

Koppers Denmark ApS  
Att. Miljø-, sikkerheds- og kvalitetschef Dorte Riis Sørensen  
Avernakke 1  
5800 Nyborg

Virksomheder  
J.nr.MST-1270-01503  
Ref. chcl/johje  
Den 19. august 2015

Sendt digitalt til CVR:11000738

# Tillæg til MILJØGODKENDELSE

## For: Koppers Denmark ApS

Avernakke 1, 5800 Nyborg

Matrikel nr.:

1ac Nyborg Markjorder

CVR-nummer:

11000738

P-nummer:

1000166014

Listepunkt nummer:

4.1.a. Fremstilling af organiske kemikalier, som f.eks.: a) Simple kulbrinter (lineære eller cykliske, mættede eller umættede, alifatiske eller aromatiske).

## Godkendelsen omfatter:

Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86) til tjære

Dato: 19. august 2015

Godkendt:



Charlotte Clausen  
Civilingeniør

Annonceres den 20. august 2015

Klagefristen udløber den 17. september 2015

Søgsmålsfristen udløber den 20. februar 2016

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | INDLEDNING .....   | 3         |
| 2. | AFGØRELSE OG VILKÅR .....  | 4         |
|    | <b>2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen</b> .....  | <b>4</b>  |
|    | 2.1.1 Generelle forhold .....  | 4         |
|    | 2.1.2 Indretning og drift .....  | 5         |
|    | 2.1.3 Luftforurening .....   | 7         |
|    | 2.1.4 Lugt .....   | 7         |
|    | 2.1.5 Spildevand .....   | 7         |
|    | 2.1.6 Støj .....   | 7         |
|    | 2.1.7 Jord og grundvand .....  | 7         |
|    | 2.1.8 Til- og frakørsel .....  | 8         |
|    | 2.1.9 Indberetning/rapportering .....  | 8         |
|    | 2.1.10 Sikkerhedsstillelse .....   | 8         |
|    | 2.1.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....  | 8         |
|    | 2.1.12 Risiko/forebyggelse af større uheld .....                                       | 9         |
|    | 2.1.13 Ophør .....   | 9         |
| 3. | VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....  | 10        |
|    | <b>3.1 Begrundelse for afgørelse</b> .....   | <b>10</b> |
|    | <b>3.2 Miljøteknisk vurdering</b> .....  | <b>11</b> |
|    | 3.2.1 Planforhold og beliggenhed .....   | 11        |
|    | 3.2.2 Generelle forhold .....  | 11        |
|    | 3.2.3 Indretning og drift .....  | 12        |
|    | 3.2.4 Luftforurening .....   | 14        |
|    | 3.2.5 Lugt .....   | 15        |
|    | 3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v. ....  | 15        |
|    | 3.2.7 Støj .....   | 15        |
|    | 3.2.8 Affald .....   | 15        |
|    | 3.2.9 Overjordiske olietanke .....   | 16        |
|    | 3.2.10 Jord og grundvand .....   | 16        |
|    | 3.2.11 Til og frakørsel .....  | 16        |
|    | 3.2.12 Indberetning/rapportering .....   | 16        |
|    | 3.2.13 Sikkerhedsstillelse .....   | 17        |
|    | 3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld .....  | 17        |
|    | 3.2.15 Risiko/forebyggelse af større uheld .....                                       | 17        |
|    | 3.2.16 Ophør .....   | 18        |
|    | 3.2.17 BAT (bedste tilgængelige teknik) .....  | 18        |
|    | <b>3.3 Udtalelser/hørings svar</b> .....   | <b>19</b> |
|    | 3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....  | 19        |
|    | 3.3.2 Udtalelse fra borgere mv. ....   | 19        |
|    | 3.3.3 Udtalelse fra virksomheden .....   | 19        |
|    | 3.3.4 Udtalelse fra øvrige .....   | 19        |
|    | <b>4.1 Lovgrundlag</b> .....   | <b>20</b> |
|    | 4.1.1 Miljøgodkendelsen .....  | 20        |
|    | 4.1.2 Listepunkt .....   | 20        |
|    | 4.1.3 BREF .....   | 20        |
|    | 4.1.4 Revurdering .....  | 20        |
|    | 4.1.5 Risikobekendtgørelsen .....  | 20        |
|    | 4.1.6 VVM-bekendtgørelsen .....  | 20        |
|    | 4.1.7 Habitatdirektivet .....  | 21        |
|    | <b>4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud</b> .....                                 | <b>21</b> |
|    | <b>4.3 Tilsyn med virksomheden</b> .....   | <b>21</b> |
|    | <b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning</b> .....                                   | <b>21</b> |
|    | <b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen</b> .....                            | <b>22</b> |
| 5. | BILAG .....  | 23        |
|    | <b>Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk</b><br><b>beskrivelse</b> ..... | <b>24</b> |
|    | <b>Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000</b> .....                   | <b>25</b> |
|    | <b>Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)</b> .....                              | <b>26</b> |
|    | <b>Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste</b> .....                                     | <b>27</b> |
|    | <b>Bilag E: Afgørelse om ikke- VVM pligt</b> .....                                     | <b>28</b> |

## 1. INDLEDNING

Koppers Denmark i Nyborg forarbejder rå tjære fra koksværker til forskellige færdigprodukter, så som naftalin, tjæreolier og beg. Virksomhedens centrale procesanlæg er et tjæredestillationsanlæg og et naftalindestillationsanlæg, hvor rå tjæren adskilles i de fraktioner, som udgør virksomhedens produkter eller komponenter i disse.

Virksomheden benytter flere varmetransmissionsoliesystemer, som har til formål, at etablere den fornødne energi til såvel proces som oplag, idet den overvejende part af de håndterede produkter kræver opvarmning til en temperatur som ligger lidt eller væsentligt højere end omgivelsestemperaturen. Som brændsel i anlæggets kedler benyttes tjæreolier (herunder solvent) eller naturgas, og samtidig sker der en afbrænding af overskydende gasser fra oplaget samt ikke-kondenserbare gasser (quenchgasser) fra destillationen. Denne afbrænding af gasser foretages i virksomhedens incineratorer, som ligeledes udgør 2 af de 5 kedler til varmforsyning.

Koppers Denmark er en listevirksomhed omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 4.1.a (Fremstilling af andre organiske basiskemikalier), og er tillige omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 3-virksomhed.

På baggrund af ovenstående, er virksomheden omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1 punkt 6a<sup>1</sup> og punkt 26<sup>2</sup>.

Ændringer eller udvidelser på Koppers Denmark vil derfor være omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 14<sup>3</sup>, og der skal gennemføres en screening for VVM-pligt iht. VVM-bekendtgørelsens § 3, stk. 2 når ændringen eller udvidelsen kan være til skade for miljøet.

Miljøstyrelsen har foretaget en VVM-screening som viste, at projektet ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der er den 16. juni 2015 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er vedhæftet som bilag E.

Koppers Denmark er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 7 som omhandler udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Det fremgår af ansøgningen, at projektet drejer sig om, at en ældre tank, som tidligere har været anvendt til oplag af tjære, skal istandsættes inden idriftsættelse. Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport på nuværende tidspunkt for det område, som godkendelsen omfatter. I forbindelse med revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelse af 22.marts 1996 vil det blive vurderet, om der skal udarbejdes basistilstandsrapport for den samlede virksomhed.

---

<sup>1</sup> Integrerede kemiske anlæg, dvs. anlæg til fremstilling i industriel målestok af stoffer ved kemisk omdannelse, som ligger side om side og funktionelt hører sammen, og som er til fremstilling af organiske grundkemikalier.

<sup>2</sup> Virksomheder og anlæg, som er anmeldelsespligtige efter § 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

<sup>3</sup> 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).

Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til den eksisterende miljøgodkendelse af 22. marts 1996.

Det er vurderet at tankanlægget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

## **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

På baggrund af oplysningerne i afsnit 3 / bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86) til tjære.

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**

#### ***2.1.1 Generelle forhold***

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet 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.

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.

- A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften af en hovedaktivitet/bilag 1-aktivitet jf. godkendelsesbekendtgørelsen for en periode længere end 6 måneder
  - Ophør (helt ophør gælder både bilag 1 og bilag 2) eller delvist ophør af hovedaktiviteter/bilag 1-aktiviteter jf. godkendelsesbekendtgørelsen, herunder permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller/og beslutningen om ændringen (indstilling, ophør). Ved helt eller delvist driftsophør skal orienteringen ske som en anmeldelse, jf. § 44 stk. 3 og 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- A5 Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- A6 Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

### **2.1.2 Indretning og drift**

- B1 Inden ibrugtagning skal tanken inspiceres indvendig og udvendig i henhold til EEMUA 159, Publ. 159, udg. 4, 2014. Tankinspektion og udarbejdelse af inspektionsrapport skal foretages af en uvildig sagkyndig, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder. Anbefalinger i inspektionsrapporten skal følges. Fremtidigt inspektionsinterval skal fremgå af inspektionsrapporten.
- B2 Ved etablering af ny tankbund skal tanken etableres med lækagekontrolsystem, f.eks. sladrerør eller vakuum mellem dobbeltbunde, til kontrol af lækager i tankbunden.
- B3 Tank og rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes.
- B4 Tanken må tages i brug som lagertank for stenkulstjære.

### **Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanken og rørsystemer**

- B5 Tanken, væsentlige ventiler, rørledninger samt sikkerhedsanordninger skal underkastes regelmæssig inspektion og vedligeholdelse. Virksomheden skal udarbejde 5-årige inspektions- og vedligeholdelsesplaner for tanken. Tilsynsmyndigheden kan ændre inspektionsintervallet for Tank 86, såfremt tankinspektionsrapporten berettiger hertil.
- B6 Indvendig og udvendig inspektion af tanken skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA Publ. 159, udg. 4, 2014. Tankinspektion skal udføres af en uvildig sagkyndig, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder. Den uvildige sagkyndige skal udarbejde en inspektionsrapport, hvori det fremtidige inspektionsinterval skal fremgå. Anbefalinger i inspektionsrapporten skal følges.  
  
Miljøstyrelsen skal til enhver tid være informeret om hvilke firmaer, der udfører tankinspektion på virksomheden. Såfremt virksomheden ønsker at anvende andre firmaer end de allerede anerkendte, skal Miljøstyrelsen informeres herom senest 1 måned før firmaet ønskes anvendt.
- B7 Resultatet af indvendig og udvendig inspektion af tanken skal dokumenteres i en tankinspektionsrapport.

Inspektionsrapporten skal mindst indeholde:

- Oplysninger om tankdata og inspektionsform
- Alle observationer og målinger
- Samlet vurdering af tankens og tilhørende sikkerhedsanordningers tilstand
- Anbefaling af reparationer
- Anbefaling af tidspunkt for næste inspektion

- B8 Anbefalinger vedrørende forebyggende vedligehold, reparationer mv. skal gennemføres indenfor de i inspektionsrapporten anbefalede tidsfrister.
- B9 Hvis tanken har været ude af drift i mere end 6 måneder, skal den inden idriftsættelse gennemgå en inspektion i henhold til EEMUA Publ. 159, udg. 4, 2014.
- B10 Efter reparation af tanken, hvor den primære indeslutning har været brudt eller, hvor der kan være tvivl om tankens tæthed efter reparation, skal tanken tæthedsprøves med vand (hydrotest) i minimum 48 timer inden den sættes i drift.

### **Overvågningssystemer**

- B11 Tanken skal have radar for niveaumåling og overfyldningsalarm/høj-høj alarm. Alarmniveauet skal være indstillet således, at pumpehandlingen kan stoppes, inden der sker overløb.
- B12 Ved udløsning af overfyldningsalarm/høj-høj alarm eller konstaterede uregelmæssigheder af betydning for sikkerheden skal det sikres, at relevante sikringsforanstaltninger aktiveres.  
Dette indbefatter:
  - Lukning af relevante afspærringsanordninger på tanken og rørledninger til opbevaring/transport af produkt
  - Standsning af pumper til tanken
- B13 Tanken skal have hydraulisk tryk/vakuumentil med spærrevæske og switch, der generer alarm til døgnbemandet kontrolrum, hvis ventilen mangler spærrevæske.
- B14 Tanken skal have temperaturelementer for tanktemperatur, der måler tankens temperatur i minimum 4 niveauer.
- B15 Tanken skal være udstyret med O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> styring af tankens gasfase.
- B16 Afgivne kritiske alarmer skal registreres i en driftsjournal med angivelse af årsag og eventuelle korrigerende handlinger.
- B17 Overvågningsenheder skal funktionstestes, kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt jævnfør leverandørens anvisninger. Afprøvning af alarmer skal dog ske mindst én gang årligt. Resultat af afprøvninger samt udførte tilsyn skal registreres i vedligeholdelsessystemet.

