



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Koppers Denmark – Tank 99

Virksomheder
Ref. Johje / Chcl
J.nr. MST-1270-02303
Den 30. oktober 2018

Sendt digitalt til CVR:11000738

MILJØGODKENDELSE

For: Koppers Denmark ApS

Adresse: Avernakke 1, 5800 Nyborg
Matrikel nr.: 1ac Nyborg Markjorder
CVR-nummer: 11000738
P-nummer: 1000166014
Listepunkt nummer: Fremstilling af simple kulbrinter, 4.1.a.
J. nummer: MST-1270-02303

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af ny Tank 99.

Dato: 30. oktober 2018

Godkendt:



Jørn H. Jeppesen
Jørn Hesselund Jeppesen
Civilingeniør

Annonceres den 30. oktober 2018

Klagefristen udløber den 27. november 2018

Søgsmålsfristen udløber den 30. april 2019

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

Revurdering påbegyndes senest i 2026.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	4
2.	Afgørelse og vilkår	6
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	6
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	8
D	Lugt	9
E	Spildevand	9
F	Støj	9
G	Affald	9
H	Jord og grundvand	9
I	Til- og frakørsel	9
J	Indberetning/rapportering	9
K	Driftsforstyrrelser og uheld	9
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	10
M	Ophør	10
3.	Vurdering og bemærkninger	11
3.1	Begrundelse for afgørelse	11
3.2	Miljøteknisk vurdering	12
A	Generelle forhold	13
B	Indretning og drift	13
C	Luftforurening	16
D	Lugt	16
E	Spildevand, overfladevand m.v.	16
F	Støj	17
G	Affald	18
H	Jord og grundvand	18
I	Til og frakørsel	18
J	Indberetning/rapportering	18
K	Driftsforstyrrelser og uheld	19
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	19
M	Ophør	20
N	Bedst tilgængelige teknik	20
3.3	Udtalelser/høringssvar	21
4.	Forholdet til loven	23
4.1	Lovgrundlag	23
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	24
4.3	Tilsyn med virksomheden	25
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	25
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	26

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

1. Indledning

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

Koppers Denmark er en listevirksomhed omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, pkt. 4.1.a (Fremstilling af andre organiske basiskemikalier), og er tillige omfattet af risikobekendtgørelsen² som kolonne 3-virksomhed.

På baggrund af ovenstående, er virksomheden desuden opført på bilag 1, pkt. 6a i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)³.

Den ny Tank 99 er omfattet af eksisterende VVM-redegørelse, dateret den 20. december 2016. Der skal derfor ikke foretages en VVM-screening af projektet.

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

I forbindelse med den samlede revurdering af virksomheden af 1. maj 2017, er der i september 2016 udført en basistilstandsrapport for den samlede virksomhed. Rapporten omfatter området, hvor Tank 99 placeres.

På virksomheden er der etableret et større tanklager med ca. 40 tanke (samlet kapacitet ca. 110.000 m³) for opbevaring af råvarer, mellemprodukter og færdigvarerprodukter. Der er behov for at udvide kapaciteten af tanklageret med en ny Tank 99 til beg (8.000 m³).

Tank 99 etableres på et i dag ubenyttet areal i tilknytning til eksisterende tankgårdsområde og på in-situ støbte betonfundamenter på komprimeret gruspude, evt. suppleret med borede fundamenter de steder, hvor dette måtte være fordelagtigt. Der udstøbes betonplade i hele tankbundens udstrækning.

Tanken bygges som en cylinderformet enkeltvægget ståltank med udvendig isolering.

De eksisterende afgrænsninger af området forhøjes, så der opnås et tankgårdsvolumen, der kan rumme indholdet af Tank 99. Hvor tankgårdsafgrænsning udgøres af jordvolde, forhøjes disse med overskudsjord fra funderingsarbejder, mens der, hvor det er nødvendigt, laves påstøbninger på eksisterende betonvægge.

I området omkring ny Tank 99 befæstes en del af området med betonplade med opkant, således at mindre spil fra rørsystemer og lignende afgrænses og nemt oprensnes.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

³ Miljøstyrelsen bekendtgørelse af lov nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Tank 99 tilkobles med rørføringer og styring samt samme høje niveau af miljøbeskyttelse og sikkerhed som virksomhedens øvrige tankanlæg.

Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017⁴.

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. Kort over virksomhedens beliggenhed og omgivelser kan ses på bilag B og C.

⁴ Miljøgodkendelse og revurdering samt tilladelse til direkte udledning af kølevand og overfladevand for Koppers Denmark ApS af 1. maj 2017

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af ny Tank 99.

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 hovedlistepunkt.

BAT-konklusionerne af 30. maj 2016 for CWW (Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer) blev offentliggjort d. 9. juni 2016, og Koppers Denmark skal have revurderet sine godkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår inden 4 år efter. Det betyder, at revurderingen skal være tilendebragt inden d. 9. juni 2020.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsesdato.
- A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- A4 Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af tanken i relevant omfang indstilles.

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

B Indretning og drift

- B1. Inden ibrugtagning skal tanken inspiceres indvendig og udvendig i henhold til nyeste udgave af EEMUA, Publ. 159, (pt. udgave 5, 2017). Tankinspektion og udarbejdelse af inspektionsrapport skal foretages af en 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. Tanken skal placeres på komprimeret gruspude og in-situ støbte beton-fundamenter uden støbeskel af beton der er bestandig overfor de påtænkte produkter i tanken.
- B3. Tank og rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes.
- B4. Tanken skal etableres i en tankgård der kan rumme indholdet af Tank 99 plus 10 procent.
- B5. Produkt- og hedtolieledninger til Tank 99 skal føres over befæstet areal med 10 cm opkant.

Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanken og rørsystemer

- B6. 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 99, såfremt tankinspektionsrapporten berettiger hertil.

- B7. Indvendig og udvendig inspektion af tanken skal udføres i henhold til retningslinjerne i nyeste udgave af EEMUA Publ. 159, (pt. udgave. 5, 2017). Tankinspektion skal udføres af en sagkyndig, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder.

