



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Koppers Denmark ApS

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

Virksomheder

J.nr. MST-1270-02246
Ref. Johje/Chccl
Den 22. marts 2018

Sendt digitalt til CVR:11000738

MILJØGODKENDELSE

For:

Koppers Denmark ApS

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-1270-02246

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af ny Tank 14.

Dato: 22. marts 2018

Godkendt:



Jørn Hesselund Jeppesen
Civilingeniør

Annonceres den 22. marts 2018

Klagefristen udløber den 19. april 2018

Søgsmålsfristen udløber den 22. september 2018

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	6
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	6
	A. Generelle forhold.....	6
	B. Indretning og drift.....	6
	C. Luftforurening.....	8
	D. Lugt.....	8
	E. Spildevand.....	8
	F. Støj.....	8
	G. Affald.....	8
	H. Jord og grundvand.....	8
	I. Til- og frakørsel.....	9
	J. Indberetning/rapportering.....	9
	K. Driftsforstyrrelser og uheld.....	9
	L. Risiko/forebyggelse af større uheld.....	9
	M. Ophør.....	9
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	10
	3.1 Begrundelse for afgørelse	10
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	10
	3.2.1 Planforhold og beliggenhed.....	10
	3.2.2 Basistilstandsrapport.....	11
	A. Generelle forhold.....	12
	B. Indretning og drift.....	13
	C. Luftforurening.....	15
	D. Lugt.....	15
	E. Spildevand, overfladevand m.v.....	15
	F. Støj.....	15
	G. Affald.....	16
	H. Jord og grundvand.....	16
	I. Til og frakørsel.....	17
	J. Indberetning/rapportering.....	17
	K. Driftsforstyrrelser og uheld.....	17
	L. Risiko/forebyggelse af større uheld.....	17
	M. Ophør.....	18
	N. Bedst tilgængelige teknik.....	18
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	19
	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
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	20
	4.1 Lovgrundlag.....	20
	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 Miljøvurderingsloven.....	21
	4.1.7 Habitatdirektivet.....	21
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	21
	4.3 Tilsyn med virksomheden.....	21
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning.....	21
	Søgsmål.....	22
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	22
5.	BILAG	23
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk	
	beskrivelse	23

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	24
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	25
Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	26

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.

Ændringer eller udvidelser på Koppers Denmark vil derfor være omfattet af lovens bilag 2 pkt. 13 a⁴, og der skal gennemføres en screening for VVM-pligt i henhold til loven, 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 15. november 2017 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt⁵.

Koppers Denmark er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 7 som omhandler udarbejdelse af basistilstandsrapport. Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen indsendt oplysninger som beskrevet i trin 1-3 i EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapport. På baggrund af de indsendte oplysninger har Miljøstyrelsen afgjort, at der ikke skal laves yderligere undersøgelser eller en egentlig basistilstandsrapport for det ansøgte, idet basistilstandsrapporten udarbejdet i forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af virksomheden vurderes at være dækkende for det ansøgte, se afsnit 3.2.2. Monitoringsprogrammet til kontrol af forurening af jord og grundvand på virksomheden er fastsat ved vilkår i revurderingen. Monitoringsprogrammet starter om ca. 5 år, og monitoringen vurderes at være dækkende for det ansøgte. På virksomheden er der etableret et større tanklager med ca. 40 tanke (samlet kapacitet ca. 110.000 m³) for opbevaring af råvarer, mellemprodukter og færdigvareprodukter. Tank 8 (8.000 m³) for mellemproduktet RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I) skal tages ud af drift for reovering. Dette udløser behov for en ny tank 14 (2.900 m³), til opbevaring af RCO. Tank 14 vil indgå i det samlede tanklager.

Tank 14 etableres i en eksisterende tankgård og på eksisterende pælefundament. Tankgården har indtil 1994 været anvendt til en tank af tilsvarende størrelse.

Tanken bygges som en enkeltvægget ståltank med udvendig isolering. Under tanken etableres dræn og lækagekontrol for detektering af defekt tankbund.

Den eksisterende afgrænsning af tankgården forhøjes, så der opnås et tankgårdsvolumen, der kan rumme tankens indhold med tillæg af 150 mm

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

² Miljø- og Fødevarerministeriets 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).

⁴ Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1).