## **Håndtering af overfladevand**

- B18 Afspærringsventiler i tankgården skal være i vedligeholdelsesmæssig god stand og altid holdes lukkede. Ventiler må kun betjenes under kontrollerede forhold.
- B19 Ved brand skal virksomhedens interne beredskabsplan tilgodese at:
- bortledning af vand og skum fra tankgården mv. sker kontrolleret.
  - spild hurtigt opsamles for at begrænse lugt samt eventuelt forurening af overfladevand.
- B20 Tankgårdsvand indeholdende spildt produkt eller anden forurening skal oppumpes og ledes til spildevandstank, eller afledes til godkendt behandling, eller behandles på virksomheden. Forurenede vand må ikke udledes til Nyborg Fjord.
- B21 I tankgården skal nedbør løbende afledes og fjernes.

### **2.1.3 Luftforurening**

- C1 Tanken skal være tilkoblet virksomhedens samlede afsugningsanlæg, der håndterer overskudsgas.
- C2 Tanken skal være forsynet med afsugningssystem, dimensioneret således, at der til stadighed opretholdes et undertryk.

### **2.1.4 Lugt**

Se vurderingsafsnit.

### **2.1.5 Spildevand**

Se vurderingsafsnit

### **2.1.6 Støj**

Se vurderingsafsnit

### **2.1.7 Jord og grundvand**

- D1 Tankgården skal have en impermeabel befæstelse og have en dimension og tilstand, så den til enhver tid er tæt og kan modstå trykket fra en tankgård fyldt til randen med væske.
- D2 Befæstet areal i tankgården skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Ved beskadigelse af befæstningen, herunder synlige revner, skal der foretages eftersyn af tankgården. Potentielle utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.
- D3 Tankgården skal være ryddelig og renholdt således, at gården umiddelbart kan inspiceres og spild af produkt opdages.
- D4 Virksomheden skal mindst én gang årligt kontrollere at tankgraven er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at befæstelsen fremstår uden synlige revner eller skader, og at fugerne er hele og vedhæftende.

Tankgården kan på tilsynsmyndighedens forlangende inspiceres af en uvildig sagkyndig med henblik på at vurdere tæthed og tilstand. Rapport herom med anbefalinger til udbedringer skal umiddelbart herefter fremsendes til tilsynsmyndigheden ledsaget af en handlingsplan for gennemførelse af rapportens anbefalinger.

### **2.1.8 Til- og frakørsel**

Se vurderingsafsnit.

### **2.1.9 Indberetning/rapportering**

- E1 Efter endt renovation af tank Tk86 skal tilsynsmyndigheden have 1.tankinspektionsrapport tilsendt inden ibrugtagning.
- E2 Tankinspektionsrapporter skal opbevares i hele tankens levetid, være tilgængelig for og indberettes til tilsynsmyndigheden ved anmodning herom.
- E3 Inspektions- og vedligeholdelsesplaner for tanken skal være tilgængelige for og indberettes til tilsynsmyndigheden ved anmodning herom.
- Første inspektions- og vedligeholdelsesplan skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter idriftsætning.
- E4 Inspektionsrapporter for eftersyn af tankgården ved tank Tk86 skal være tilgængelig for og indberettes til tilsynsmyndigheden ved anmodning herom.
- E5 Virksomheden skal på forlangende fremsende dokumentation for reparation af skader og tæring på tanken eller tankgraven til tilsynsmyndigheden, når reparationen er udført.

### **Kontrol med kontinuert måleudstyr**

- E6 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerede måleudstyr, dvs.:
- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
  - kalibreringer/parallelmålinger
  - løbende vedligeholdelse og justeringer

### **Opbevaring af journaler**

- E7 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.  
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

### **2.1.10 Sikkerhedsstillelse**

Ikke relevant

### **2.1.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

- F1 Ved uheld, f.eks. ved konstaterede lækager eller tegn på reduktion af tankens sikkerhedsmæssige tilstand, skal tilsynsmyndigheden snarest muligt orienteres med oplysning om iværksættende foranstaltninger.



### **2.1.12 Risiko/forebyggelse af større uheld**

- G1 Virksomheden skal i overensstemmelse med risikobekendtgørelsen træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge større uheld og begrænse virkningerne heraf. Deraf følger, at virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med den til enhver tid gældende sikkerhedsrapport.
- G2 Sikkerhedsrapporten skal opdateres med hensyn til tankliste inden tank Tk86 tages i brug.
- G3 Åbne aktioner i what-if analysen for projekt ibrugtagning af tank Tk86 skal lukkes inden tankens design- og installationsfase.

### **2.1.13 Ophør**

- H1 Driften betragtes som ophørt og godkendelsen bortfalder, hvis driften af tanken har været indstillet i 2 år.
- H2 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurenede jord<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> P.t. bekendtgørelse LBK nr. 1427 af 4. december 2009 som ændret med § 4 i lov nr. 446 af 23. maj 2012 og i ikrafttræden 7. januar 2013.

### 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

#### 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Virksomheden har på mange områder truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, også ved projektet med renovering af og idriftsættelse af tank Tk86.

Støjbelastningen fra den samlede virksomhed må antages at være stort set uændret ved ibrugtagning af tank Tk86 i forhold til i dag, idet der ikke vurderes at være et støjmæssigt bidrag fra projektet.

Emissionen til luften vurderes også at være uændret, idet tank Tk86 vil have emissionsbegrænsende foranstaltninger. Ydermere skal tanken Tk86 overtage tank 4s funktion, hvorfor den begrænsede emission der måtte fremkomme, når der køres returkørsel af tjære, i så fald kun rykkes indenfor matriklen.

Miljøstyrelsen vurderer, at øvrige emissioner til omgivelserne ikke vil ændres som følge af ibrugtagning af tank Tk86, primært pga. at tank Tk86 overtager tank 4s funktion.

Koppers Denmark ApS er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed og har derfor udarbejdet en sikkerhedsrapport. Ibrugtagning af tank Tk86 vil ikke ændre virksomhedens høje sikkerhedsniveau, der skal minimere risikoen for større uheld, der ville kunne have en påvirkning på mennesker og miljø.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet med ibrugtagning af tank Tk86 til tjære ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. I sin afgørelse har Miljøstyrelsen lagt vægt på, at den ændring som ibrugtagning af tankanlægget medfører, ikke giver en øget eller ændret emission, der vil kunne påvirke områdernes udpegningsgrundlag. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for de nærmeste Natura 2000-områder.

Med hensyn til bilag IV-arter i området har Miljøstyrelsen vurderet, at der kan findes bilag IV-arter såsom flagermus i området, men at disse ikke opholder sig permanent ved virksomheden.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at projektet med ibrugtagning af tank Tk86 ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Miljøstyrelsen har lagt vægt på, at projektet ikke omhandler ny-anlæg eller en produktionskapacitetsforøgelse, men alene ibrugtagning af en tank der tidligere har været i drift og nu istandsættes. Tanken skal ydermere fungere som erstatningstank for en lignende tank (tank 4). Projektet vurderes derfor ikke at kunne give anledning til emissioner, der vil kunne påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter væsentligt.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

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

Koppers Denmark ApS er omfattet af lokalplan nr. 5, område ved Avernakke samt lokalplantillæg nr. 5a, for et område ved Avernakke. Dette område er udlagt til blandt andet industri der skønnes at have en naturlig driftsmæssig tilknytning til havnen. I Nyborg Kommuneplan 09 er Havnen fastholdt som regional godstrafikhavn, og havneområderne skal udvikles med respekt for de omkringliggende by- og skovområder.

Avernakke Terminalen benyttes af Koppers Denmark ApS, og en stor del af godstransporten til og fra Terminalen sker via skib.

Koppers Denmark ApS er beliggende i et erhvervsområde på et ca. 10 ha stort areal på Avernakke, omgivet af boligbebyggelse mod vest og havne-, erhvervs- og boligbebyggelse mod nord og øst.

Området adskiller Nyborg Havn i nord og Holckenhavn Bugt i syd. Området nord for virksomheden er udlagt til havneområde. Vest for virksomheden er boligbebyggelse. Halvøen nordøst for Avernakke er boligområder for etageboliger, centerområder og rekreative områder. Øst for halvøen ligger dampskibsmolen, som er udlagt til butikker, restauranter, liberale erhverv og boliger. Syd for dette område ligger de gamle DSB arealer, som benyttes til kontor- og boligbebyggelse.

Arealet, hvor Koppers Denmark ApS er beliggende, var oprindeligt en morænebakke, som siden hen er blevet udjævnet og udvidet i Nyborg Fjord ved inddæmning og opfyldning af et ca. 5 ha stort areal.

De nærmeste Natura 2000- områder ligger i følgende afstande fra virksomheden: Natura 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen (ca. 500 m), nr. 115 Østersø Sø (ca. 2,7 km) og nr. 117 Kajbjerg Skov (ca. 2,1 km).

Nær tankanlægget ligger der 2 fredede områder.

Holckenhavn Gods, der er fredet, ligger ca. 1 km fra Koppers og Holckenhavn Fjord, der også er fredet, ligger ca. 700 m fra Koppers. De fredede områder vurderes ikke at blive påvirket af ibrugtagning af tank Tk86.

Virksomheden ligger på et forurenede areal, som er V2 kortlagt (lokalitet 449-00008), og udenfor områder med grundvands- og drikkevandsinteresser.

Tank Tk86 er en allerede eksisterende tank på ca. 12.000 m<sup>3</sup>, som er placeret i det sydøstlige hjørne af virksomhedens matrikel. Projektet omhandler således ikke opførelse af ny-anlæg, men idriftsættelse af et eksisterende anlæg.

### ***3.2.2 Generelle forhold***

Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdato, der henvises til miljøbeskyttelseslovens § 36.

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.

Tilsynsmyndigheden skal kende status for virksomhedens drift og driftsherre for at kunne henvende sig til de rette parter. Der er derfor stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres skriftligt ved hel eller delvis udskiftning af driftsherre, indstilling af drift, genoptagelse af drift m.v.

Vilkår A4, A5 og A6 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkårene er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1 virksomheder.

### **3.2.3 Indretning og drift**

Da tanken har stået tom i flere år, og har været udsat for mekaniske påvirkninger der har forårsaget huller flere steder i tanken, er det nødvendigt at tanken inden idriftsættelse gennemgår en inspektion i henhold til den europæiske inspektionsnorm EEMUA 159. Inspektionen skal foretages af en uvildig sagkyndig, som er certificeret til dette arbejde, og som foretager inspektionen ved akkrediterede inspektionsmetoder.

Den uvildige sagkyndige skal udarbejde en inspektionsrapport, som skal indeholde oplysning om et fremtidigt tankinspektionsinterval for tanken. Anbefalingerne i den sagkyndiges inspektionsrapport skal foretages inden ibrugtagning, for at sikre at tanken er driftssikker og ikke udgør en uacceptabel risiko i forhold til det omkringliggende miljø.

Virksomheden har oplyst, at der i forbindelse med renoveringen skal etableres en ny tankbund. Vilkår om lækagekontrollsystem i bunden i form af sladrerør eller vakuum mellem dobbeltbunde skal sikre, at en potentiel lækage i bunden af tanken kan opdages i tide og dermed forebygge en jord og grundvandsforurening.

Der er stillet vilkår om, at både tank og tilhørende rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes, da rust er med til at øge risikoen for lækage.

Den oprindelige tankpude som tanken står på er opbygget af sten, hvilket kan medføre en øget risiko for galvanisk korrosion af bunden. For at modvirke korrosion af bunden har virksomheden oplyst, at der etableres korrosionsbeskyttende lag over tankpuden. Tanken og tilførende rørledninger skal derudover effektivt korrosionsbeskyttes ved overfladebehandling for at forlænge delenes levetid.