Den 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.

- B8. Resultatet af indvendig og udvendig inspektion af tanken skal dokumenteres i en tankinspektionsrapport.

Inspektionsrapporten skal mindst indeholde:

- Tankens/rørstykkets anvendelse og indhold samt id.nr.
- Dato for inspektion, indvendig/udvendig
- Inspektørens navn og certifikatnummer
- Anvendt udstyr
- Godstykkelse af tankbund
- Godstykkelse af rørstykke
- Beskrivelse af tankens/rørstykkets tilstand, herunder

kassationskriterier
-Observationer og anbefalinger
-Reparationer
-Dato for næste udvendige og indvendige inspektion.

- B9. Hvis tanken har været ude af drift i mere end 6 måneder, skal den inden idriftsættelse gennemgå en inspektion i henhold til nyeste EEMUA Publ. 159, (pt. udgave 5, 2017).
- 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 havvand (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.

Tanken skal endvidere forsynes med temperaturmåler i minimum 4 niveauer og trykmåler med alarm til sikring af undertryk i tanken. Alarm skal tilgå døgnbemandet kontrolrum og alarm skal registreres i SRO-system eller journal.
- B14. Afgivne kritiske alarmer skal registreres i en driftsjournal med angivelse af årsag og eventuelle korrigerende handlinger.
- B15. 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.

C 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 i tanken.

D **Lugt**

Se vurderingsafsnit.

E **Spildevand**

Se vurderingsafsnit.

F **Støj**

- F1. Senest 3 måneder efter at godkendelsen er taget i brug, skal der foretages en opdatering af datagrundlaget for virksomhedens støjkortlægning. Kildestyrkemålinger skal som minimum udføres på nye støjklender.

G **Affald**

Se vurderingsafsnit.

H **Jord og grundvand**

Tankgårde samt befæstede arealer

Se vurderingsafsnit.

Inspektioner

Se vurderingsafsnit.

I **Til- og frakørsel**

Se vurderingsafsnit.

J **Indberetning/rapportering**

- J1. Efter etablering af Tank 99 skal tilsynsmyndigheden have første tankinspektionsrapport tilsendt inden ibrugtagning.
- J2. Tankinspektionsrapporter skal opbevares i hele tankens levetid, være tilgængelig for og indberettes til tilsynsmyndigheden ved anmodning herom.
- J3. 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.

K **Driftsforstyrrelser og uheld**

Se vurderingsafsnit.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

- L1. Virksomheden skal i overensstemmelse med risikobekendtgørelsen træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge større uheld og begrænse virkningerne heraf. Deraf følger, at anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den til enhver tid gældende sikkerhedsrapport.
- L2. Sikkerhedsrapporten skal opdateres med hensyn til tankliste inden Tank 99 tages i brug.
- L3. Åbne aktioner i what-if analysen for genopførelse af Tank 99 skal være afsluttede inden tankens design- og installationsfase.

M Ophør

Se vurderingsafsnit.

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 (BAT) ved projektet med etablering og idriftsættelse af Tank 99.

I forbindelse med etableringen af tank 99 oplyser virksomheden, at der vil komme fem nye støjkluder med følgende data:

- El-motor begpumpe: Kildestyrke LW = 72 dBA (benævnt K265 i støjmodel)
- Blackmer pumpe: Kildestyrke LW = 75 dBA (benævnt K270 i støjmodel)
- Speck cir. pumpe: Kildestyrke LW = 71 dBA (benævnt K275 i støjmodel)
- AxFlow rørværk (sydvest): Kildestyrke LW = 88 dBA (benævnt K280 i støjmodel)
- AxFlow rørværk (nordøst): Kildestyrke LW = 88 dBA (benævnt K285 i støjmodel)

De nye støjkluder er indarbejdet i virksomhedens støjmodel, og det er herved forudsat, at dæmpningsprogram (beskrevet i Sweco N5.031.16) er udført.

Støjberegninger viser, at etablering og drift af Tank 99 med tilhørende støjkluder ikke giver anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i referencepunkterne jf. Støjvejledning⁵.

Emissionen til luften vurderes også at være uændret forhold til virksomhedens nuværende niveau, idet Tank 99 vil være tilsluttet emissionsbegrænsende foranstaltninger, herunder afbrænding af overskudsgasser.

Miljøstyrelsen vurderer, at øvrige emissioner til omgivelserne ikke vil ændres som følge af etableringen af Tank 99.

Koppers Denmark ApS er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed og har derfor udarbejdet en sikkerhedsrapport. Risikomyndighederne har vurderet, at ibrugtagning af Tank 99 ikke vil ændre virksomhedens risikobillede. Ibrugtagning af Tank 99 vil derfor ikke medføre krav om ajourføring af sikkerhedsrapporten som sikrer, at virksomheden har et højt sikkerhedsniveau, der skal minimere risikoen for større uheld, der ville kunne have en påvirkning på mennesker og miljø.

⁵ Støjvejledning: Nr. 5/1984, om ekstern støj fra virksomheder

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 der boligbebyggelse. Halvøen nordøst for Avernakke er boligområde 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 99.

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

3.2.2 Basistilstandsrapport

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

Koppers har i september 2016 udført en basistilstandsrapport for den samlede virksomhed. Rapporten omfatter området, hvor Tank 99 placeres.

I den ubefæstede tankgård etableres omkring selve tanken og under diverse rørinstallationer en betonplade med opkant. Dette sikrer mod nedsivning ved eventuelle spild fra eksempelvis hedtolie-tracing. Udslip af beg vil størkne straks ved afkøling.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet indenfor det angivne tidsrum. Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

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

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

Vilkår A4

Se begrundelse for vilkår A3.

B Indretning og drift

Tank 99 er godkendt som lagertank med et tankvolumen på 8.000 m³ svarende til 32.000 OplagsEnheder (OE).