⁵ Afgørelse om ikke VVM-pligt til etablering og drift af ny Tank 14 af 15. nov. 2017.

skumdækning. Tankgården har hidtil indgået volumenmæssigt sammen med Tank 15 og Tank 35, der ligger vest for Tank 14. Som følge af at Tank 14 nu bliver placeret i selvstændig tankgård forhøjes de eksisterende tankgårdsvægge omkring Tank 15 og Tank 35, så tankgårdsbassinet får tilstrækkeligt volumen.

Tank 14 tilkobles med rørføringer og styring som virksomhedens øvrige tankanlæg. Der etableres samme høje niveau af miljøbeskyttelse og sikkerhed.

Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017⁶.

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.

⁶ 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 14.

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.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. 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.
- A3. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Ejerskifte af ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

- A4. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

- A5. Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

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. Tankbunden skal etableres med lækagekontrolsystem, f.eks. sladrerør eller vakuum mellem dobbeltbunde, til kontrol af lækager i tankbunden.

B3. Tank og rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes.

Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanken og rørsystemer

B4. 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 14, såfremt tankinspektionsrapporten berettiger hertil.

B5. 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.

B6. 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
- Godstykkelser af tankbund
- Godstykkelser af rørstykker
- Beskrivelse af tankens/rørstykkets tilstand, herunder kassationskriterier
- Observationer og anbefalinger
- Reparationer
- Dato for næste udvendige og indvendige inspektion

B7. 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).

B8. 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

B9. Tanken skal have radar for niveaumåling og overfyldningsalarm/høj-høj

alarm. Alarmniveauet skal være indstillet således, at pumpehandlingen kan stoppes, inden der sker overløb.

- B10. 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

- B11. 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.

- B12. Afgivne kritiske alarmer skal registreres i en driftsjournal med angivelse af årsag og eventuelle korrigerende handlinger.

- B13. 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 støjkloder.

G. Affald

Se vurderingsafsnit.

H. Jord og grundvand

Tankgårde samt befæstede arealer

Se vurderingsafsnit.

Inspektioner

Se vurderingsafsnit.

Spild

Se vurderingsafsnit.

I. Til- og frakørsel

Se vurderingsafsnit.

J. Indberetning/rapportering

- J1. Efter etablering af Tank 14 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 virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med den til enhver tid gældende sikkerhedsrapport.
- L2. Sikkerhedsrapporten skal opdateres med hensyn til tankliste inden Tank 14 tages i brug.
- L3. Åbne aktioner i what-if analysen for genopførelse af Tank 14 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 14.

Støjberegninger viser, at etablering og drift af Tank 14 med tilhørende 2 støjkilder pumpe og motor ikke giver anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i referencepunkterne jf. Støjvejledning⁷.

Emissionen til luften vurderes også at være uændret forhold til virksomhedens nuværende niveau, idet Tank 14 vil have emissionsbegrænsende foranstaltninger, herunder afbrænding af overskudsgasser.

Miljøstyrelsen vurderer, at øvrige emissioner til omgivelserne ikke vil ændres som følge af etableringen af Tank 14.

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 14 ikke vil ændre virksomhedens risikobillede. Ibrugtagning af tank 14 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.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet med ibrugtagning af Tank 14 til RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I) 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.

Endvidere vurderer Miljøstyrelsen, at projektet med ibrugtagning af Tank 14 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.

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-,

⁷ Støjvejledning: Nr. 5/1984, om ekstern støj fra virksomheder

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 14.

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.

I forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af hele virksomheden⁸ har virksomheden udarbejdet en egentlig basistilstandsrapport⁹ med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Rapporten opfylder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6.

Virksomheden har i forbindelse med nærværende ansøgning indsendt oplysninger som beskrevet i trin 1-3 i EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapport, herunder er der indsendt en opdateret liste over de farlige stoffer/blandinger som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af det modtagne materiale, at virksomheden i forbindelse med det ansøgte ikke bruger, fremstiller eller frigiver nye relevante farlige stoffer, som ikke allerede indgår i virksomhedens samlede basistilstandsrapport¹⁰.

Der er i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering stillet vilkår for monitorering af jord og grundvand for relevante farlige stoffer/blandinger på udvalgte steder på virksomhedens område. Områder med monitorering omfatter også tankgårde, hvor virksomheden har tankoplag. Tank 14 vil blive placeret i en eksisterende tankgård indenfor virksomhedens nuværende oplagsområde. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at tank 14 med den planlagte placering er omfattet af det eksisterende monitoreringsprogram, der fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering.