Tank 51NTK086 (Tk86) må anvendes som lagertank for stenkulstjære med brandklasse III-1. Vilkåret skal sikre, at tanken kun anvendes til det stof, den er godkendt til.

Tanken kan indeholde ca. 240.000 oplagsenheder for brandklasse III-1 væske. Beredskabet har den 26. februar 2015 meddelt tilladelse til ibrugtagning af tank Tk86, på vilkår der er fastsat af Beredskabsstyrelsen.

### **Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanken**

For at sikre at tanken er driftssikker og vedligeholdes, er der stillet vilkår om regelmæssig inspektion og vedligeholdelse. Tanken, væsentlige ventiler, rørledninger samt sikkerhedsanordninger skal underkastes regelmæssig inspektion og vedligeholdelse. Virksomheden skal udarbejde 5-årige inspektions- og vedligeholdelsesplaner for tanken. Virksomheden har oplyst, at planerne indarbejdes i virksomhedens vedligeholdelsessystem..

Da en tankinspektion kan resultere i, at et ændret inspektionsinterval anbefales, kan tilsynsmyndigheden ændre inspektionsintervallet.

For at tanken lever op til nuværende europæiske krav, skal tanken løbende gennemgå indvendig og udvendig inspektion efter ibrugtagning. Tankinspektion af tanken udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA Publ. 159, udg. 4, 2014.

Tankinspektion skal ledes af en uvildig sagkyndig person, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder for at sikre en ensartet høj kvalitet i vurderingen af, om tanken kan drives miljømæssigt forsvarligt.

Tilsynsmyndigheden skal til enhver tid være informeret om, hvilke firmaer der udfører tankinspektion. Vilåret er stillet for at tilsynsmyndigheden kan klarlægge om benyttelse af et nyt firma vil give nogle uhensigtsmæssigheder.

Der er stillet vilkår om, at tankinspektionerne skal suppleres med inspektionsrapporter udarbejdet af den uvildige sagkyndige. Inspektionsrapporterne skal indeholde relevante oplysninger, herunder anbefalinger til reparationer og tidspunkt for næste inspektion. Inspektionsrapporterne skal kunne give oplysninger om tankens tilstand og anvendelsesmuligheder.

For at sikre, at tanken til stadighed er miljømæssig forsvarlig at have i drift, er der stillet vilkår om, at anbefalinger vedrørende forebyggende vedligehold og reparationer skal gennemføres indenfor de anbefalede tidsfrister.

Hvis tanken har været ude af drift i mere end 6 måneder, skal den inden idriftsættelse gennemgå en inspektion af et til formålet godkendt firma. Vilåret skal sikre, at tankens tilstand ikke ændres væsentligt, når den tages ud af drift.

Tanken skal tæthedsprøves med vand (hydrotest) i minimum 48 timer inden den sættes i drift. Vilåret skal sikre, at tanken er tæt og kan tages i brug uden risiko for lækage efter reparation af tanken, hvor den primære indeslutning har været brudt, eller hvor der kan være tvivl om tankens tæthed efter reparation.

## **Overvågningssystemer**

Tanken skal være overvåget ved en række overvågningssystemer, for at tanken kan leve op til de nuværende tankkrav. Der er derfor stillet vilkår om, at følgende systemer skal være installeret:

- Radar for niveaumåling og overfyldningsalarm/høj-høj alarm, der skal give en forhåndsindikation på, at der er risiko for overløb fra tanken.

Ved udløsning af alarm skal relevante sikringsforanstaltninger aktiveres, så det sikres, at der ikke sker overløb af tjære fra tanken med risiko for forurening af omgivelserne.

- Hydraulisk tryk/vakuum ventil med spærrevæske og switch, der generer alarm til døgnbemandet kontrolrum, hvis ventilen mangler spærrevæske. Ventilen skal sikre mod for stort overtryk eller undertryk i tanken.
- Temperaturelementer for tanktemperatur, der måler tankens temperatur i minimum 4 niveauer og sikrer en korrekt temperatur og stabil drift.
- O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> styring af tankens gasfase, der sikrer at tankens ilt-niveau er tilstrækkeligt og ikke overstiger gældende vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 22. marts 1996.

Der er stillet vilkår om, at kritiske alarmer skal registreres i en driftsjournal med angivelse af årsag og eventuelle korrigerende handlinger. Vilkåret er stillet for at overvåge driften af tanken og om muligt forebygge gentagne uhensigtsmæssigheder, der kan være årsag til en kritisk alarm.

Det er sikret med vilkår, at virksomhedens overvågningsenheder skal funktionstestes, kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt jævnfør leverandørens anvisninger, og at afprøvning af alarmer skal ske mindst én gang årligt. Resultat af afprøvninger samt udførte tilsyn skal registreres i vedligeholdelsessystemet. Vilkåret er stillet for at sikre, at tankens overvågningsenheder er i orden, og at driften af tanken er hensigtsmæssig overvåget.

### **Håndtering af overfladevand**

Overfladevand i tankgården ved tank Tk86 kan ledes til olieudskiller inden udledning til Nyborg Fjord eller oppumpes til behandling sammen med virksomhedens øvrige procesvand.

Afspærringsventiler i tankgården skal som udgangspunkt være lukkede og i god stand, således at eventuel udledning til olieudskiller sker kontrolleret for vand der må udledes. Virksomheden har oplyst, at afspærringsventiler kun benyttes i tilfælde af betydelige mængder vand, f.eks. brandvand. Under normale forhold pumpes overfladevand bort fra tankgraven.

I tilfælde af brand ville der kunne forekomme uhensigtsmæssig afledning af forurenede vand til fjorden. Det er sikret med vilkår, at virksomhedens interne beredskabsplan skal tilgodese at dette vand håndteres miljømæssigt forsvarligt.

Når tankgårdsvand indeholder spildt produkt eller anden forurening, skal det oppumpes og ledes til spildevandstank, eller behandles på virksomheden eller afledes til godkendt behandling. Vilkåret er med til at sikre, at forurenede vand, der ikke kan overholde gældende krav ikke bliver udledt til Nyborg Fjord.

Sne og regnvand, der ligger i længere tid ved tanken, kan være medvirkende til at der siver vand og fugt ind ved overgangen mellem tanksvøb og tankbund samt ved tankfundamenter, tankpude mv. med risiko for korrosion og lækage. Der er derfor stillet vilkår om, at nedbør i tankgården løbende skal afledes og fjernes.

### **3.2.4 Luftforurening**

Tanken skal være forsynet med et afsugningssystem, der sikrer et svagt undertryk i tanken. Samtidig skal tanken være koblet til virksomhedens eksisterende samlede afsugningsanlæg, der håndterer overskudsgas.

Fra afsugningsanlægget ledes emissioner til scrubbing i virksomhedens scrubbere og efterfølgende afbrænding af overskudsgas i virksomhedens incineratorer eller kedler. Efterfølgende ledes forbrændingsluften til virksomhedens hovedskorsten.

Da tanken skal være tilkoblet afsugningssystemet, vil emissionen fra tanken således blive reduceret sammen med virksomhedens øvrige emissioner.

Vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol er fastsat i miljøgodkendelsen af 22. marts 1996, som gælder for den samlede virksomhed.

Ibrugtagning af tank Tk86 forventes ikke at give en øget luftemission, idet tanken skal fungere som erstatningstank for en tilsvarende tank (tank 4), når denne tages ud af brug.

Koppers anvender optisk monitorering af VOC-emissioner over virksomhedens område ved brug af Opsis, hvorved betydelige emissioner fra tanken vil kunne detekteres. Vilkår for monitoreringen af VOC er fastsat i en anden af virksomhedens miljøgodkendelser.

### **3.2.5 Lugt**

Det vurderes, at der ikke vil være lugtgener fra projektet, da returkørsel af tjære foregår i lukkede systemer. Undertryk i tanken mindsker lugten, og overskudsgasser bliver forbrændt i incineratorerne.

Lugtbidrag fra virksomheden er behandlet i miljøgodkendelsen for den samlede virksomhed af 22. marts 1996.

### **3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.**

Før tanken tages i brug skal tankens kvalitet testes ved en hydrotest, der resulterer i 12.000 m<sup>3</sup> spildevand. Spildevandet skal kunne overholde gældende krav, inden det eventuelt udledes til Nyborg Fjord efter forrensning i olieudskiller. Alternativt skal spildevandet ledes sammen med virksomhedens øvrige forurenede procesvand til kommunal rensning.

Under driften af tanken vil der ikke fremkomme spildevand.

I tankgraven opsamles regnvand, som håndteres sammen med virksomhedens øvrige regnvand fra tankgrave. Tankgravsvandet analyseres for phenol inden forrensning i olieudskiller med efterfølgende udledning til recipient Nyborg Fjord.

Der pågår pt. et projekt angående optimering af rensning af tankgravsvand ved brug af aktivt kul.

### **3.2.7 Støj**

Anlægsfasen, hvor der vil foregå renovation af tanken, vil pågå i dagtimerne på hverdage. Eventuel støj fra renovation af tanken er ikke omfattet af miljøgodkendelsen, der er derfor ikke stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen.

I driftsfasen vurderes der ikke at være et støjbidrag fra tank Tk86, da tanken etableres uden omrørere og pumper.

Potentiel støj fra tanken vil indgå i den samlede belastning fra resten af virksomheden og vurderes i forhold til de fastsatte vilkår i virksomhedens støjvilkår, jf. påbud af 10. oktober 2002.

### **3.2.8 Affald**

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

I anlægsfasen, hvor der pågår renovation af tanken vil der opstå affald såsom isoleringsmateriale og spildevand efter hydrotest. Virksomheden har oplyst, at affaldet håndteres i henhold til virksomhedens affaldssorteringsprocedure (ISO14001).

I driftsfasen vil der ikke opstå affaldsfraktioner.

### **3.2.9 Overjordiske olietanke**

Ikke relevant.

### **3.2.10 Jord og grundvand**

Koppers er anlagt på et areal som er forurenet og V2 kortlagt. Området er udenfor områder med drikkevandsinteresser og vurderes som ikke-sårbart i forhold til grundvands- og drikkevandsinteresser. Miljøstyrelsen har afgjort, at ansøgningen om ibrugtagning af tank Tk86 ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, se afsnit 1.

For at sikre arealet mod fremtidig forurening har Miljøstyrelsen stillet vilkår om, at virksomheden skal forebygge forurening af jord og grundvand ved at have en række forebyggende foranstaltninger.

Der er stillet vilkår om, at tankgården skal have en impermeabel befæstelse og have en dimension og tilstand, så den til enhver tid er tæt og kan modstå trykket fra en tankgård fyldt til randen med væske. Vilkåret skal sikre at al væske fra tanken kan indesluttet i et afgrænset område, hvor det kan opsamles, og spredning af forurening til omgivelserne bliver hermed mindsket.

Det befæstede areal i tankgården skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand og uden synlige revner for at sikre tankgårdens funktion jf. ovenstående. Potentielle utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret for at tankgården hele tiden er en barriere mod forurening af omgivelserne.

Tankgården skal være ryddelig og renholdt således, at gården umiddelbart kan inspiceres og spild af produkt opdages for at sikre tankgårdens funktion.

Den årlige kontrol af tankgraven skal sikre at tankgården til hver en tid fungerer som barriere for en forurening til omgivelserne og at denne funktion og tilstand overvåges. Et årligt tilsyn af faste og tætte belægninger er anbefalet i miljøstyrelsens rapport "Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter" nr. 6 2008.

### **3.2.11 Til og frakørsel**

I forbindelse med reovering af tanken forventes der at forekomme en beskeden øgning af til- og frakørslen til virksomheden, da arbejdet udføres af eksternt firma.

Under driften af tanken forventes der ikke at være en øget til- og frakørsel ud over hvad der ligger inden for virksomhedens eksisterende godkendelser.

### **3.2.12 Indberetning/rapportering**

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes inspektionsrapporter over inspektioner af tank og tankgrav samt journaler m.v. for



tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger og udstyr.