Tank 99 skal indeholde beg (f.eks. Beg-120, der er beg med et smeltepunkt på 120 °C, og et flammepunkt på 230-240 °C). I tanken vil begen være oplagret i opvarmet tilstand. Temperaturen af begen vil dog ikke være højere end begens flammepunkt minus 10 °C.

Tank 99 er med de beskrevne driftsforudsætninger klassificeret til klasse IV iht. TF-BV december 2016.

Vilkår B1

Da der er tale om etablering af Tank 99, er det nødvendigt at tanken inden idriftsættelse gennemgår en inspektion i henhold til den europæiske inspektionsnorm EEMUA 159. Inspektionen skal foretages af en sagkyndig, som er certificeret til dette arbejde, og som foretager inspektionen ved akkrediterede inspektionsmetoder.

Den 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.

Vilkår B2

Virksomheden oplyser, at begen stivner ved afkøling og bliver fast ved temperatur < 100 °C. For at sikre mod forurening via tankbund, skal tanken placeres på komprimeret gruspude og in-situ støbte betonfundamenter uden støbeskel af beton der er bestandig overfor de påtænkte produkter i tanken.

Vilkår B3

Der er stillet vilkår om, at både tank og tilhørende rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes, da rust er med til at øge risikoen for lækage. Tanken og tilførende rørledninger skal derudover effektivt korrosionsbeskyttes ved overfladebehandling for at forlænge delenes levetid.

Vilkår B4

Det er stillet vilkår om at der etableres et tankgårdsvolumen der kan rumme indholdet af Tank 99 plus 10 % ekstra til regnvand.

Vilkår B5

Der er stillet vilkår om at produkt- og hedtolieledninger til Tank 99 skal føres over befæstet areal med 10 cm opkant, således at evt. spild af tjære- og hedtolier kan afgrænses og nemt oprensnes.

Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanken og rørsystemer

Vilkår B6

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.

Vilkår B7

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 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. Vilkåret er stillet for at tilsynsmyndigheden kan klarlægge om benyttelse af et nyt firma vil give nogle uhensigtsmæssigheder.

Vilkår B8

Der er stillet vilkår om, at tankinspektionerne skal suppleres med inspektionsrapporter udarbejdet af den 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.

Vilkår B9

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. Vilkåret skal sikre, at tankens tilstand ikke ændres væsentligt, når den tages ud af drift.

Vilkår B10

Tanken skal tæthedsprøves med havvand (hydrotest) i minimum 48 timer inden den sættes i drift. Vilkåret 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. Vand fra hydrotesten skal overholde gældende krav til udledning til Nyborg Fjord.

Overvågningssystemer

Vilkår B11

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 beg 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.
- Tanken holdes med undertryk og skal være forsynet med trykmåling og alarm ved manglende undertryk. Ved alarm for manglende undertryk skal der genereres alarm til døgnbemandet kontrolrum og alarm skal registreres i SRO-system eller journal.

Vilkår B12

Se begrundelse for vilkår B11.

Vilkår B13

Se begrundelse for vilkår B11.

Vilkår B14

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 u hensigtsmæssigheder, der kan være årsag til en kritisk alarm.

Vilkår B15

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.

C Luftforurening

Vilkår C1

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 miljøgodkendelse og revurdering af den samlede virksomhed af 1. maj 2017, som gælder for den samlede virksomhed.

Vilkår C2

Se begrundelse for vilkår C1.

D Lugt

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

Lugtbidrag fra virksomheden er behandlet i miljøgodkendelse og revurdering af den samlede virksomhed af 1. maj 2017.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Før tanken tages i brug skal tankens kvalitet testes ved en hydrotest, der resulterer i 8.000 m³ spildevand. Spildevandet skal kunne overholde gældende krav, inden det eventuelt udledes til Nyborg Fjord efter forrensning i aktivt kulfilter.

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. Kulfiltrets effekt overvåges dagligt ved måling af phenol-indholdet i vand efter filteret. Måling af phenol-indholdet kan varetages af virksomhedens eget laboratorium. Såfremt der ikke er flow tages ingen analyse og dette noteres.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, og at de eksisterende vilkår i virksomhedens samlede miljøgodkendelse og revurdering er dækkende og kan overholdes.

F Støj

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

Virksomheden forventer ikke, at anlægsfasen vil give anledning til en væsentlig forøgelse af virksomhedens samlede støjbidrag og dermed vil støjgrænserne kunne overholdes.

Der er lavet en foreløbig støjvurdering af de enkelte støjkluder, der fastlægger krav til kildestyrke for den enkelte kilde, for fortsat overholdelse af virksomhedens støjkrav.

I forbindelse med etableringen af Tank 99 oplyses det, at der vil komme fem nye støjkluder. De nye støjkluder er indarbejdet i virksomhedens støjmodel, og det er herved forudsat, at dæmningsprogram er udført.

De nye støjkluder giver ikke anledning til overskridelse af gældende støjkrav i miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Når tanken er idriftsat, vil potentiel støj fra tanken indgå i den samlede støjbelastning fra virksomheden som vurderes i forhold til de fastsatte støjvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017. Her er der fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimale støjgrænser for natperioden for områder som indeholder boliger.

Vilkår F1

I forbindelse med drift af Tank 99 vil der komme fem nye støjkluder, tre pumper og to rørværker. Ved beregning er det vist, at den nye Tank 99 med tilhørende 5 nye støjkluder ikke giver anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i referencepunkterne. Det er Miljøstyrelsens vurdering, og at de eksisterende støjvilkår i virksomhedens samlede miljøgodkendelse og revurdering dermed er dækkende og kan overholdes.

Der er sat vilkår om at virksomheden senest 3 måneder efter, at tanken er taget i brug, skal dokumentere overholdelse af virksomhedens støjkrav, ved en opdatering af virksomhedens støjkortlægning med måling af de nye støjkluder.

G Affald

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

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

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.