Tanken vil blive placeret på ben i en befæstet tankgård af beton, og under tankens bund vil der være et lækagedetekteringsystem. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at

⁸ Miljøgodkendelse og revurdering samt tilladelse til direkte udledning af kølevand og overfladevand for Koppers Denmark ApS af 1. maj 2017

⁹ Koppers Denmark Aps, Destillationsanlæg, basistilstandsrapport, COWI, sep. 2016.

disse barrierer minimerer risikoen for en længerevarende påvirkning og forurening af jord og grundvand.

På baggrund af de indsendte oplysninger har Miljøstyrelsen afgjort, at der ikke skal laves yderligere undersøgelser eller en egentlig basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1 for det ansøgte, idet virksomhedens samlede basistilstandsrapport og monitoringsprogrammet til kontrol af forurening af jord og grundvand udarbejdet i forbindelse med revurdering af virksomheden vurderes at være dækkende for det ansøgte.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen. 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.

Vilkår A2

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

Vilkår A3

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A4

Vilkår A4 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 21, stk. 1 nr. 6.

Vilkår A5

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.

Virksomheden skal således have implementeret et miljøledelsessystem, som opfylder BAT om miljøledelse og virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem.

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

B. Indretning og drift

Tank 14 er godkendt som lagertank for RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I) med et tankvolumen på 2.900 m³. I henhold til Miljøstyrelsens afgørelse om ikke godkendelsespligt for fleksibel anvendelse af tankoplag (6. september 2017), kan RCO tanke anvendes til andre produkter fx AFO eller produkter med lavere brandklasse.

Tanken kan indeholde 2.900.000 oplagsenheder for brandklasse I-1 væske. Beredskabet har den 8. november 2017 meddelt tilladelse til ibrugtagning af Tank 14, på vilkår der er fastsat af Beredskabsstyrelsen.

Vilkår B1

Da der er tale om etablering af Tank 14, 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 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.

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.

Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanken og rørsystemer

Vilkår B4

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 B5

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 B6

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 B7

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 B8

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 B9 - 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 RCO fra tanken med risiko for forurening af omgivelserne.

- Hydraulisk tryk/vakuump 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

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.

Vilkår B13

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 - C2

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.

D. Lugt

Det vurderes, at der ikke vil være lugtgener fra projektet, da håndtering af RCO 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 2.900 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 støjkilder, der fastlægger krav til kildestyrke for den enkelte kilde, for fortsat overholdelse af virksomhedens støjkraV.

Støjkilde	Betegnelse i støjmodel	Kildestyrke L _w
Pumpe	Ko91	69 dB (A)
Motor	K092	84 dB(A)

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 14 vil der komme to nye støjkilder, en pumpe og en motor. Ved beregning er det vist, at den nye Tank 14 med tilhørende 2 nye støjkilder 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 støjkilder.

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-sårbar i forhold til grundvands- og drikkevandsinteresser. Miljøstyrelsen har afgjort, at ansøgningen om etablering og drift af Tank 14 ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

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.

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 mindsket.

Der er endvidere stillet vilkår om, at 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. 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.

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 - J3

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.

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.

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.

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.

Tank 14 skal indeholde mellemproduktet RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I). RCO er omfattet af Risikobekendtgørelsen grundet klassificeringen som miljøfarlig.

RCO er et tjæreprodukt med et flammepunkt på 65 °C og vil blive opbevaret ved en temperatur på 70-80 °C.

Tanken og oplaget er omfattet af Beredskabsstyrelsens "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker (TF)", da produktet er en brandfarlig væske jf. definitionen i afsnit 1.1.7 i TF, og er klassificeret som en klasse I væske jf. afsnit 1.1.29 i TF, da produktet opvarmes og oplagres ved en temperatur, der er højere end produktets flammepunkt.

Oplagets størrelse vil, da væsken er en klasse I-væske, være på 2.900.000 Oplagsenheder (OE).

Da tanken skal anvendes til RCO, som er et brandfarligt stof, er det nødvendigt at Beredskab Fyn 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.

Beredskab Fyn har den 8. november 2017, på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, godkendt de brandmæssige forhold ved ibrugtagning af tanken til RCO.