Det fremgår af vilkårene i afsnittet, hvilke indberetninger virksomheden skal indberette til tilsynsmyndigheden, hvilke rapporteringer der skal være tilgængelige ved tilsyn eller fremsendes til tilsynsmyndigheden efter anmodning, samt hvor længe journaler skal være opbevaret på virksomheden.

### **3.2.13 Sikkerhedsstillelse**

Ikke relevant

### **3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld**

Driftsforstyrrelser og uheld der er til fare for miljøet skal håndteres i henhold til virksomhedens beredskabsplan.

Der er stillet vilkår om at tilsynsmyndigheden snarest muligt kontaktes ved uheld, f.eks. ved konstaterede lækager eller tegn på reduktion af tankens sikkerhedsmæssige tilstand med oplysning om iværksættende foranstaltninger, således at skader på det eksterne miljø forebygges.

### **3.2.15 Risiko/forebyggelse af større uheld**

Koppers Denmark er omfattet af Risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed og har derfor udarbejdet en sikkerhedsrapport. Virksomheden har med den udarbejdede sikkerhedsrapport klarlagt risikoen for større uheld samt godtgjort, at der findes et system på virksomheden til kontrol af denne risiko.

Virksomhedens sikkerhedsniveau og sikkerhedsrapport er accepteret af risikomyndighederne: Beredskabsafdelingen i Nyborg Kommune, Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen Virksomheder.

Tank Tk86 skal indeholde tjære. Tjære er omfattet af Risikobekendtgørelsen grundet klassificeringen som miljøfarlig (tjæren er ikke klassificeret som giftig eller meget giftig), og der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal drives som beskrevet i den til enhver tid gældende sikkerhedsrapport.

Tjæren er endvidere klassificeret som brandklasse III-1 med et flammepunkt på 70-100 °C. Opbevaringstemperaturen i tank Tk86 vil være  $\leq 60$  °C.

Da tanken skal anvendes til tjære, som er et brandfarligt stof, er det nødvendigt at Nyborg Kommune (Beredskabet) giver tilladelse til ændring af brandklasse for tanken. Da oplaget er på mere end 100.000 Oplagsenheder (OE) skal Beredskabsstyrelsen endvidere fastsætte vilkår for tilladelsen.

Nyborg Beredskab har den 26. februar 2015, på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, godkendt de brandmæssige forhold ved ibrugtagning af tanken til tjære.

Virksomhedens sikkerhedsledelsessystems procedure 3.18 "Risikovurdering" fastlægger, at der skal gennemføres en systematisk gennemgang og undersøgelse af uheldsscenerier og sikkerhed i forbindelse med konstruktionsændringer.

Uheldsscenerierne for ibrugtagning af tank Tk86 og de tilkoblede rørføringer er af virksomheden identificeret i en what-if analyse for tanken. I de beskrevne uheldsscenerier er aktioner og barrierer identificeret.

Til forebyggelse af større uheld skal virksomheden sikre sig, at åbne aktioner i what-if analysen skal lukkes i forbindelse med tank Tk86s design – og installationsfase, hvilket er sikret med vilkår.

Det er endvidere sikret med vilkår, at tank Tk86 skal være omfattet af virksomhedens sikkerhedsrapport og tankliste, inden tanken tages i brug.

På baggrund af what-if analysen vurderes det, at ibrugtagning af tank Tk86 ikke giver anledning til unødigt risiko for forurening i forbindelse med et større uheld, og at risikoen for mennesker udenfor virksomhedens grund ikke øges.

### **3.2.16 Ophør**

Miljøstyrelsen har valgt at definere driftsophør som at tanken ikke har været udnyttet i 2 år, svarende til at tilladelsen bliver ugyldig efter 2 år, hvis den ikke har været udnyttet.

Virksomheden skal i forbindelse med ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand, herunder skal tank og rørsystemer mv. til tanken tømmes for produkt og rengøres, og affald skal bortskaffes for at forebygge forurening.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelder dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurenede jord. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Dette er i overensstemmelse med § 44 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Kravet fremgår af bekendtgørelsens § 21 – og gælder både helt og delvist ophør. I § 44, stk. 1 er det præciseret, hvad der skal forstås ved ophør.

### **3.2.17 BAT (bedste tilgængelige teknik)**

Virksomheden har udarbejdet en redegørelse for anvendelse BAT for oplaget af tjære i tank Tk86. Der er indsendt en BAT-tjekliste omhandlende BAT referencedokument BREF note "Emissioner fra oplagring", 2006, hvor virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet og virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet er anført.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden anvender BAT i forbindelse med ibrugtagning af tank Tk86 til tjære idet:

- Tanken indrettes og drives, så risikoen for emission fra tanken reduceres.
- Emissioner til luft reduceres ved scrubbing og efterfølgende afbrænding af overskudsgas i incineratorer eller kedler.
- Tankbundens tæthed monitoreres, hvorved risikoen for udledning til jord reduceres.
- Befæstet tankgård anvendes som sekundær sikring mod udsivning til jord og grundvand.
- Tankens svøb og bund isoleres så energitabet reduceres.

Virksomheden er i øvrigt omfattet af referencedokumentet BREF note "Organiske kemikalier i storskala produktion" samt flere tværgående BREF-dokumenter, herunder BREF vedr. spildevands- og luftrensning (CWW).

Miljøstyrelsen har vurderet, at Koppers Denmark i tilstrækkeligt omfang anvender BAT, som kan sammenfattes til følgende:

- BAT er at anvende miljøledelse.
- BAT er at anvende inspektions- og vedligeholdelsesstrategier med henblik på at optimere procesydeevne.
- BAT er at der ved valget af teknikker sker prioriteringen i følgende rækkefølge: eliminering af emissioner, reduktion, recirkulation, genvinding, behandling og

bortskaffelse.

- BAT er kontinuerlig udførelse af kemiske reaktioner og separationsprocesser i lukket udstyr.
- BAT er at opsamle og behandle gasser fra driften.
- BAT er at anvende pumper, kompressorer, vakuumpumper, flanger mv. med passende pakningsmateriale etc.
- BAT er minimering af energiforbrug og øget genvinding af energi.
- BAT er at udføre regelmæssige energiefteersyn.
- BAT er at reducere diffus emission.
- BAT er valg af udstyr med lave støj- og vibrationsniveauer.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Ved e-mail af 2. juni 2015 har Nyborg Kommune oplyst, at de ingen bemærkninger har til Koppers Denmarks ansøgning ud over følgende bemærkning vedr. spildevand.

*”Hvad angår spildevand fra tankområdet foretages ingen væsentlige ændringer udover en ændring af tankgravene så der opnås større opsamlingskapacitet. Overfladevandsafledningen vil foregå som hidtil med de implementerede overvågningsforanstaltninger.*

*Det kan oplyses at der i Nyborg Kommunes oplæg til indsats- og handleplaner affødt af nuværende vandplaner ikke har særskilte indsatser for Nyborg Fjord – dette bl.a. fordi der allerede pågår via gældende spildevandsplan en løbende indsats for at hindre overløb (kloaksepareringer og bassinanlæg) og dermed mindske næringsstofftilførslen.”*

#### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 8. juni 2015. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

#### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Koppers Denmark har den 10. juli 2015 fremsendt bemærkninger til det fremsendte udkast til miljøgodkendelse. Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i afgørelsen.

#### **3.3.4 Udtalelse fra øvrige**

Beredskabet (Vej og Beredskab) i Nyborg Kommune har den 2. juli 2015 meddelt Miljøstyrelsen, at de ikke har bemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen. Ved afgørelse af 26. februar 2015 har Beredskabet godkendt de brandmæssige forhold til ibrugtagning af tank Tk86 til tjære.

Arbejdstilsynet har den 10. august 2015 fremsendt følgende bemærkninger til Miljøstyrelsen:

*”Arbejdstilsynet har læst den fremsendte ansøgning fra Koppers vedr. ibrugtagning af tank 86 dateret 18. dec. 2014, og vurderer, at der ikke er fremkommet nye oplysninger om risikoens omfang, og vurderer på den baggrund, at det ikke medfører krav om ajourføring af sikkerhedsrapporten, som der skal træffes afgørelse på.”*

## **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 miljøgodkendelse af 22. marts 1996 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***

Koppers Denmark ApS er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 4.1.a. (Fremstilling af organiske kemikalier, som f.eks.: a) Simple kulbrinter (lineære eller cykliske, mættede eller umættede, alifatiske eller aromatiske). Listepunktet er mærket (s), hvilket betyder, at Miljøstyrelsen er virksomhedens miljømyndighed.

#### ***4.1.3 BREF***

Ansøgningen om miljøgodkendelse er vurderet i henhold til BAT (bedste tilgængelige teknik) reference dokumentet (BREF dokument) ”Emissioner fra oplag”.

#### ***4.1.4 Revurdering***

Revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelse er igangsat i 2014.

#### ***4.1.5 Risikobekendtgørelsen***

Virksomheden er omfattet af § 5 i risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene, og de foranstaltninger virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen.

#### ***4.1.6 VVM-bekendtgørelsen***

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 16. juni 2015 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har afgjort, at der ikke er VVM-pligt på det ansøgte. I sin afgørelse har Miljøstyrelsen lagt vægt på, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke udpegningsgrundlaget eller udgøre en trussel for Natura 2000-områderne. Miljøstyrelsen har endvidere lagt vægt på, at projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rastoområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i

habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier. Samlet set vurderes projektet ikke at give anledning til væsentlig forøgede emissioner og forurening.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-områderne Centrale Storebælt og Vresen, Østersø Sø og Kajbjerg Skov, og der er mulighed for at visse bilag IV-arter kan opholde sig nær virksomheden. Virksomheden 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 en lang række godkendelser fortsat for det samlede Koppers Denmark ApS.

## **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Nyborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af det spildvand, der pumpes til det kommunale spildevandsrens anlæg.

## **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger 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 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 17. september 2015.

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**

Nyborg Kommune, Rådhuset, 5800 Nyborg, teknik-miljøafdelingen@nyborg.dk  
Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Syd, Postboks 1228, 0900 København C; at@at.dk.  
Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe; syd@sst.dk.  
Nyborg Kommune, Beredskabsafdelingen, Alsvej 11, 5800 Nyborg;  
Beredskabsafdelingen@nyborg.dk.  
Fyns Politi, Hans Mules Gade 1-3, 5000 Odense C; BHN005@politi.dk  
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø;  
dn@dn.dk.  
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV; kreds@friluftsradet.dk.  
Hjulby Dyrehaves Grundejerforening v/ Kristian Angelo-Nielsen  
Kristian.angelo@pc.dk.

Med venlig hilsen



Charlotte Clausen

72 54 41 28

[chccl@mst.dk](mailto:chccl@mst.dk)

## **5. BILAG**

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





**Koppers Denmark ApS**  
**Carbon Materials and Chemicals**  
Avernakke  
5800 Nyborg  
Denmark  
Tel +45 63 31 31 00  
[www.koppers.com](http://www.koppers.com)

# Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86)

## Designoplæg - myndighedsansøgning

**Koppers Denmark ApS**



Projektnr.: 0064  
Dokumentnr. 10: Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86).  
Rev. 01 af 19. maj 2015  
Projektleder: Niels Kristensen  
Dokumentansvarlig: Dorte Riis Sørensen / Magdalene Nikolajsen

# Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86)

---

## Indholdsfortegnelse

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Indledning .....                                    | 1 |
| 2 | Fysiske forhold.....                                | 1 |
| 3 | Planlagt installation .....                         | 1 |
|   | 3.1 Placering.....                                  | 1 |
| 4 | Indretning og drift.....                            | 2 |
|   | 4.1 Opbygning af anlæg.....                         | 2 |
|   | 4.2 Funktionsbeskrivelse .....                      | 2 |
|   | 4.3 Forebyggende vedligehold og kontrol .....       | 3 |
|   | 4.4 EI-klassifikation .....                         | 3 |
|   | 4.5 Brand.....                                      | 3 |
|   | 4.6 Adgangs- og flugtveje .....                     | 3 |
| 5 | Miljøforhold .....                                  | 3 |
|   | 5.1 Valg af bedst tilgængelig teknologi (BAT) ..... | 3 |
|   | 5.2 Støj.....                                       | 4 |
|   | 5.3 Luftemissioner .....                            | 4 |
|   | 5.4 Overfladevand .....                             | 4 |
|   | 5.5 Jord og grundvand.....                          | 4 |
|   | 5.6 VVM.....  | 4 |
| 6 | Forhold iht. risikobekendtgørelsen .....            | 4 |
| 7 | Bilagsfortegnelse. ....                             | 5 |

## 1 Indledning

Koppers Denmark er ved at lave indvendig inspektion og evt. renovering af virksomhedens lagertanke. I den forbindelse ønsker Koppers Denmark, at benytte 51NTK086 (Tk86) til lagertank for tjære, og ansøger derfor om brandklasse III-1 på tanken. Tanken har før været anvendt som lagertank for tjære, men har været taget ud af brug i en længere periode.