For at sikre arealet mod fremtidig forurening har Miljøstyrelsen stillet vilkår i den samlede miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017 om, at virksomheden skal forebygge forurening af jord og grundvand ved at have en række forebyggende foranstaltninger.

I den samlede miljøgodkendelse og revurdering er der desuden stillet krav om visuel inspektion af belægnings-/tankgårdes tæthed samt vilkår om indberetning og notering af spild.

Der er desuden stillet vilkår om at produkt- og hedtolieledninger til Tank 99 skal føres over befæstet areal med 10 cm opkant.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, og at de eksisterende vilkår i virksomhedens samlede miljøgodkendelse og revurdering er dækkende for det ansøgte.

I Til og frakørsel

I forbindelse med etablering af tanken forventes der at forekomme en beskedent 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 rammerne af virksomhedens eksisterende godkendelse og revurdering af 1. maj 2017.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

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 rapporter der skal være tilgængelige ved tilsyn eller fremsendes til tilsynsmyndigheden efter anmodning, samt hvor længe journaler skal være opbevaret på virksomheden.

Vilkår J2

Se begrundelse for vilkår J1.

Vilkår J3

Se begrundelse for vilkår J1.

K Driftsforstyrrelser og uheld

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

Det er Miljøstyrelsens vurdering, og at de eksisterende vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld i virksomhedens samlede miljøgodkendelse og revurdering er dækkende for det ansøgte.

L 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: Beredskab Fyn, Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen Virksomheder, senest den 23. januar 2015.

Tank 99 skal indeholde produktet beg. Beg er omfattet af Risikobekendtgørelsen grundet klassificeringen som miljøfarlig.

Beg er et tjæreprodukt med et flammepunkt på 230 - 240 °C og vil blive opbevaret ved en temperatur på mindst 10 °C under flammepunkt.

Tanken og oplaget er omfattet af Beredskabsstyrelsens "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker (TF)", da produktet er klassificeret som en klasse IV væske.

Oplagets størrelse vil, da væsken er en klasse IV-væske, være på 32.000 Oplagsenheder (OE).

Vilkår L1

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 99 og de tilkoblede rørføringer er af virksomheden identificeret i en what-if analyse for tanken. I de beskrevne uheldsscenerier er aktioner og barrierer identificeret. Tanken skal derfor indrettes og drives i overensstemmelse med den til enhver tid gældende sikkerhedsrapport.

Vilkår L2

Det er endvidere sikret med vilkår, at Tank 99 skal være omfattet af virksomhedens sikkerhedsrapport og tankliste, inden tanken tages i brug da materialet skal være opdateret.

Vilkår L3

Til forebyggelse af større uheld skal virksomheden sikre sig, at åbne aktioner i what-if analysen skal lukkes i forbindelse med Tank 99's design – og installationsfase, hvilket er sikret med vilkår.

På baggrund af what-if analysen vurderes det, at ibrugtagning af Tank 99 ikke giver anledning til unødigt risiko for forurening i forbindelse med et større uheld, og at risikoen for mennesker udenfor virksomhedens grund ikke øges.

M Ophør

Der er i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017 stillet krav ift. ophør.

N Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har i forbindelse med ansøgning om etablering og drift af Tank 99 udarbejdet en redegørelse for anvendelse BAT for oplaget af beg i Tank 99. Der er indsendt en BAT-tjekliste omhandlende det relevante 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.

Virksomheden er endvidere omfattet af BAT reference-dokumentet for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, CWW blev revideret i 2016, og BAT konklusionerne er offentliggjort den 9. juni 2016 i EU-Tidende. Det betyder, at anlægget skal opfylde de krav, der fremgår af BAT referencedokumentet for udledninger til vand og luft senest 4 år efter offentliggørelsen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden anvender BAT i forbindelse med etablering og ibrugtagning af Tank 99 til beg 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.
- Produkt- og hedtolieledninger til Tank 99 føres over befæstet areal med 10 cm opkant, således at evt. spild af tjære- og hedtolier kan afgrænses og nemt oprensnes.
- Tankens svøb isoleres så energitabet reduceres.
- Virksomheden har opstillet et tankinspektionsprogram, hvor tankene inspiceres iht. anerkendt inspektionsstandard (EEMUA 159). Tankinspektionsprogrammet fastlægges ud fra en risikovurdering af de enkelte tanke under hensynstagen til tankens alder, indhold og materiale. Eksternt inspektionsfirma fastlægger på basis af første inspektion, hvornår næste inspektion skal foretages.
- For rørstrækninger er der ligeledes foretaget en risikovurdering ud fra kriterier som produkt i røret, temperatur, risiko ved produktet samt om rørstrækning er placeret over befæstet eller ubefæstet areal. Prioriterede rørstrækninger inspiceres visuel og der foretages tykkelsesmåling af røret. Inspektionsfrekvens fastlægges på baggrund af risikovurdering og resultat af forudgående inspektioner.
- Risikovurdering af projektet er gennemført i form af en What-if-analyse, som fastlagt i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem. Aktioner identificeret ved analysen gennemføres i design- og installationsfasen for projektet.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Ved e-mail af 8. august 2017 har Nyborg Kommune oplyst følgende til Koppers Denmarks ansøgning:

Det er kommunens vurdering, at projektet kan indeholdes i områdets lokalplan (nr. 5 af 1979).

Ifølge ansøgningen fremkommer der kun spildevand, såfremt et eventuelt spild blandes med regnvand. Det forurenede overfladevand håndteres internt på virksomheden, via de eksisterende spildevandsanlæg til forurenede overfladevand. Kommunen har ingen bemærkninger til dette forhold.

Kommunen finder at Sweco's anbefaling om krav til maksimal kildestyrke på 80 dB(A) for rørværket AxFlow (sydvest), bør følges, jf. Sweco's støjnotat af 21. marts 2017 for projektet "Koppers Denmark ApS, udvidelse TK14 og TK99".

På baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt den sammenfattende VVM-redegørelse af marts 2017 for Koppers Denmark ApS, Avernakke 1, 5800 Nyborg, finder kommunen at projektet i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, ikke vil påvirke bilag IV-arterne, eller påvirke Natura 2000 området (Centrale Storebælt og Vresen samt Østerø sø) væsentligt.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 20. november 2017. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Koppers Denmark har udtalt sig til udkast til miljøgodkendelse ved e-mail af 26. oktober 2018.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Ved e-mail af 24. oktober 2018 har Beredskab Fyn oplyst at de ikke har bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

Arbejdstilsynet har den 8. august 2017 fremsendt følgende bemærkninger til Miljøstyrelsen:

"Arbejdstilsynet har læst den fremsendte ansøgning fra Koppers vedr. ny Tank 99 til beg 4.juli 2017 og vurderer, at der ikke er fremkommet nye oplysninger om risikoen omfang, og vurderer på den baggrund, at det ikke medfører krav om ajourføring af sikkerhedsrapporten, som der skal træffes afgørelse på."

Ved e-mail af 24. oktober 2018 har Fyns Politi oplyst at de ikke har bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

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 og revurdering af 1. maj 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne tillægsgodkendelse som vilkår i miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017 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 miljømyn- dighed.

4.1.3 BREF

Virksomheden er omfattet af BAT reference-dokumentet for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW) som den 9. juni 2016 blev offentliggjort i EU-Tidende. De krav for udledninger til vand og luft, der fremgår af BAT referencedokumentet skal virksomheden opfylde senest 4 år efter offentliggørelsen. Miljøstyrelsen har stillet vilkår i overensstemmelse med BAT-konklusionerne i CWW i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017, som der henvises til i denne tillægsgodkendelse.

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse.

Ansøgningen om miljøgodkendelse til Tank 99 er vurderet i henhold til BAT (bedste tilgængelige teknik) reference dokumentet (BREF dokument) "Emissioner fra oplag" (2006), der er relevant ved etablering og drift af tankoplag.

Miljøstyrelsen har desuden set på de nyeste krav til at forebygge eller reducere emissioner til jord og grundvand fra opbevaring af flydende kulbrinte-forbindelser som findes i BAT 51 i BAT dokumentet om industrielle emissioner, for så vidt angår raffinering af mineralolie og gas.

Heraf fremgår, at krav om dobbeltbund eller lækagebarriere under hele tankens bund er undtaget, når produktet kræver varme til væskehåndteringen og produktet storkner ved lækage.

Under iagttagelse af denne undtagelse overholder indretningen af Tank 99 dermed BAT 51.

Koppers Denmark har underlagt sig kravene beskrevet i miljø-, energi- og kvalitetsstandarderne ISO 14001, 50001 og 9001 og har de dertilhørende certificeringer.

Virksomheden har således implementeret et miljøledelsessystem, som opfylder BAT om miljøledelse.

4.1.4 Revurdering

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser er meddelt den 1. maj 2017 i ”Miljøgodkendelse og revurdering samt tilladelse til direkte udledning af kølevand og overfladevand for Koppers Denmark ApS”. Afgørelsen er efterfølgende påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af 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 i forhold til etablering og drift af Tank 99, er indarbejdet i godkendelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Den nye Tank 99 er indeholdt i VVM Redegørelse for Koppers, dateret december 2016.

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.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017.
- Miljøgodkendelse af ny Tank 14 af 22. marts 2018.

- Påbud om ændring af virksomhedens vilkår angående hvilke afkast, der skal ledes til forbrænding eller til ventilationsskorsten af 18. juni 2018.

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 spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

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

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

Klage

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 27. november 2018.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nyborg Kommune, Rådhuset, 5800 Nyborg, pju@nyborg.dk.

Beredskab Fyn, Åsumvej 35, 5240 Odense NV, chrho@beredskabfyn.dk.

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Syd, Postboks 1228, 0900 København C, lst@at.dk.

Fyns Politi, Hans Mules Gade 1-3, 5000 Odense C: tano10@politi.dk.

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, stp@stps.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2110 København Ø, dn@dn.dk.

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsradet.dk.

NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N, noah@noah.dk.

Dansk Ornitologisk Forening (DOF), Vesterbrogade 140, 1620 København V; dof@dof.dk.

Hjulby Dyrehaves Grundejerforening; Kristian.angelo@pc.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Nyborg Kommune

Indsendt af

Dorte Riis Sørensen
Avernakke 1
5800 Nyborg

E-mail: SorensenDR@koppers.eu

Telefon 63313169

CVR / RID CVR:11000738-RID:19484362

Indsendt: 04-07-2017 15:44

BOM-nummer: MaID-2017-1383

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Avernakke 1, 5800 Nyborg (Tank 99)

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder KOPPERS DENMARK ApS, CVR: 11000738, P-nr.: 1000166014

Adresser Avernakke 1, 5800 Nyborg

Ansøgere

Dorte Riis Sørensen
Avernakke 1
5800 Nyborg
E-mail: SorensenDR@koppers.eu
Telefon: 63313169

Ernst Andreasen
Munkehatten 19
5220 Odense SØOdense SØ
E-mail: ea@lpmadsen.dk
Telefon: 66115243

Jørgen Vineke Pedersen
Østre Havnegade 12
9000 Aalborg
E-mail: JVP@NIRAS.DK
Telefon: 30169267

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet	5
Virksomhedens procesforløb Ønskes fortroligholdt	6
Oplysninger om energianlæg	6
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) Ønskes fortroligholdt	6
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	7
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer Ønskes fortroligholdt	7
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet Ønskes fortroligholdt	7
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	8
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	8
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	8
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	8
Luftudledning fra hvert afkast	8
Emission fra diffuse kilder	8
Emission der afviger fra normal drift	9
Beregning af afkasthøjder	9
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	9
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	9
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	9
Beregning af samlede støjniveau	9
Affald - sammensætning og mængde	10
Affald - håndtering og opbevaring	10
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	10
Beskyttelse af jord og grundvand	10
Basistilstandsrapport	11
Forslag til vilkår og egenkontrol	11
Driftsforstyrrelser og uheld	11
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør	11
Ikke-teknisk resume	11