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 14 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 14 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 14's design – og installationsfase, hvilket er sikret med vilkår.

På baggrund af what-if analysen vurderes det, at ibrugtagning af Tank 14 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 14 udarbejdet en redegørelse for anvendelse BAT for oplaget af RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I) i Tank 14. 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 14 til RCO 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 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 10. maj 2017 har Nyborg Kommune oplyst, at de ingen bemærkninger har til Koppers Denmarks ansøgning ud over følgende bemærkning vedr. støj.

"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 det kan udelukkes, at projektet i sig selv eller sammen med andre planer og projekter kan påvirke bilag IV-arterne, eller påvirke Natura 2000 områderne væsentligt."

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 4. september 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 21. marts 2018.

Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Ved afgørelse af 8. november 2017 har Beredskab Fyn godkendt de brandmæssige forhold til ibrugtagning af Tank 14 til RCO.

Arbejdstilsynet har den 14. november 2017 fremsendt følgende bemærkninger til Miljøstyrelsen:

"Arbejdstilsynet har læst den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse af ny Tank 14 fra Koppers af 5. maj 2017 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 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 2 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

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.

Ansøgningen om miljøgodkendelse til tank 14 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.

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.

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 Fødevarerklagenævnet.

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 14, er indarbejdet i godkendelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven¹⁰. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 15. november 2017 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 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. 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.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017.

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

- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også 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.

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 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 19. april 2018.

Betingelser, mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nyborg Kommune, Rådhuset, 5800 Nyborg, att: Per Jürgensen, 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: tan010@politi.dk.
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, sesyd@sst.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 v/ Kristian Angelo-Nielsen;
Kristian.angelo@pc.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Nyborg Kommune

Indsendt afDorte Riis Sørensen
Avernakke 1
5800 Nyborg**E-mail:** SorensenDR@koppers.eu**Telefon** 63313169**CVR / RID** CVR:11000738-RID:19484362**Indsendt:** 05-05-2017 14:06**BOM-nummer:** MaID-2017-1205**Indsendelse nr.:** 1**Fase:** Ansøgning**Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse**

Projekt:	Avernakke 1, 5800 Nyborg (Tank 14)
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse 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

AnsøgereDorte Riis Sørensen
Avernakke 1
5800 Nyborg
E-mail: SorensenDR@koppers.eu
Telefon: 63313169Ernst Andreasen
Munkehatten 19
5220 Odense SØOdense SØ
E-mail: ea@lpmadsen.dk
Telefon: 66115243Jørgen 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 Ønskes fortroligholdt	5
Virksomhedens procesforløb	6
Oplysninger om energianlæg	6
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	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 Ønskes fortroligholdt	7
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation Ønskes fortroligholdt	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	8
Beregning af afkasthøjder	8
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	9
Affald - håndtering og opbevaring	10
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	10
Beskyttelse af jord og grundvand	10
Basistilstandsrapport	10
Forslag til vilkår og egenkontrol	10
Driftsforstyrrelser og uheld	11
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør	11
Ikke-teknisk resume	11

VVM - Arealanvendelse	11
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 040517.pdf SHA1:07956CEC506AB3F30C99D03AA1B27A89A747092E	Oversigtsplan af virksomhedens placering
B10 - What if analyse Tank 14 040517.pdf SHA1:1FCEFBFCDA85CDA833AD37AF9482E8B08F87A563	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
B11 - Sweco Notat N5.018.17 - Udvidelse TK14 og TK99 040517.pdf SHA1:536E89CF2D5C4270C3A39BDD190DF74ECF6A0664	Beregning af samlede støjniveau
B2 - 0110-1A-001_r1 Oversigt ny TK 14. 2900 m3 040517.pdf SHA1:1B5184AB2A583731A38C0272877B3DD0A88B2A7E	Oversigtsplan af virksomhedens placering
B3 - 0110-020 Situationsplan 040517.pdf SHA1:7813BB2F475D304D2933FCCA363C5C2121341FB4	Tegninger over virksomhedens indretning
B4 - 0110-300 Snit A-A 040517.pdf SHA1:5E5BA13676D282F3EF172E8AFC86010B36BAC22D	Tegninger over virksomhedens indretning
B5 - 0110 - 2A - 04 - RevA - Tank P&ID 040517.PDF SHA1:C30BB21B72303470FF71FE2F16CAB02849E3FB86	Virksomhedens procesforløb
B6 - 0110 - 2A - 01 - RevA Afsug og inertering kolde tanke TK 14-31-2A...040517.pdf SHA1:E8303E2B161AB97A58F16ABF4D96DE2C2434F28E	Virksomhedens procesforløb
B7 - 0110-2A-02r2 Rørrutediagram kold side. Ny TK 14. 2900 m3 040517.pdf SHA1:FA09383F4623649339D1F36EFF870D7BB305A7DC	Virksomhedens procesforløb
B8 - 0110-2A-03 Rørrutediagram varm side.Eablering TK 14 040517.pdf SHA1:C91B67C1025C928433B2A75890C9815390AB2E47	Virksomhedens procesforløb
B9 - BAT tjekliste Oplag 040517.pdf SHA1:EC812C49011A08A644F14ECBC5AF8E71524D639C	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