## 2 Fysiske forhold

Tk86 har en diameter på 29,2 m og en højde på 18 m svarende til et volumen på 12.000 m<sup>3</sup> jf. bilag 1 Tankliste.

## 3 Planlagt installation

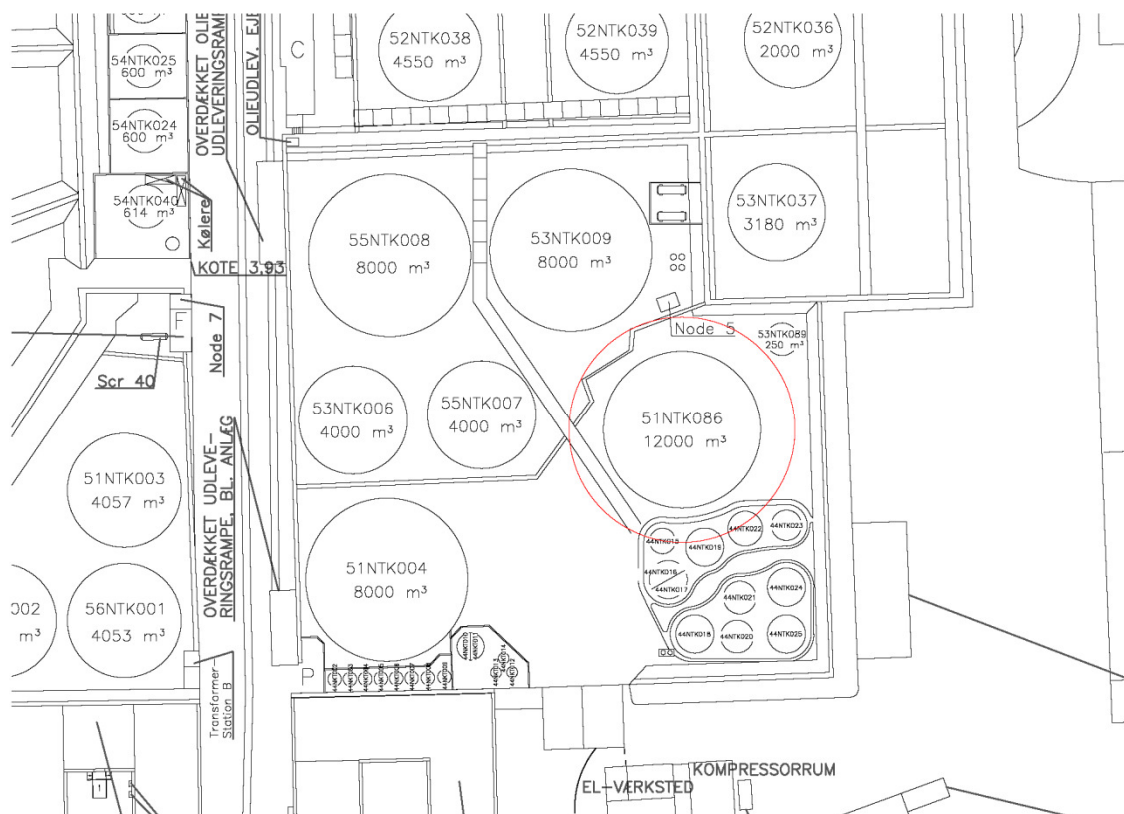
For at tanken kan leve op til de nuværende krav, vil den blive udstyret med nitrogen-dækning. Der ud over installeres tanken med flg. udstyr for sikker drift af tanken:

- Radar for niveaumåling og høj-alarm
- Switch for høj-høj alarm der sikre at al pumpning til tanken lukkes ned.
- Hydraulisk tryk-/vakuumentil med switch, der genererer alarm til døgnbemandet kontrolrum skulle ventilen mangle spærrevæske.
- Temperaturelementer for tanktemperatur der monitorerer tankens temperatur i 6 niveauer ens fordelt på tankens højde.
- Tryktransmitter og reguleringsventil i afsugningsrør, der leder overskydende gasser til incinerator samt sikre mod destruktivt tryk i tanken.
- O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> styring af tankens gasfase, der sikre at tankens ilt-niveau ikke overstiger gældende vilkår.
- Tilkobling til afsugning fra tjæretanke
- Aktioner iht. What-if analyse tank 86, bilag 7.

### 3.1 Placering

Tanken er placeret i det sydøstlige hjørne af matriklen, jf. figur 3.1.1: Udsnit af oversigtstegning samt bilag 5: Oversigtstegning, Avernakke, dwg. Nr. L0-1A-15

# Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86)



Figur 3.1: Udsnit af oversigtstegning, Avernakke, dwg. Nr. L0-1A-15

## 4 Indretning og drift

Ved opstart og nedlukning af TAR anlægget køres der i dag retur til tjærefødetank nr. 4. Tank 4 er den eneste tank, der kan køres retur til. Af driftshensyn skal der være mulighed for at kunne køre retur til en anden tjærefødetank, f.eks. når tank 4 tages ud for inspektion. Returkørsel ved opstart og nedlukning skal være muligt, da færdigvaren ellers vil komme ud af specifikation, hvis der kun kan fortsættes med kørsel til færdigvaretanken.

Tank 86 er den mest hensigtsmæssige tank at vælge, da den ligger fysisk ved siden af tank 4 og før har været brugt til returkørsel, inden den blev taget ud af drift. Der etableres forbindelse mellem Tk86 og eksisterende returrør. Røret tilsluttes i tankens nederste del af svøb, så der ikke køres retur til tanken i dennes gasfase.

### 4.1 Opbygning af anlæg

Tk86 er udført med tilslutninger for ind- og ud pumping i forskellige højder.

### 4.2 Funktionsbeskrivelse

Tk86 har ikke sin egen pumpe, da det er det øvrige processystem, der pumper produkt ind og ud af tanken.

## 4.3 Forebyggende vedligehold og kontrol

Forebyggende vedligehold, drift og kontrol vil blive udført iht. gældende lov- og myndighedskrav. Tanken er inden ibrugtagning inspiceret jf. europæisk inspektionsnorm EEMUA159. Rapport der dokumentere, at tanken er egnet til drift er vedlagt i bilag 6 samt 6.1. Tankens driftskonditioner samt tilstand berammer, jf. EEMUA159, fastlægges i endelige inspektionsrapport inden idriftsættelse.

Inden ibrugtagning renoveres tankbunden iht. inspektionsrapporten. Løfter tanken for etablering af korrosionsbeskyttende lag over tankpuden samt isolering for minimering af energitab.

## 4.4 EI-klassifikation

Tank samt tankudstyr el-klassificeres som Ex-zone II.

## 4.5 Brand

Tjæren er klassificeret som brandklasse III – 1, med et flammepunktet på 70 – 100 °C. Opbevaringstemperaturen i tank 86 vil være  $\leq 60$  °C.

Da tanken er mindre end 50 meter fra en, anden klasse III tank, som er opvarmet til en temperatur højere end flammepunktet minus 10 °C (kategori A), skal tanken ekstra isoleres i henhold til "Brandstrategirapport" af 20. december 2012.

Alle ventiler på tanken udføres i minimum stålstøbegods jf. TF-BV 4.3.24

Tanken udstyres med ekstra høj niveau switch, der ved aktivering sikre automatisk stop af tilførsel til tanken.

Brandnotat udarbejdet af NIRAS er vedlagt i bilag 8.

## 4.6 Adgangs- og flugtveje

Der er fast, banet vej direkte nord for Tk86 (over for containerhal) og flere flugtveje via trapper i tankgården.

## 5 Miljøforhold

Det vurderes, at ibrugtagning af tank 86 ikke vil betyde væsentlige ændringer af virksomhedens forurening til omgivelserne.

### 5.1 Valg af bedst tilgængelig teknologi (BAT)

Ibrugtagning af tank 86 er underlagt BREF-noten "emissioner fra oplag" 2006. Koppers forholder sig til relevante sektioner i den aktuelle BREF-note samt Miljøstyrelsens BAT-tjekliste for emissioner fra oplag (bilag 10). Tillige er Miljøstyrelsen vejledning nr. 2 2011 om miljøkrav til store olieoplag, oplag af olieprodukter taget i betragtning ved BAT-vurderingen. Tank 86 skal dog indeholde tjære og ikke olie, hvorfor der er forhold i vejledningen, der ikke direkte kan overføres til den aktuelle tank.

Det er BAT at indrette og drive tanken således, at risikoen for emission fra tanken reduceres.

# Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86)

---

Emissioner til luft reduceres ved scrubning og efterfølgende afbrænding af overskudsgas i virksomhedens incinerator eller kedler.

Udledning til undergrunden/vand reduceres ved monitorering af tankbundens tæthed. Befæstet tankgård anvendes som sekundær sikring.

Tankens energitab reduceres ved isolering af tanksvø og tank bund.

Tankens tilstand er undersøgt iht. EEMAU 159. De i inspektionsrapporten angivet tiltag, anbefalinger og observationer, gennemføres som led i design- og installationsfasen for projektet. Der foretages op følgende inspektion af tanken efter renoveringsarbejdet.

Da tjæren er et risikostof, er der foretaget en risikovurdering af projektet i form af en What-if-analyse. Aktioner identificeret ved analysen gennemføres som led i design- og installationsfasen for projektet.

## 5.2 Støj

Der etableres ikke nye pumper i forbindelse med ibrugtagning af tank 86. tanken er uden mekanisk omrøring.

## 5.3 Luftemissioner

Tanken kobles til det eksisterende afsugningsanlæg. Afsugningsanlægget er dimensioneret til at håndtere afsugningen fra tanken, da denne tidligere har været tilkoblet.

## 5.4 Overfladevand

Der ændres ikke forhold angående overfladevand.

## 5.5 Jord og grundvand

Tanken og tilhørende rørstrækninger er placeret i tankgrav, som sikres at kunne indeholde tankens indhold. Dette sikres ved at fjerne fundament fra tank 5 og sammenlægge den nuværende tankgrav (grav med tank 86 og 4) med tankgrav 4-37-86-89 og tankgrav 6-7-8-9 opnås et samlet bassin volumen på ca. 9.000 m<sup>3</sup>. Den resterende bassinvolumen sikres ved at hæve tankgravens bassinafgrænsning. Bassinvolumen eftervises af landinspektør.

## 5.6 VVM

Der er foretaget VVM screening af projektet. Vurderingen fremgår af anmeldelseskemaet bilag 11.

## 6 Forhold iht. risikobekendtgørelsen

Tjæren er omfattet af risikobekendtgørelse vedrørende miljøfare. Tjære er ikke klassificeret giftig eller meget giftig (Sikkerhedsdatablad, bilag 9).

Tjæretanke generelt er dækket af sikkerhedsrapportens afsnit 6, samt barrierediagram 6.3.

# Ibrugtagning af tank 51NTK086 (Tk86)

---

I forbindelse med ibrugtagning af tank 86 er der gennemført en what-if analyse på selve tanken og de tilkoblede rørføringer. Åbne aktioner i what-if analysen lukkes i forbindelse med design- og installationsfasen.

Imødegås ansøgningen om ændring af brandklasse af tanken foretages en opdatering af virksomhedens sikkerhedsrapport mht. tankliste.

## 7 Bilagsfortegnelse

Bilag 1: Godkendt tankliste

Bilag 2: Målerapport fra Hvenegaard.

Bilag 3: Procesdiagram, Ibrugtagning af 51NTK86 dwg. nr. P064-2A-001.