VVM - Arealanvendelse	12
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	12
VVM - Miljøforhold	13
VVM - Forhold til BREF	14
VVM - Projektets placering	14
Andre relevante oplysninger	15
Tidligere indsendelser	15

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
B1 - Oversigtskort 04072017.pdf SHA1:07956CEC506AB3F30C99D03AA1B27A89A747092E	Oversigtsplan af virksomhedens placering
B10 - Sweco Notat N5.018.17 - Udvidelse TK14 og TK99 04072017.pdf SHA1:536E89CF2D5C4270C3A39BDD190DF74ECF6A0664	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder Støj- og vibrationskilder Beregning af samlede støjniveau
B11 - Oversigtsplan OPSIS 0070-010 04072017.pdf SHA1:C6B35A5271BB75DB1C721283B0E1F4851090D466	Emission fra diffuse kilder
B2 - 0070-1A-001_r01 Oversigt Ny tank 99. 8000m3 04072017.pdf SHA1:5F00CA32F9D0E307D944C990B158CBB7F3E725F5	Oversigtsplan af virksomhedens placering
B3 - 0070-022 Situationsplan fremtidige forhold 04072017.pdf SHA1:62D4A48698322B9119338B8B740B161507655EF7	Tegninger over virksomhedens indretning
B4 - 0070-300 Snit 04072017.pdf SHA1:AEFBE5F8C2491AEA3FD9CE319D2BDDDB4AD375930	Tegninger over virksomhedens indretning
B5 - 0070-2A-02-Tank P&ID rev01 04072017.pdf SHA1:5A316CD5C3DCDEEFC76A0D8B73B3EEEE935DCCC6	Virksomhedens procesforløb
B6 - 0070-2A-03 Afsugning begtanke r00 04072017.pdf SHA1:1ED2A263333796AE84368454D8476888CACCC023	Virksomhedens procesforløb
B8 - BAT tjekliste Oplag 04072017.pdf SHA1:EC812C49011A08A644F14ECBC5AF8E71524D639C	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
B9 - What if analyse Tank 99 04072017.pdf SHA1:E28A6AD4361A85E7B07D175432D678A123683E6B	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x	x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet

x	x	x	Virksomhedens procesforløb
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x	x	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x			Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x		x	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x		Luftudledning fra hvert afkast
x	x	x	Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder
x	x		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	x	Støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x	x	Beregning af samlede støjniveau
x	x		Affald - sammensætning og mængde
x	x		Affald - håndtering og opbevaring
x	x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpepestoffer og affald
x	x		Beskyttelse af jord og grundvand
x	x		Basistilstandsrapport
x	x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x	x		Ikke-teknisk resume
x	x		VVM - Arealanvendelse
x	x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x		VVM - Miljøforhold
x	x		VVM - Forhold til BREF
x	x		VVM - Projektets placering
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

11000738 - KOPPERS DENMARK ApS

P-nummer

1000166014 - KOPPERS DENMARK ApS

Avernakke 1

5800 Nyborg

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Dorte Riis Sørensen
Vejnavn	Avernakke
Vejnummer	1
Postnummer	5800
By	Nyborg
Virksomhedens navn	Koppers Denmark ApS
Vejnavn	Avernakke
Vejnummer	1
Postnummer	5800
By	Nyborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Dorte Riis Sørensen
Vejnavn	Avernakke
Vejnummer	1
Postnummer	5800
By	Nyborg
Telefonnummer	63313169
Mailadresse	SorensenDR@koppers.eu
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter**Hovedaktivitet**

Bilag 1, Listepunkt 4.1.a, Kemisk industri, Fremstilling af organiske kemikalier, Fremstilling af simple kulbrinter

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Tank 99 er omfattet af eksisterende VVM-redegørelse og -tilladelse.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

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

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 og punkt 26.

På virksomheden er der etableret et større tanklager med ca. 40 tanke (samlet kapacitet ca. 110.000 m³) for opbevaring af råvarer, mellemprodukter og færdigprodukter. Der er behov for at udvide kapaciteten af tanklageret med en ny Tank 99 til beg (8.000 m³). Den nye Tank 99 er indeholdt i VVM Redegørelse for Koppers, dateret december 2016.

Tank 99 etableres på et i dag ubenyttet areal i tilknytning til eksisterende tankgårdsområde og på insitustøbte betonfundamenter på komprimeret gruspude, evt. suppleret med borede fundamenter de steder, hvor dette måtte være fordelagtigt. Der udstøbes betonplade i hele tankbundens udstrækning.

Tanken bygges som cylinderformet enkeltvægget ståltank med udvendig isolering.

De eksisterende afgrænsninger af området forhøjes, så der opnås et tankgårdsvolumen, der kan rumme indholdet af Tank 99. Hvor tankgårdsafgrænsning udgøres af jordvolde, forhøjes disse med overskudsjord fra funderingsarbejder, mens der, hvor det er nødvendigt, laves påstøbninger på eksisterende betonvægge.

I området omkring ny Tank 99 befæstes en del af området med betonplade med opkant, således at mindre spil fra rørsystemer og lignende afgrænses og nemt oprenses.

Tank 99 tilkøbes med rørføringer og styring som virksomhedens øvrige tankanlæg. Der etableres samme niveau af miljøbeskyttelse og sikkerhed.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der henvises til virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016.