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	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		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		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
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, hjælpestoffer 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	Punkt 13a
Eventuelle yderligere bemærkninger	

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. 110000 m³) for opbevaring af råvarer, mellemprodukter og færdigprodukter. Tank 8 (8000 m³) for mellemproduktet RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I) skal tages ud af drift for renovering. Dette udløser behov for en ny tank 14 (2900 m³), der vil indgå i det samlede tanklager.

Tank 14 etableres i en eksisterende tankgård og på eksisterende pælefundament. Tankgården har tidligere været anvendt til en tank af tilsvarende størrelse.

Tanken bygges som enkeltvægget ståltank med udvendig isolering. Under tanken etableres dræn og lækagekontrol for detektering af defekt tankbund.

Den eksisterende afgrænsning af tankgården forhøjes, så der opnås et tankgårdsvolumen, der kan rumme tankens indhold med tillæg af 150 mm skumdækning. Tankgården har hidtil indgået volumenmæssigt sammen med Tank 15 og Tank 35, der ligger vest for Tank 14. Som følge af at Tank 14 nu bliver selvstændig tankgård forhøjes eksisterende afgrænsninger omkring Tank 15 og Tank 35.

Tank 14 tilkobles med rørføringer og styring som virksomhedens øvrige tankanlæg. Der etableres samme høje 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	

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.	01-06-2017
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	01-03-2018
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.	01-03-2018
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[B2 - 0110-1A-001_r1_Oversigt ny TK 14. 2900 m3 040517.pdf](#)

[B1 - Oversigtskort 040517.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Virksomheden er i drift hele døgnet og hele året. Tilsvarende vil Tank 14 kunne opereres hele året rundt.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til- og frakørselsforhold for den samlede virksomhed er håndteres i gældende miljøgodkendelse. Tank 14 vil ikke isoleret set resultere i til- og frakørsel.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[B3 - 0110-020 Situationsplan 040517.pdf](#)

[B4 - 0110-300 Snit A-A 040517.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet

Ønskes fortroligholdt

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Tank 14 skal indeholde RCO, der er et tjæreprodukt med et flammepunkt på 65 °C, og vil blive opbevaret til en temperatur på 70-80 °C.

Tanken udføres som cylinderformet enkeltvægget ståltank med en svøbdiameter på 16,3 m. Højden af tanken bliver ca. 14 m. Tanken forsynes med 1,2 m højt værn i hele tankens omkreds, og med en forventet sokkelhøjde på 1,2 m, hvilket betyder at det højeste punkt vil være beliggende ca. 17,0 m over bund af tankgård.

Brandklassifikationen af Tank 14 betyder at tanken skal adskilles fra klasse III/uklassificeret-tanke. Det medfører, at tankgårdsafgrænsningen omkring Tank 14 skal forhøjes. Dette gøres ved insitustøbte betonkonstruktioner, evt. suppleret med enkelte stålkonstruktioner.

Forhøjelsen af tankgårdsafgrænsningen ved tank 14 betyder, at tankgården for Tank 15 og 35 bliver afskåret for den tidligere fælles tankgård. Det medfører at enkelte strækninger af tankgårdsafgrænsningen for Tank 15 og 35 skal forhøjes. Dette gøres ved insitustøbte betonkonstruktioner.