Bilag 4: Procesdiagram. Afsugning af 1, 2, 3, 4 10 og 86 dwg. nr. 32-2A-02 rev. 05b.

Bilag 5: Oversigtstegning, Avernakke, dwg. Nr. L0-1A-15.

Bilag 6: Tk86 Tilstandsvurdering. CPI

Bilag 6.1: Tk86 Kontrolrapport. Styrkeberegning svøbrang 3. CPI

Bilag 7: What-if analyse tank 86

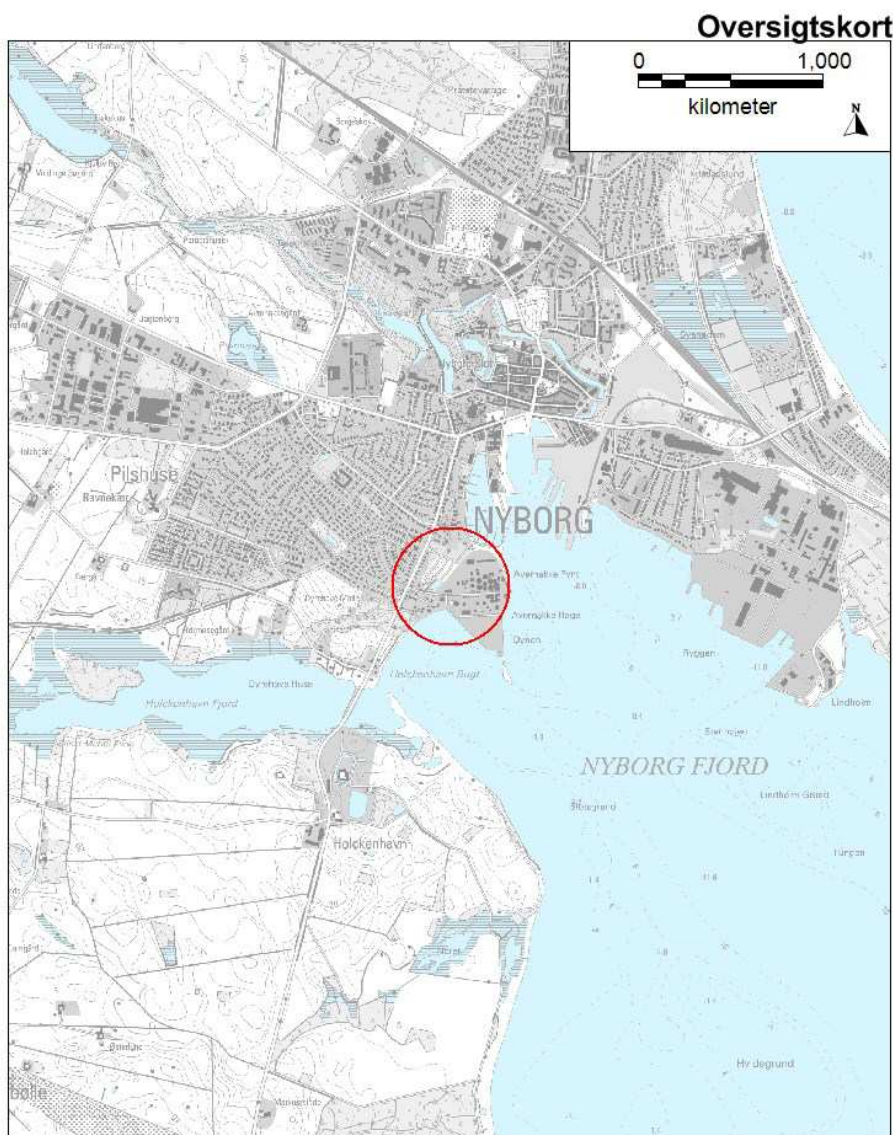
Bilag 8: Brandnotat, NIRAS

Bilag 9: Sikkerhedsdatablade for stenkulstjære

Bilag 10: BAT-tjekliste for emissioner fra oplag

Bilag 11: VVM anmeldelseskema

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



Koppers Danmark ApS  
Avernakke 1  
5800 Nyborg



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Dato: 29.01.2014

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

C.F. Tietgens Boulevard 40  
DK - 5220 Odense SØ  
Tlf.: (+45) 7254 4000  
www.mst.dk

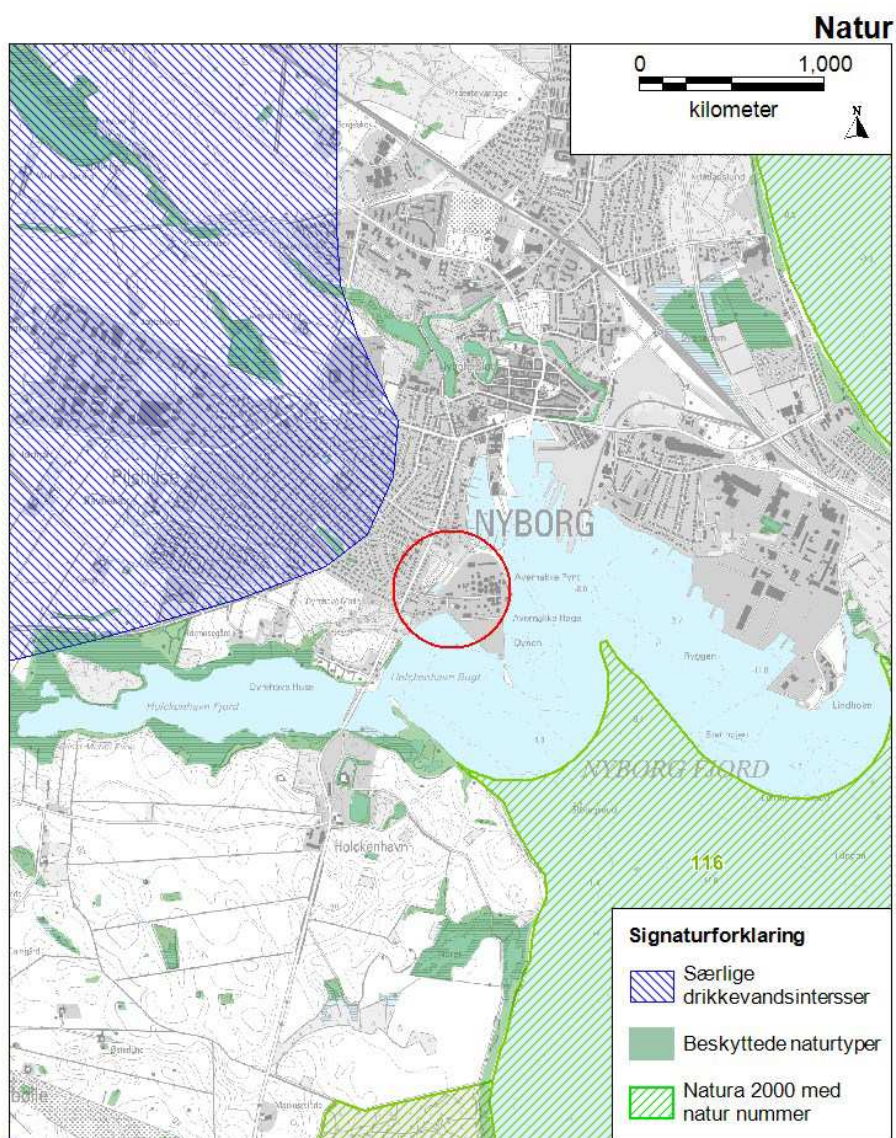
J.nr.: MST-1270-01042

Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: johje / kabni



## Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



Koppers Danmark ApS  
Avernakke 1  
5800 Nyborg



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Dato: 29.01.2014

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

C. F. Tietgens Boulevard 40  
DK - 5220 Odense SØ  
Tlf.: (+45) 7254 4000  
www.mst.dk

J.nr.: MST-1270-01042

Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: johje / kabni

## **Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste**

### **Love**

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

EU forordning nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

### **Bekendtgørelser**

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder

(godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 669 af 18. juni 2014 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1654 af 27. december 2013.

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 900 af 17. august 2011.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011.

Begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin (benzindampsbekendtgørelsen), nr. 1670 af 14. december 2006 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg, nr. 1452 af 20. december 2012 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1022 af 25. august 2010 med senere ændringer.

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

Nr. 2/2011 om miljøkrav til store olieoplag

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 5/1999 om spildevandstilladelser

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 9580/2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter (klassificeringsvejledningen).

Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

### **Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen**

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

Miljøstyrelsens rapport nr. 6 2008 om "Forebyggelses af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter".

## **Bilag E: Afgørelse om ikke- VVM pligt**



Koppers Denmark ApS  
Att. Miljø-, sikkerheds- og kvalitetschef Dorte Riis Sørensen  
Avernakke  
5800 Nyborg

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01503  
Ref. chcl/johje  
Den 16. juni 2015

### **Afgørelse om ikke VVM-pligt for ibrugtagning af tank 51NTK086 (tank Tk86) på Koppers Denmark**

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 21. maj 2015 modtaget anmeldelse fra Koppers Denmark ApS i henhold til § 2 i VVM-bekendtgørelsen<sup>1</sup> i forbindelse med ansøgning om ibrugtagning af eksisterende tank Tk86 på virksomheden.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen Virksomheder har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen.

I henhold til VVM-anmeldelsen vil ibrugtagning af tank Tk86 ikke give anledning til væsentlig forøgede emissioner eller væsentlige ændringer af virksomhedens forurening til omgivelserne.

Det fremgår af anmeldelsen, at ibrugtagning af tank Tk86 ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke de nærmeste Natura 2000-områder Centrale Storebælt og Vresen, Østerø Sø og Kajbjerg Skov eller bilag IV-arter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), væsentligt.

Miljøstyrelsen har i sin afgørelse om ikke-VVM pligt af projektet lagt vægt på, at tank Tk86 skal idriftsættes som erstatningstank for tank Tk4, og at der ikke er tale om en produktionskapacitetsforøgelse, men alene mindre anlægstekniske ændringer, der ikke vil give en væsentlig forureningsforøgelse i form af emissioner til omgivelserne. På baggrund af den foreløbige vurdering, har Miljøstyrelsen vurderet at projektet, hverken i anlægsfasen (renoveringsfasen) eller driftsfasen vil kunne påvirke Natura 2000- områder og bilag IV arter væsentligt.

Virksomhedens anmelderskema er vedlagt på bilag A, mens Miljøstyrelsens screening af miljøforholdene fremgår af nedenstående afsnit om sagens oplysninger.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning<sup>1)</sup> af 6. nov. 2014.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en VVM-proces, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse i sagen.

### **Sagens oplysninger**

Anmeldelsen er indgivet i henhold til § 2 i VVM-bekendtgørelsen.

Ibrugtagning af tank Tk86 til lagertank for tjære er opført på bilag 2, 14 i VVM bekendtgørelsen hvoraf det fremgår at:

*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).*

Anlæg og projekter opført i VVM bekendtgørelsen er underlagt reglerne i denne, og anlæg og projekter opført på bilag 2 i VVM bekendtgørelsen er normalt VVM-pligtige, hvis det må antages, at projektet vil påvirke miljøet væsentligt.

Det fremgår af projektansøgningen, at tank Tk86 ønskes taget i brug som lagertank til tjære, med mulighed for returkørsel af tjære, i forbindelse med at TAR- anlægget starter op og lukker ned.

I dag anvendes virksomhedens tank Tk4 til dette formål, men virksomheden ønsker, at det skal være muligt, at foretage returkørsel til en anden tank, f.eks. ved inspektion af tank Tk4.

Tank Tk86 har før været anvendt til returkørsel af tjære, men tanken blev sat ud af drift for flere år siden. Virksomheden har ansøgt om at idriftsætte tank Tk86 igen, når tanken er blevet renoveret og har gennemgået en tankinspektion.

Ifølge projektansøgningen er tank Tk86 den mest hensigtsmæssige tank at vælge til formålet, da den er placeret ved siden af tank Tk4. Projektet omfatter ikke en øgning af produktionskapaciteten, men alene tekniske ændringer i form af etablering af forbindelse mellem tank Tk86 og eksisterende returrør. Tank Tk86 vurderes ikke at kunne sidestilles med et helt nyt anlæg, da tanken allerede er anlagt.

