund i at sikre at der konstant holdes visuelt øje med ind- og udledningen til recipienten, så udledning af olie undgås.

Vilkår B6

Vilkåret er stillet for at sikre, at der ikke sker en utilsigtet udledning af ikke mindst olie. Der er derfor stillet krav om at kvaliteten af havvandet efter tæthedstesten overvåges i forbindelse med udpumpningen.

Der er endvidere krav om at tilsynsmyndigheden skal orienteres om resultaterne fra vandprøverne senest tre måneder efter udpumpningen.

Vilkår B7

Vilkåret stilles med baggrund i at sikre at registrering af oliefilm i recipienten skal medføre øjeblikkelig stop af ind- og udledningen til recipienten.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Nyborg Kommune har den 1. november 2019 fremsendt følgende bemærkninger:

Området er privat separatkloakeret, hvor overfladevand afledes lokalt og spildevand er tilsluttet kloakforsyningsrensaneanlæg. Der er en ny virksomhed under etablering på området tilhørende ADP. Virksomheden er godkendelsespligtig og miljøgodkendelsen er under udarbejdelse. Tilsvarende meddeles en tilslutningstilladelse for så vidt angår spildevand. Det vil ved meddelelse af godkendelserne blive fastlagt vilkår, der sikre at det ikke strider mod vandplanens retningslinje 4.

Natura 2000-områder

Nærmest beliggende Natura 2000-område er nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen, som består af habitatområde nr. 100, fuglebeskyttelsesområde nr. 73 og 98.

Marsvin er på udpegningsgrundlaget for habitatområdet sammen med en række marinenaturtyper. Marsvin er ifølge Natura 2000-planen for området særligt udbredt i det centrale Storebælt og omkring Vresen. De marinenaturtyper placering ses på kortet herunder.

Da hverken Marsvin eller marinenaturtyper findes i umiddelbar nærhed af området med indvinding og afledning af havvand, og da der træffes en række forholdsregler for at sikre, at der ikke ledes olie eller andre forurenende stoffer ud i Nyborg Fjord, vurderer Nyborg Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Bilag IV-arter

Nyborg Kommune har ikke kendskab til fund af bilag IV-arter i nærheden af Fortum.

På den baggrund vurderer Nyborg Kommune, at projektet ikke i sig selv eller sammen med andre planer og projekter kan påvirke bilag IV-arter.

Rød- eller gullistede arter

Der er fundet havørn samt dagsommerfuglen hvidadmiral i nærheden af Fortum. Begge arter er rødlistede.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har ikke været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk, idet Miljøstyrelsen vurderer at det ansøgte projekt ikke medfører driftsændringer, der efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan have negativ og betydelig påvirkning af mennesker eller miljø.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Fortum Waste Solutions har den 7. november 2019 meddelt at de har gennemgået udkastet og har ingen generelle bemærkninger til vurderingen eller de foreslåede vilkår.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Det anvendte lovgrundlag i denne afgørelse er:

- Miljøbeskyttelsesloven¹
- Godkendelsesbekendtgørelsen²

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 2. december 2011 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

Fortum Waste Solutions er omfattet af bilag 1, punkt 5.2.b – 5.2 – "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag."

4.1.3 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse.

² Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed.

Fortum Waste Solutions er omfattet af BREF-dokumenter:

- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006 (Emissioner fra oplagring).
- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006. (Affaldsbehandling).
- Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration, August 2006. (Affaldsforbrænding).

4.1.4 Revurdering

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

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

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

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Fortum Waste Solutions i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder bl. a. følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse (revurdering) af 2. december 2011.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, 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.naevneneshus.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 Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 10. december 2019.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for

Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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 ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nyborg Kommune, teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk.

Beredskab Fyn, chrho@beredskabfyn.dk.

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Syd, lst@at.dk.

Fyns Politi, tan010@politi.dk.

Styrelsen For Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk.

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk.

NOAH, noah@noah.dk.

Dansk Ornitologisk Forening (DOF), dof@dof.dk.

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Miljøstyrelsen Virksomheder
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

Att.: Jørn H. Jeppesen og Christian Schledermann

Nyborg, den 11. oktober 2019

Ansøgning om tilladelse til indvinding og udledning af havvand fra Nyborg Fjord i forbindelse med tæthedsprøvning af tank

Fortum Waste Solutions A/S er ved at udføre reparationsarbejder på en tank i modtageanlægget for flydende affald, MA. Tanken er på 5.000 m³ udgør den nordligste af de to største tanke på MA. Tanken betegnes derfor Tank Nord.

Tanken er omfattet af Miljøstyrelsens miljøgodkendelse: Revurdering af modtageanlæg for flydende affald af 2. december 2011. Tanken anvendes til oplagring af flydende farligt affald jf. virksomhedens positivliste.

De nævnte reparationsarbejder omfatter udskiftning af tankens bund. Reparationen udføres i henhold til kravene i standarden for inspektion mv. af store tanke, EEMUA 159.