Hele tankgården for tank 14 er i forvejen befæstet med betonplade. I forbindelse med de planlagte arbejder udføres der tilstandsrapport for betonplade og betonvægge, og evt. skader og utætheder vil blive repareret i forbindelse med projektet.

Tank 14 vil indgå i virksomhedens samlede tanklager og omfattes af de samme drifts- og inspektionsrutiner.

Der etableres nye tekniske installationer i tankgården i form af varmeveksler og pumpe (begge overflyttes fra tankgården ved Tank 8). PI-diagram og procesdiagram for Tank 14 er vedhæftet.

I forbindelse med projektet foretages ændringer af rørføringer på virksomheden som vist på vedhæftede rørrutediagrammer.

Tanken udstyres med radarsystem og LSHH (kapacitiv stav), der konstant måler væskestanden i tanken. Dette signal overføres direkte til virksomhedens døgnbemandede kontrolrum, så det sikres at spild under påfyldning af tanken opdages, ligesom en evt. lækage i tanken vil kunne registreres. Ved alarm for overfyldning vil nedlukning ske ved operatørindgreb. Der vil derudover også blive etableret en manuel niveaupejling.

Tanken drives med undertryk og udluftning er tilkobles virksomhedens eksisterende system med afbrænding af forurenende stoffer.

Tanken og tankgraven forsynes med skumslukningsanlæg tilkoblet virksomhedens centrale skumslukning.

På basis af krav i Tekniske forskrifter etableres der afløb fra påsprøjtet vand. Dette afløb føres til tankgård for Tank 15. Ventil betjenes af beredskabet under indsats.

Området er kortlagt efter lov om forurennet jord. I forbindelse med de planlagte arbejder vil der ikke blive håndteret forurennet jord.

Bilag

[B7 - 0110-2A-02r2_Rørrutediagram kold side. Ny TK 14. 2900 m3 040517.pdf](#)

[B5 - 0110 - 2A - 04 - RevA - Tank P&ID 040517.PDF](#)

[B6 - 0110 - 2A - 01 - RevA _ Afsug og inertierring kolde tanke_TK 14-31-2A...040517.pdf](#)

[B8 - 0110-2A-03_Rørrutediagram varm side.Etablering TK 14 040517.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Ibrugtagning af Tank 14 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 (vedhæftet bilag fra virksomhedens miljøgodkendelse). Tillige er Miljøstyrelsen vejledning nr. 2 2011 om miljøkrav til store olieoplag, oplag af olieprodukter taget i betragtning ved BAT-vurderingen.

BREF-noten "spildevand og luftrensning" håndteres i henholdt til beskrivelse i miljøgodkendelse 1. maj 2017.

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

Emissioner til luft reduceres ved afbrænding af overskudsgas i virksomhedens incineratorer.

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

Tankens energitab reduceres ved isolering af tanksvøb.

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.

Bilag

[B9 - BAT tjekliste Oplag 040517.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

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Ønskes fortroligholdt

[B10 - What if analyse Tank 14 040517.pdf](#)

Redegørelse:

Der henvises til virksomhedens sikkerhedsrapport november 2016.

Markeret ikke relevant:

Der henvises til virksomhedens miljøgodkendelse.

Afsugning fra tanken ledes til virksomhedens eksisterende afsugningsanlæg til incinerator. Der er ikke direkte afkast ved Tank 14.

Procesdiagram for afsugningsanlæg er vedhæftet under afsnit om virksomhedens procesforløb.

Markeret ikke relevant:

Redegørelse:

Der opstår ikke nye kilder til diffus emission.

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

Redegørelse:

Ikke relevant

Redegørelse:

Ikke relevant

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der henvises til Sewco notat N5.01817 (B11).

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der henvises til Sewco notat N5.01817 (B11).

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 14 oplyses det, at der vil komme to nye støjkluder med følgende data:

- Pumpe: Kildestyrke L = 69 dB (benævnt K091 i støjmodel)
- Motor: Kildestyrke LW = 84 dB (benævnt K092 i støjmodel)

Placering af tank 14 og støjkluder fremgår af vedhæftede. De nye støjkluder er indarbejdet i virksomhedens støjmodel, og det er herved forudsat, at dæmpningsprogram (beskrevet i Sweco N5.031.16) er udført.