Projektet bliver omfattet af punkt 14 i bilag 2 i VVM bekendtgørelsen på grund af, at ibrugtagningen medfører, at det eksisterende anlæg skal gennemgå nogle tekniske ændringer, reparationer og skal idriftsættes efter flere år, hvor tanken ikke har været udnyttet.

### *Kommunes og andres kommentarer*

Miljøstyrelsen har forud for sin afgørelse foretaget en høring af Nyborg Kommune.

Nyborg Kommune har i mail af 2. juni 2015 til Miljøstyrelsen oplyst følgende med henvisning til oversigtskortet vedlagt i bilag C:

*”Der er flere beskyttede naturtyper vest og syd for virksomheden samt området på Knudshovedhalvøen. Den lysegrønne skravering markerer tillige det fredede område omkring og ved Holckenhavn fjord. Dertil ligger der et Natur 2000-område syd for virksomheden i en afstand af ca. 2700 m (H 101 Kajbjergskoven) og 3200 m øst for virksomheden (H 99 Østerø sø) dertil Habitatområde H 100 (Det centrale Storebælt) i en afstand af ca. 800 m fra det ansøgte tankanlæg.*

Af bilag IV-arter i nærområdet har Nyborg Kommune kendskab til igennem hidtil gennemførte undersøgelser at der på flere lokaliteter i området og her i sær omkring Holckenhavn Fjord forefindes flagermus, dertil stor vandsalamander i Kajbjergskoven. Der er mod forventning ikke fundet strandtudser såvel som frøer omfattet af bilag IV i området. Klokkefrøer forefindes i området syd for Kajbjergskoven på lokaliteter ved Tårup Strand. I Nyborg Kommunes udarbejdede handleplaner for Natura 2000 områderne vil der blive gennemført fremmede tiltag for Stor vandsalamander i Kajbjergskoven og for klokkefrøer ved Tårup Strand.

Med henvisning til den kendte status for områderne omkring Koppers Denmark samt det ansøgte projekt på virksomheden om ibrugtagning af tank 86 som tjæretank er det Nyborg Kommunes vurdering at der for så vidt angår luftemissioner ikke vil forekomme en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der forventes ingen forøgelse af skadelige komponenter.

Hvad angår spildevand fra tankområdet foretages ingen væsentlige ændringer udover en ændring af tankgravene så der opnås større opsamlingskapacitet. Overfladevandsafledningen vil foregå som hidtil med de implementerede overvågningsforanstaltninger.

Det kan oplyses at der i Nyborg Kommunes oplæg til indsats- og handleplaner affødt af nuværende vandplaner ikke har særskilte indsatser for Nyborg Fjord – dette bl.a. fordi der allerede pågår via gældende spildevandsplan en løbende indsats for at hindre overløb (kloaksepareringer og bassinanlæg) og dermed mindske næringsstofførslen”.

#### Foreløbig vurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Miljøstyrelsen har forud for sin afgørelse foretaget en foreløbig vurdering af projektets mulige påvirkning af Natura 2000- områder og bilag IV-arter jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. I tabel 1 er listet de nærmeste Natura 2000-områder, deres udpegningsgrundlag samt hvilke trusler der er overfor udpegningsgrundlaget.

**Tabel 1: Natura 2000- områder, udpegningsgrundlag og trusler. Natura 2000 planer fra [www.nst.dk](http://www.nst.dk).**

| <b>Natura 2000 område</b>             | <b>Afstand</b> | <b>Udpegningsgrundlag</b>   |
|---------------------------------------|----------------|---|
| Centrale Storebælt og Vresen Nr. 116. | Ca. 500 m      | Rev, Strandvold med enårige planter og strandvold med flerårige planter. Kerneområder for marsvin og rasteområde for edderfugl samt yngleområde for splitterne og dværgterne.<br><i>Trussel:</i> relativ høj belastning af næringsstoffer og miljøfarlige stoffer. Fiskeri med bundsløbende redskaber og garn. Forstyrrelser. |
| Østerø Sø Nr. 115.                    | Ca. 2,7 km     | Kystlaguner og strandsøer. Enårig vegetation på stenede strandvolde. Flerårig vegetation på stenede strande og strandeng.<br><i>Trussel:</i> Arealreduktion/fragmentering, næringsstofbelastning, tilgroning; uhensigtsmæssig hydrologi; anlæg og   |

|                          |            |   |
|--------------------------|------------|---|
|                          |            | anlægsaktiviteter, hindring af landskabsdynamik og invasive arter   |
| Kajbjerg Skov<br>Nr. 117 | Ca. 2,1 km | Bøg på muld og egeblandskov. Elle- og askeskov. Flerårig vegetation på stenede strande, og Kajbjerg Skov er desuden levested for stor vandsalamander.<br><i>Trussel:</i> Næringsstofbelastning fra luften, naturlig udvikling på veldrænede jorder, og ændring af unaturlige vandstandsforhold. |

Med baggrund i tabel 1, er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil kunne påvirke udpegningsgrundlaget for de nærmeste Natura 2000- områder. Endvidere vurderes projektet ikke at kunne udgøre en af de i tabel 1 nævnte trusler for områderne.

Da der ikke forefindes lignende virksomhedstyper med de samme emissioner som Koppers i umiddelbar nærhed, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke de nærmeste Natura 2000-områder væsentligt. Endvidere vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærmeste Natura 2000-områder, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, idet projektet ikke indebærer anlæggelse af nye anlæg, men idet der er tale om en teknisk ændring, som ikke umiddelbart vil give anledning til væsentligt forøgede emissioner og forurening.

#### *Screening*

Miljøstyrelsen har til grund for screeningsafgørelsen foretaget en VVM-screening, som er vedlagt på bilag B.

VVM-screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som virksomheden har beskrevet for Miljøstyrelsen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er virksomheden forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. VVM bekendtgørelsens § 2 med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt.

Hvis der går længere tid, inden virksomheden vælger at udnytte en meddelt miljøgodkendelse til at påbegynde det anmeldte projekt, bør virksomheden foretage en fornyet anmeldelse for at sikre, at grundlaget for afgørelsen fortsat er til stede.

#### **Offentliggørelse**

Afgørelsen offentliggøres på [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 16. juni 2015.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. planlovens §§ 58 og 59.

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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger 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 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 videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 14. juli 2015.

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

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen



Charlotte Clausen  
72 54 41 28  
[chcl@mst.dk](mailto:chcl@mst.dk)

Kopi til:

Nyborg Kommune, Rådhuset, 5800 Nyborg: [teknik-miljoefdelingen@nyborg.dk](mailto:teknik-miljoefdelingen@nyborg.dk)

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Syd, Postboks 1228, 0900 København C: [at@at.dk](mailto:at@at.dk)

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

Nyborg Kommune, Beredskabsafdelingen, Alsvej 11, 5800 Nyborg:

[Beredskabsafdelingen@nyborg.dk](mailto:Beredskabsafdelingen@nyborg.dk)

Fyns Politi, Hans Mules Gade 1-3, 5000 Odense C: [BHN005@politi.dk](mailto:BHN005@politi.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø:

[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV: [kreds@friluftsraadet.dk](mailto:kreds@friluftsraadet.dk)

Hjulby Dyrehaves Grundejerforening v/ Kristian Angelo-Nielsen:

[Kristian.angelo@pc.dk](mailto:Kristian.angelo@pc.dk)



**Bilag:**

- Bilag A: Virksomhedens anmeldeskema
- Bilag B: Miljøstyrelsens VVM-screening
- Bilag C: Nyborg Kommunes oversigtskort

# **BILAG A: Virksomhedens anmeldeskema**

## Bilag 5

| Basisoplysninger  | Tekst   |            |  |
|---|---|------------|--|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges)  | Ibrugtagning af tk. 86.<br>Tanken har tidligere været anvendt til oplagring af tjære, men har været taget ud af drift i en periode. |            |  |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre   | Koppers Denmark ApS<br>Avernakke 1<br>5800 Nyborg   |            |  |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson  | Dorte Riis Sørensen<br>Avernakke 1<br>5800 Nyborg<br>63 31 31 69<br>SorensenDR@koppers.eu   |            |  |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav  | Koppers Denmark ApS<br>Avernakke 1<br>5800 Nyborg<br>Matrikel nr. 1ac<br>Nyborg Markjorder  |            |  |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet) | Nyborg Kommune  |            |  |
| Oversigtskort i målestok 1:50.000   |   |            |  |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)  | Målestok angives:   |            |  |
| <b>Forholdet til VVM reglerne</b>   | <b>Ja</b>   | <b>Nej</b> |  |
| Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse   |   | X          | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt.<br>Angiv punktet på bilag 1:  |
| Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse   | X   |            | Hvis ja, angiv punktet på bilag 2<br>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).

| Projektets karakteristika  | Tekst  |
|--|--|
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav  | Bygherre er ejer af arealet  |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering<br><br>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup>  | Der er ikke behov for yderligere arealanvendelse.<br>Der er tale om en eksisterende tank.  |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br><br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br><br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup><br><br>Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup><br><br>Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup><br><br>Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup><br><br>Projektets maksimale bygningshøjde i m | Der er er ikke behov for grundvandssænkning.<br><br>Tankens fundament er xx m2. der ændres ikke på dette i forbindelse med projektet<br>Der ændres ikke på det bebyggede.<br>Der ændres ikke på det befæstede areal<br><br>Der ændres ikke på bygningsmassen<br><br>Den maksimale bygningshøjde ændres ikke.   |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br><br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br><br>Vand- mængde i anlægsperioden<br><br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br><br>Spildevand – mængde og type i anlægsperioden<br><br>Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br><br>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å   | Der anvendes 12.000 m3 vand for hydro-test som led i kvalitetssikringen.<br><br>Affald fra anlægsperioden håndteres iht. virksomhedens affaldshåndteringsprocedure (ISO 14001)<br><br>- 12.000 m3 vand fra hydro-test<br><br>Regnvand opsamles i tankgraven og håndteres sammen med det øvrige tankgravsvand. Tankgravsvand analyseres for phenol inden udledning / forrensning. Der pågår projekt angående optimering af håndtering af tankgravsvand ved brug af aktivkul.<br>Anlægsperioden: Juli 2015 til april 2016. |

| Projektets karakteristika   | Tekst   |
|---|---|
| <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vand – mængde i driftsfasen</p> | <p>Tanken er lagerkapacitet for tjære (råvare), som indpumpes med max. XX t/h.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>   |
| <p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>  | <p>Der opstår ikke affaldsfraktioner i driftsfasen. Ved evt. renovering af isoleringen på tanken, vil der opstå affald, som håndteres iht. virksomhedens affaldssortering jf. ISO 14001</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Regnvand opsamles i tankgraven og håndteres sammen med det øvrige tankgravsvand. Tankgravsvand analyseres for phenol inden udledning / forrensning. Der pågår projekt angående optimering af håndtering af tankgravsvand ved brug af aktivkul.</p> |

| Projektets karakteristika  | Ja | Nej | Tekst   |
|--|----|-----|---|
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning   |    | X   | Nej   |
| 8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/</a> |    | X   | Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10  |
| 9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår   | NA | NA  | Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.   |
| 10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter - <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT+bedst+tilgaengelige+teknik/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT+bedst+tilgaengelige+teknik/</a>                           | X  |     | Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12. Emission fra oplag, juli 2006  |
| 11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter  | X  |     | Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. Dokumenteret i separat BREF-checkliste |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner<br>- <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/</a> |  | X | Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.<br>Der forelægges ikke BAT-konklusioner for gældende BREF-note |
|--|--|---|--|