EEMUA 159 foreskriver, at der efter afsluttet reparationsarbejde skal foretages en test af tankens tæthed. Testen udføres med vand, således at en eventuel utæthed ikke risikere at medføre forurening af jord og grundvand.

Fortum foreslår at der til tæthedstesten anvendes havvand indvundet fra Nyborg Fjord, samt at havvandet afledes til Nyborg Fjord igen når testen er afsluttet.

Fortum søger med nærværende skrivelse Miljøstyrelsens tilladelse til indvinding og efterfølgende udledning af ca. 5.000 m³ havvand til Nyborg Fjord. Projektet – inklusiv forureningsbegrænsende foranstaltninger – er beskrevet i det efterfølgende.

Beskrivelse af projektet og fremgangsmåden

Tank Nord har været taget ud af drift i en periode med henblik på inspektion og efterfølgende reparation – udskiftning af tankbunden.

De udførte reparationer har været forholdsvis omfattende og derfor er det nødvendigt at udføre en såkaldt Hydrotest inden tanken atter tages i anvendelse (krav jf. EEMUA 159).

Ved en Hydrotest fyldes tanken med vand, hvorefter den henstår i 24 timer inden tanken tømmes. Formålet er at kontrollere at tanken er tæt og at den har den fornødne styrke og stabilitet til at kunne tåle en vandfyldning uden at der opstår kritiske sætninger, deformationer mv..

Ud fra et ressourcemæssigt perspektiv er det uhensigtsmæssigt at anvende rent drikkevand til Hydrotesten. Fortum ønsker derfor at fylde tanken med havvand fra Nyborg Fjord og lede vandet tilbage til Nyborg Fjord efter testen.

Tanken er rengjort i forbindelse med reparation og coating af bunden. Det kan ikke udelukkes at der er mindre rester af affald på indersiden af tanken.

Havvandet ønskes ind- og udpumpet via den nedgravede produktledning, der ligeledes er omfattet af Miljøstyrelsens revurdering af modtageanlæg for flydende affald af 2. december 2011. Placeringen af produktledningen samt indvindings- og udledningspunktet er skitseret i vedlagte bilag.

Fremgangsmåden er følgende:

1. Der opstilles en pumpe på kajen og tanken fyldes via produktrøret.
2. De første 10 tons indvundet vand ledes til Tank Syd, og bortskaffes som affald. Herved skylles produktledningen igennem og det sikres, at der kun ledes rent vand til Tank Nord.
3. Tanken fyldes herefter under overvågning. Pumperaten er ca. 150 m³/h, hvilket giver en fyldetid på ca. 35 timer.
4. Efter fyldning ledes vandet tilbage til Nyborg Fjord ved gravitation. Flowraten forventes at være <100 m³/h, således at den forventede tid til tømning af tanken udgør mere end ca. 50 timer.
5. Udledningen foretages via olieudskiller og halmfilter, som fjerner evt. partikler fra vandet.
6. Halm bortskaffes via gruben til forbrænding.

Det foreslåede arrangement til tilbageholdelse af eventuel oliefilm og eventuelle partikler er illustreret i vedlagte bilag.

Olieudskiller og partikelfilter (halmballer) er opbygget i en standard stålcontainer – se billede i figur 1 på næste side.



Figur 1 Container med olieudskiller og partikelfilter (halmballer). Indløb er i modsatte ende og udløb i venstre side nederst.

Supplerende billeder kan fremsendes hvis ønsket.

Udledningen af havvandet foregår under konstant visuel overvågning, således at udledningen straks ved blive afbrudt ved synlig oliefilm i olieudskilleren eller i recipienten.

I forhold til den foreslåede metode til indvinding, rensning og afledning af havvand skal det bemærkes at Fortum har kendskab til at metoden er anvendt i forbindelse med hydrotest af tanke i blandt andet Odense, Nykøbing Falster og Rødbyhavn efter tilladelse fra de lokale miljømyndigheder.

Spildevandets sammensætning

Tank Nord anvendes til oplag af flydende affald af olieprodukter mv. I forbindelse med reparation af tanken har denne været helt tømt. Dvs. at alle letflydende komponenter er tømt af tanken.

Der kan restere mindre mængder fast affald på tankens sider. Der er tale om oliestoffer, der næppe er væsentligt opløselige i vand. Vandet vil under testen henstå i tanken og der vil således ikke være mekanisk påvirkning af eventuelle stoffer på tankens sider.

Det forventes derfor, at der ikke vil tilføres havvandet væsentlige mængder af forurenende stoffer under testen. Eventuelle vand-uopløselige stoffer vil blive tilbageholdt i den foreslåede olieudskiller og eventuelle partikler vil blive tilbageholdt i halmballerne.