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	01-092017
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	01-06-2018
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	01-06-2018
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[B1 - Oversigtskort 04072017.pdf](#)

[B2 - 0070-1A-001 r01 Oversigt Ny tank 99. 8000m3 04072017.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Virksomheden er i drift hele døgnet og hele året. Tilsvarende vil Tank 99 kunne opereres hele året rundt.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til- og frakørselsforhold for den samlede virksomhed er håndteret i miljøgodkendelse 1. maj 2017. Tank 99 vil ikke isoleret set resultere i til- og frakørsel.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[B4 - 0070-300 Snit 04072017.pdf](#)

[B3 - 0070-022 Situationsplan fremtidige forhold 04072017.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens procesforløb

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Bilag

[B5 - 0070-2A-02-Tank P&ID rev01 04072017.pdf](#)

[B6 - 0070-2A-03 Afsugning begtanke r00 04072017.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Bilag

[B8 - BAT tjekliste Oplag 04072017.pdf](#)

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Dorte Riis Sørensen
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	SHE Manager
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	63313169
Angiv evt. mailadresse	SorensenDR@koppers.eu
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Ønskes fortroligholdt

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

•

Bilag

[B9 - What if analyse Tank 99 04072017.pdf](#)

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Beg er klassificeret som miljøfarligt stof. Tanken vil blive bygget med mindst de samme forebyggende sikkerhedsforanstaltninger som de eksisterende begtanke. Risikoen for miljøuheld vil derfor kun påvirkes i mindre grad af denne ekstra lagertank og kun som følge af, at det samlede oplag af beg forøges.

Der henvises til virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016, afsnit 6.

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Der henvises til virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016, afsnit 6.

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Der henvises til virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016, afsnit 6.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Der henvises til virksomhedens miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Afsugning fra tanken ledes til virksomhedens eksisterende afsugningsanlæg til incineratorer og heatere. Der er ikke direkte afkast ved Tank 99. Procesdiagram for afsugningsanlæg er vedhæftet under afsnit om virksomhedens procesforløb.

Luftudledning fra hvert afkast

Markeret ikke relevant:

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Der opstår ikke nye kilder til diffus emission.

Der henvises til virksomhedens miljøtekniske beskrivelse i miljøgodkendelse 1. maj 2017.

I forbindelse med etablering af Tank 99 er det nødvendigt at ændre de eksisterende OPSIS linjer for optisk overvågning af den diffuse emission. OPSIS strækning 1 (mod nord skel) vinkeldrejes mod nord men får uændret en længde på ca. 350 meter. OPSIS strækning 2 (mod øst skel) får uændret retning men forlænges fra ca. 230 meter til 270 meter.

Ændring af OPSIS linjer vurderes ikke at få betydning for overvågningssystemets funktion. Der henvises ved vedlagte oversigtsplan for OPSIS (B11).

Bilag

[B11 - Oversigtsplan OPSIS 0070-010 04072017.pdf](#)

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Ikke relevant.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Ikke relevant.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Der henvises til virksomhedens miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

Der henvises til virksomhedens miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der henvises til Sweco notat N5.01817 (B10).

Bilag

[B10 - Sweco Notat N5.018.17 - Udvidelse TK14 og TK99 04072017.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der henvises til Sweco notat N5.01817 (B10).

Bilag

[B10 - Sweco Notat N5.018.17 - Udvidelse TK14 og TK99 04072017.pdf](#)

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Markeret ikke relevant:

Der henvises til virksomhedens miljøgodkendelse 1. maj 2017 med tilhørende støjhandlingsplan.

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

I forbindelse med etableringen af tank 99 oplyses det, at der vil komme fem nye støjkilder med følgende data:

- El-motor begpumpe: Kildestyrke LW = 72 dBA (benævnt K265 i støjmodel)
- Blackmer pumpe: Kildestyrke LW = 75 dBA (benævnt K270 i støjmodel)
- Speck cir. pumpe: Kildestyrke LW = 71 dBA (benævnt K275 i støjmodel)
- AxFlow rørværk (sydvest): Kildestyrke LW = 88 dBA (benævnt K280 i støjmodel)
- AxFlow rørværk (nordøst): Kildestyrke LW = 88 dBA (benævnt K285 i støjmodel)

De nye støjkilder er indarbejdet i virksomhedens støjmodel, og det er herved forudsat, at dæmpningsprogram (beskrevet i Sweco N5.031.16) er udført.

De nye støjkilder giver ikke anledning til overskridelse af gældende støjkraV i miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Bilag

[B10 - Sweco Notat N5.018.17 - Udvidelse TK14 og TK99 04072017.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Projekt for Tank 99 giver ikke isoleret set anledning til affaldsproduktion.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
-----------------	-----------	-------

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Der henvises til virksomhedens miljøtekniske beskrivelse i miljøgodkendelse 1. maj 2017. Projekt for Tank 99 giver ikke isoleret set anledning til affaldsproduktion.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
-----------------	--------------------------	-------------------	---------------------------------

Tegninger over placering af råvarer, hjælpeoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Der henvises til virksomhedens miljøtekniske beskrivelse i miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Tanken bygges som cylinderformet enkeltvægget ståltank med udvendig isolering og omsluttet af jordvolde.

Omkring tanken etableres betonplade med opkant. På pladen opsamles overfladevand. Alle rørføringer er placeret over denne betonplade, der med opkant kan rumme maksimalt udslip fra hedtolie-tracing af produkrør.

Overfladevand fra tank og befæstet areal opsamles inden for betonpladens opkant, hvorfra det efter manuel kontrol pumpes til rensning i aktivt kulfilter inden udledning til Nyborg fjord.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Virksomheden er som bilag 1 virksomhed omfattet af kravet om basistilstandsrapport.

Der er i september 2016 udført en basistilstandsrapport for den samlede virksomhed. Rapporten omfatter området, hvor tank 99 placeres.

I den ubefæstede tankgård etableres omkring selve tanken og under diverse rørinstallationer en betonplade med opkant. Dette sikrer mod nedslivning ved eventuelle spild fra eksempelvis hedtolie-tracing. Udslip af beg vil storkne straks ved afkøling.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Tank 99 vil kunne være omfattet af relevante vilkår for begtanke i gældende miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse 1. maj 2017 samt virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016.
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse 1. maj 2017 samt virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse 1. maj 2017 samt virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse 1. maj 2017 samt virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Der henvises til virksomhedens miljøgodkendelse 1. maj 2017.