| Projektets karakteristika   | Ja | Nej | Tekst  |
|---|----|-----|--|
| 13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner  | NA | NA  | Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.  |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj.<br><a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm</a>   | JA |     | Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.<br>Hvis "nej" gå til pkt. 17.<br><br>Støjvejledningen, støj fra virksomheder Nr. 5 fra 1984   |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor  | X  |     | Det forventes ikke, at anlægsfasen vil give anledning til en væsentlig forøgelse af virksomhedens samlede støjbidrag og dermed vil støjgrænserne kunne overholdes.<br><br>Anlægsarbejdet ventes udelukkende foretaget i dagtimer på hverdage.<br><br>Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen |
| 16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor   | X  |     | Ved anlæggets projektering fastlægges designværdier for de enkelte komponenters bidrag til virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne.<br><br>Anlægget vil ikke bidrage med nye væsentlige støjkilder.<br><br>Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                   |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening.<br><a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virksomheder_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virksomheder_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm</a> |    |     | Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br><br>Ja, luftvejledning<br><br>Hvis "nej" gå til pkt. 20.   |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor   | X  |     | Der forventes ikke luftemission i forbindelse med anlægsarbejdet.<br><br>Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.  |
| 19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor  | x  |     | Det vil ikke opstå luftemission i forbindelse med normal drift af tanken. Der monteres afsugning fra tanken, koblet til det eksisterende afsugningssystem. Afsugningsgasserne ledes til forbrænding i virksomhedens egen incineratorer.<br><br>Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.      |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br><br>- I anlægsperioden<br><br>- I driftsfasen   |    | X   | Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.  |

| Projektets karakteristika  | Ja | Nej | Tekst  |
|--|----|-----|--|
| <p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsperioden</li> <li>- I driftsfasen</li> </ul>  |    | X   | <p>Der er ingen risiko for øget lugt i anlægsfasen, da tanken er rensset og frakoblet det øvrige anlæg.</p> <p>Der vil ved normal drift ikke forekomme lugt fra tanken. Der er tale om en lukket enhed med udledning via afsugningssystemet til forbrænding. Der benyttes tryk-/vakuumentil med olieammer. Der er niveaumåling på oliestanden med alarm til kontrolrum. Derudover kontrolleres oliestanden 1 gang ugentlig.</p> <p>Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.</p> |
| <p>22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsperioden</li> <li>- I driftsfasen</li> </ul>  |    | X   | <p>I tilfælde af, at anlægsfasen foretages i efterårs-/vinterperioden vil der blive benyttet arbejdsbelysning. Der arbejdes i dag- og aftenstimerne på hverdag.</p> <p>Der etableres arbejdsbelysning på toppen af tanken, som aktiveres ved adgang til tanken. Dette vil dog ikke give anledning til yderligere gener for naboarealer, da de øvrige anlæg i området i forvejen er belyst.</p> <p>Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.</p>   |
| <p>23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006<br/><a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011</a></p> | X  |     | <p>Tanken anvendes til opbevaring af tjære, som er klassificeret miljøfarlig. Tanken er placeret i tankgrav, hvorved evt. spild ikke vil medføre miljøuheld uden for virksomheden.</p>   |

| Projektets placering  | Ja | Nej | Tekst   |
|---|----|-----|---|
| <p>24. Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan <a href="http://kort.plansystem.dk/searchlist.html">http://kort.plansystem.dk/searchlist.html</a></p>                             |    | X   | <p>Optimeringen foretages på eksisterende industriområde.<br/>Hvis "ja", angiv hvilke:</p>          |
| <p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>   |    | X   | <p>Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund.<br/>Hvis "ja" angiv hvilke:</p> |
| <p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer</p>   |    | X   | <p>Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund.</p>                             |
| <p>27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p> |    | X   | <p>Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund.</p>                             |
| <p>28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a></p>                           |    | X   | <p>Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund.</p>                             |

| Projektets placering   | Ja | Nej | Tekst  |
|--|----|-----|--|
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov:<br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)  |    | X   |  |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag: <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>  |    | X   |  |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>   |    |     | Der er ca. 500 m til nærmeste natura-2000 område, Centrale Storebælt og Vresen   |
| 32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke: <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>  | X  |     | Det er muligt at der findes flagermus i området, det vurderes dog at disse ikke vil forstyrres af anlægget.  |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>  |    |     | Der ligger 2 fredede områder nær det planlagte anlæg. Holckenhavn Gods der er fredet ligger ca. 150 m fra Koppers. De nye anlægsdele vurderes dog ikke at medføre væsentlig påvirkning af godset.<br>Holckenhavn fjord der også er fredet ligger ca. 700 m fra Koppers. Det er vurderet at immissionen fra anlægget ikke vil påvirke fuglelivet eller det fredede område væsentligt. |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder) – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>  |    |     | Der er ca. 500 m til nærmeste natura-2000 område, Centrale Storebælt og Vresen   |
| 35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956</a> og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396</a> samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen <a href="http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/">http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/</a> | X  |     | Der er ingen direkte udledning fra det befæstede real under anlægget.<br><br>I tilfælde af spild på køreveje omkring anlægget, er det muligt at afspærre udled til Nyborg Fjord.   |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser - jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>  |    |     | Anlægget ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser. Anlægsdele, der installeres i forbindelse med projektet, placeres i det eksisterende anlægsområde. Området er i dag sikret med befæstning og opkant.   |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>   |    |     | Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund. Virksomheden er kortlagt på niveau 2.<br>Der udføres ikke jordflytning i forbindelse med projektet.   |





| Projektets placering  | Ja | Nej | Tekst  |
|---|----|-----|--|
| 38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold) |    | X   |  |
| 39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande   |    | X   |  |
| 40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.                               |    |     | Det er virksomhedens vurdering, at anlægget ikke vil kan give anledning til væsentlige skader på miljø, der ikke allerede er omfattet af virksomhedens sikkerhedsdokument.<br>Anlægget placeres på befæstet areal uden direkte afledning af overfladevand. |

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 20. maj 2015

Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.



# **BILAG B:**

## **Miljøstyrelsens VVM-screening**

## Miljøstyrelsens screeningsnotat for projekt ibrugtagning af tank Tk86 på Koppers Denmark

Anmeldelsen omfatter et ønske om at tage eksisterende tank Tk86 i brug til tjære efter flere år, hvor den har været ude af drift.

Der er tale om en ændring af det eksisterede anlæg.

### 1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

#### a. Projektets dimensioner

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Tanken har en diameter på 29,2 m og en højde på 18 m og et volume på 12.000 m <sup>3</sup> . Der er ingen bygningsmæssige ændringer ved projektet. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

#### b. Kumulation med andre projekter

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Ikke relevant                                | Projektet vurderes at give en neutral påvirkning idet tank Tk86 skal anvendes som erstatningstank for tank Tk4, hvorfor emissionen vurderes at være den samme. Der vurderes ikke at være kumulation med andre projekter i nærheden. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |

#### c. Anvendelse af naturressourcer

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Ikke relevant                                | Projektet vil betyde et øget forbrug af el, vand og andre hjælpestoffer. Forøgelsen vurderes som uvæsentlig set ud fra det eksisterende forbrug. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

#### d. Affaldsproduktion

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Ikke relevant                                | Projektet vil i opstartsfasen ved reparation af tanken producere affald og der skal anvendes 12.000 m <sup>3</sup> i anlægsfasen til hydro-test af tanken. I driftsfasen vil tanken ikke give anledning til at der fremkommer affaldsproduktion. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

e. Forurening og gener

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Ikke relevant                                | Der forventes ikke væsentlig øget forurening fra projektet.<br>Vejledende grænseværdier for lugt, luft og støj forventes overholdt under normal drift.<br>Tanken og rørstrækninger er placeret i tankgrav, som sikres at kunne indeholde tankes indhold for at sikre mod forurening af jord og grundvand. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |

f. Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Ikke relevant                                | Projektet vurderes ikke at give øget risiko for uheld.<br>Tank Tk86 skal anvendes til tjære.<br>Der anvendes ikke nye stoffer eller teknologier. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

## 2. Anlæggets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:

a. Nuværende arealanvendelse

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Der ændres ikke på den nuværende arealanvendelse. Det bebyggede areal på ca. 669 m <sup>2</sup> ændres ikke. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Der er ikke anvendelige naturressourcer i området. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

i. Vådområder

|   |               |                              |
|---|---------------|------------------------------|
| X | Ikke relevant | Projektet vil ikke betyde en |
|---|---------------|------------------------------|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Uvæsentligt/neutral påvirkning               | merudledning af kvælstof, som kan have effekt på den miljømæssige sårbarhed af vådområder. |
|  | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

ii. Kystområder

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Ikke relevant                                | Virksomheden udleder i forvejen overfladevand til Nyborg Fjord. Dette projekt kræver ikke ændring af de tilladte mængder, og det er vurderet, at påvirkningen af økosystemet i havneområdet uden for nærzonen vil være ubetydelig. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

iii. Bjerge- og skovområde

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Virksomheden ligger ikke i umiddelbar tilknytning til bjerg- og skovområder. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

iv. Reservater og naturparker

|   |  |   |
|---|--|---|
| X | Ikke relevant                                | Ingen nærliggende reservater eller naturparker i området. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |

v. Vadehavsområdet

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Ingen forbindelse til Vadehavsområdet. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

vi. Områder der er registreret, beskyttet eller fredet af national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
|   | Ikke relevant                  | Virksomheden er beliggende i nærheden af Natura 2000-områderne Centrale |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning | Storebælt og Vresen (nr. 116), Østerø Sø (nr. 115) og Kajbjerg Skov (nr. 117). Der er desuden flere beskyttede naturtyper vest og syd for virksomheden samt området på Knudshovedhalvøen og tillige fredede område omkring og ved Holckenhavn Fjord.<br>Det vurderes, at projektet ikke kan påvirke de nærliggende Natura 2000-områder og bilag IV-arter gennem deposition af kvælstof, som udledes gennem virksomhedens skorsten. Der vil ikke ske en merudledning af kvælstof som følge af det ansøgte projekt. Påvirkningen er vurderet som uvæsentlig. |
|--|--|--|

- vii. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Da dette projekt ikke forårsager en merudledning af kvælstof, vil det ikke have betydning for disse områder. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

- viii. Tæt befolkede områder

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Ikke relevant                                | Virksomheden ligger i et erhvervsområde ved Nyborg Fjord, jf. lokalplanen. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

- ix. Vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk synspunkt.

|   |  |   |
|---|--|---|
| X | Ikke relevant                                | Landskabelige, kulturmiljømæssige, kirkelige eller geologiske beskyttelsesområder kan ikke blive påvirket af projektet. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |

### 3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

- a. Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Ikke relevant                                | Støj, luft og lugtpåvirkninger forventes alene at forekomme lokalt omkring virksomheden og vil således primært berøre ansatte på virksomheden og de naboer, der er lokaliseret tæt på virksomheden og dens adgangsveje. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |

- b. Påvirkningens grænseoverskridende karakter

|   |  |  |
|---|--|--|
| X | Ikke relevant                                | Der vil ikke være miljøpåvirkninger uden for Danmark som følge af projektet. |
|   | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

- c. Påvirkningsgrad og – kompleksitet

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Ikke relevant                                | Trafik til og fra virksomheden og støj herfra samt støj ved selve virksomheden forudsættes at ligge under de vejledende støjgrænser for området. Ligeledes forudsættes virksomhedens støj- luft- og lugtvilkår overholdt. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |

- d. Påvirkningens sandsynlighed

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Ikke relevant                                | Der er stor sandsynlighed for, at støjpåvirkninger i anlægsfasen (renovationsfasen) vil forekomme, men indenfor de vejledende grænseværdier. Tanken vil dog i sig selv ikke medføre væsentlig støjpåvirkning, da den etableres uden omrører og pumper. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |  |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |  |

- e. Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Ikke relevant                                | Påvirkningerne vil forekomme i anlægsfasen (renovation), udelukkede i dagtimer på hverdage. |
| X | Uvæsentligt/neutral påvirkning               |   |
|   | Væsentlig (positiv eller negativ) påvirkning |   |



#### **4. Samlet vurdering**

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at det anmeldte projekt, vedrørende ibrugtagning af tank Tk86 til tjære fra virksomhedens TAR anlæg, ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er ikke VVM-pligtigt jf. § 3 stk. 2 i VVM bekendtgørelsen. Projektet med ibrugtagning af tank Tk86 kan således igangsættes uden forudgående VVM-redegørelse.

**BILAG C:**  
**Nyborg Kommunes oversigtskort**

Forklaring:

Lysegrøn skravet: Holckenhavn fredningen

Mørkegrøn skravet Natur 2000 områder (H 99 H 100 og H101)

Grøn: § 3 mose, lyseblå: § 3 strandeng, gul: § 3 overdrev, lilla: § 3 hede, blå: § 3 sø