Det kan foreslås, at der eventuelt udtages 1-3 prøver af havvandet under indpumpning og udledning og at disse prøver analyseres for indhold af f.eks. kulbrinter, således at sammensætningen af det afledte havvand dokumenteres.

Tidsplan

Det endelige tidspunkt for projektet er endnu ikke fastlagt, men Fortum ønsker at gennemføre projektet i perioden uge 45 – 47.

Såfremt der er spørgsmål til ansøgningen eller projektet i øvrigt kan undertegnede kontaktes.

Med venlig hilsen

Fortum Waste Solutions A/S

Frederik Møller Pedersen

EHSQ Advisor

M 3085 8154

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag B: Oversigtskort



Fortum Waste Solutions
Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Dato: 16.10.2019

Mål: se målstok

J.nr.: MST-1270-02873

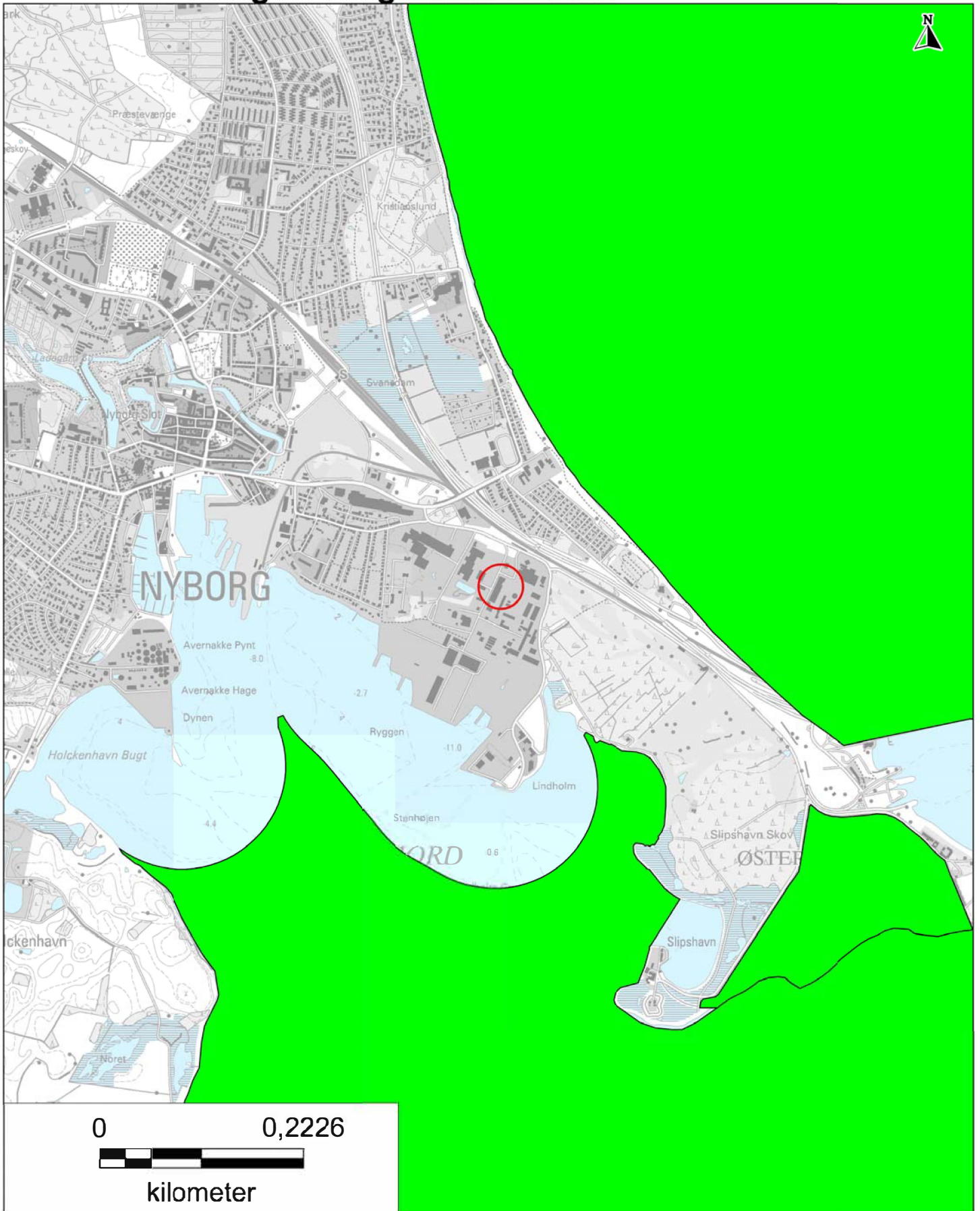
Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: Johje

Tolderundsvej 5
OK 5000 Odense C
Tlf.: (+45) 7254 4000
www.mst.dk

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag C : Omgivende naturområder



Fortum Waste Solutions
Lindholmvej 3
5800 Nyborg

 Natur 2000