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

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

udgør virksomhedens produkter eller komponenter i disse.

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 og punkt 26.

På virksomheden er der etableret et større tanklager med ca. 40 tanke (samlet kapacitet ca. 110.000 m³) for opbevaring af råvarer, mellemprodukter og færdigprodukter. Der er behov for at udvide kapaciteten af tanklageret med en ny Tank 99 til beg (8.000 m³). Den nye Tank 99 er indeholdt i VVM Redegørelse for Koppers, dateret december 2016.

Tank 99 etableres i tilknytning til eksisterende tankgårdsområde og på insitustøbte betonfundamenter på komprimeret gruspude. Der udstøbes betonplade i hele tankbundens udstrækning.

Tanken bygges som cylinderformet enkeltvægget ståltank med udvendig isolering.

Tank 99 tilkobles med rørføringer og styring som virksomhedens øvrige tankanlæg. Der etableres samme niveau af miljøbeskyttelse og sikkerhed.

Dette betyder, at udluftning føres til eksisterende afsugningssystem med efterfølgende afbrænding.

Jord og grundvand sikres ved betonplade under rørinstallationer og komponenter, hvorfra der kontrolleret afledes overfladevand.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	
Angiv måleenhed ha eller m2	
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Vand – mængde i driftsfasen	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.
Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for	

Luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse. Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Eventuelle yderligere bemærkninger Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Hvis ja, angiv hvilke.

Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

VVM - Projektets placering

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

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)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der henvises til virksomhedens VVM-redegørelse med tilhørende VVM-tilladelse. Tank 99 er omfattet heraf.

Andre relevante oplysninger

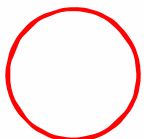
Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Oversigtskort



Koppers Danmark ApS
Avernakke 1
5800 Nyborg



Dato: 09.08.2018

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

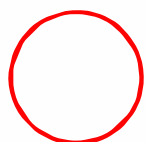
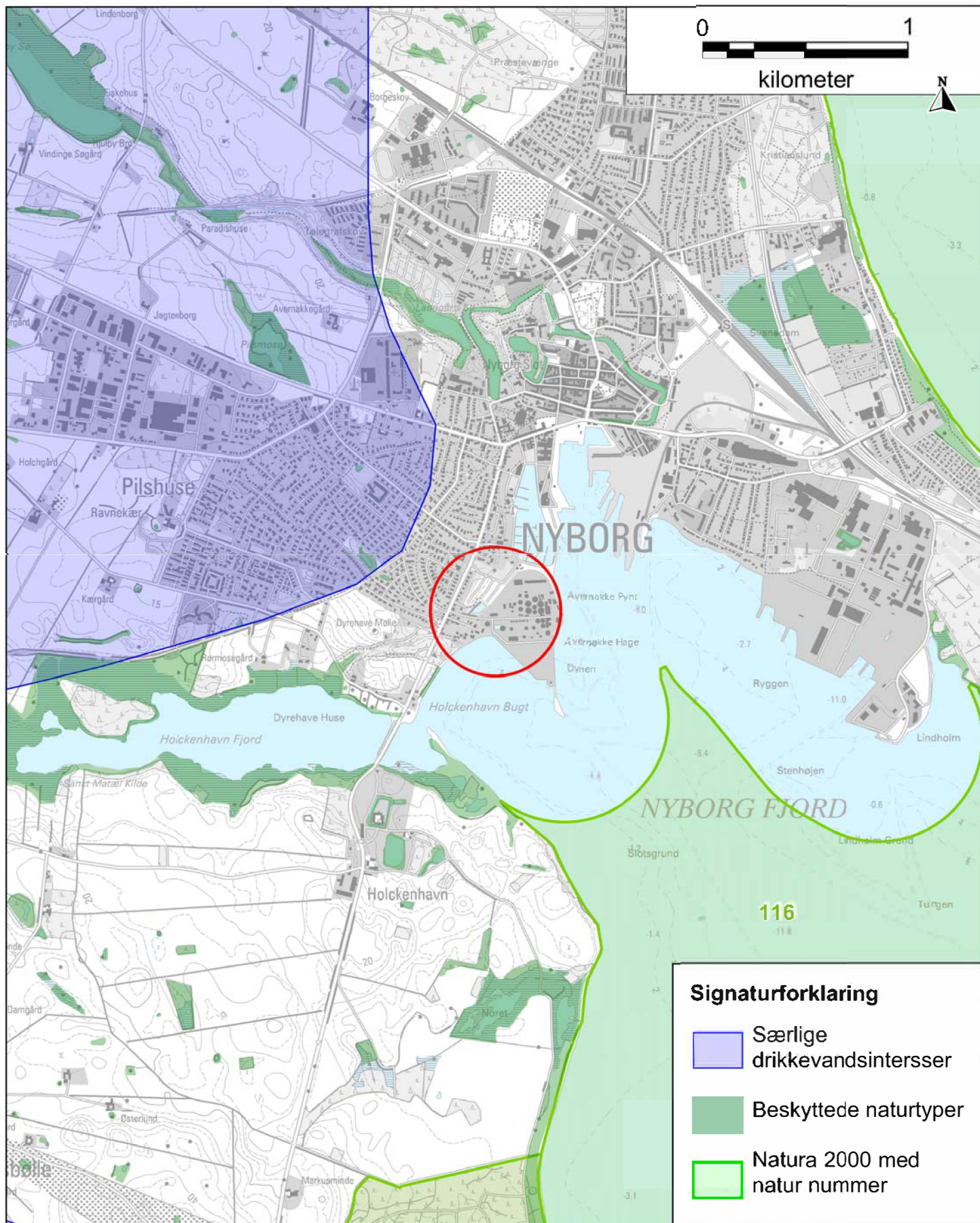
J.nr.: MST-1270-02303

Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: johje

Häraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
Tlf.: (+45) 7254 4000
www.mst.dk

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Koppers Danmark ApS
Avernakke 1
5800 Nyborg