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

Bilag

[B11 - Sweco Notat N5.018.17 - Udvidelse TK14 og TK99 040517.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde**Formularfelt****Udfyldt værdi**

Eventuelle yderligere bemærkninger

Projekt for Tank 14 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 14 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, hjælpestoffer 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 enkeltvægget ståltank med udvendig isolering og placeres i tankgrav. Under tanken etableres dræn og lækagekontrol for detektering af defekt tankbund.

Ved eksisterende forhold opsamles overfladevand på tank og befæstigede arealer inden for tankgården, hvorfra det pumpes til rensning i aktiv kulfilter inden udledning til Nyborg fjord. Disse forhold ændres der ikke på i forbindelse med de planlagte arbejder.

Rørføringer er primært placeret over tankgrave, der sikrer mod spild til regnvandssystem eller jord. For rørbroer over asfalt kan spild løbe i kloak og til olieudskillere. Der er afspærringsmulighed på olieudskillere som sikring mod 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.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Tank 14 vil kunne være omfattet af relevante vilkår i gældende miljøgodkendelse. Der henvises til vilkår B20 og B28-B34 i 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 samt virksomhedens sikkerhedsrapport.
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse samt virksomhedens sikkerhedsrapport.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse samt virksomhedens sikkerhedsrapport.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse samt virksomhedens sikkerhedsrapport.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Der henvises til virksomhedens gældende miljøgodkendelse.

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. 110000 m³) for opbevaring af råvarer, mellemprodukter og færdigprodukter. Tank 8 (8000 m³) for mellemproduktet RCO (Refined Chemical Oil, Kl. I) skal tages ud af drift for renovering. Dette udløser behov for en ny tank 14 (2900 m³), der vil indgå i det samlede tanklager.

Tank 14 etableres i en eksisterende tankgård og på eksisterende pælefundament. Tankgården har tidligere været anvendt til en tank af tilsvarende størrelse.

Tanken bygges som enkeltvægget ståltank med udvendig isolering. Under tanken etableres dræn og lækagekontrol for detektering af defekt tankbund.

Tank 14 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 placering i tæt tankgård, hvorfra der kontrolleret afledes overfladevand.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m ²	208
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m ²	Ingen ændring

Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	208
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	208
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Ingen ændring
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	2920
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	17
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Anlægget placeret i Nyborg Kommune
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	01-06-2017 til 01-03-2018
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ca. 3.000 m3 til hydro-test
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Affald fra anlægsperioden håndteres iht. virksomhedens affaldhåndteringsprocedure (ISO 14001)
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ca. 3.000 m ³ vand fra hydro-test som led i kvalitetssikring (tæthedsprøvning).
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand opsamles i tankgraven og håndteres sammen med det øvrige tankgravsvand og behandles i aktivkulfilter inden udledning. Der henvises til nærmere beskrivelse i virksomhedens miljøgodkendelse.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ca. 40-45 tons stål til opbygning af tank. Beton til fundament og forhøjelse af tankgårde omkring tank 14 og omkring tankene 15 og 35. Evt. nødvendig jern-armering.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Tanken er lagerkapacitet for RCO (Refined Chemical Oil).
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand opsamles i tankgård og håndteres sammen med det øvrige tankgårdsvand.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	I tilfælde af, at anlægsfasen foretages i efterårs-, forårs- eller vinterperioden vil der blive benyttet arbejdsbelysning. Der arbejdes i dagtimerne på hverdage. 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.
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Støjvejledningen, støj fra virksomheder Nr. 5 fra 1984.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Det forventes ikke, at anlægsfasen vil give anledning til en væsentlig forøgelse af virksomhedens samlede støjbidrag og dermed vil støjgrænserne kunne overholdes. Anlægsarbejdet ventes foretaget i dagtimer på hverdage.
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ved anlæggets projektering fastlægges designværdier for de enkelte komponenters bidrag til virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne. Anlægget vil ikke bidrage med nye væsentlige støjkloder.
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Det er desuden virksomhedens vurdering, at anlægget ikke vil give anledning til væsentlige skader på miljøet, der ikke allerede er håndteret af virksomhedens sikkerhedsrapport. Der henvises til virksomhedens eksterne beredskabsplan 2011. Anlægget placeres på befæstet areal uden direkte afledning af overfladevand.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Luftvejledningen, 2001.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Der forventes ikke luftemission i forbindelse med anlægsarbejdet.
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	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 incinerator.
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Ibrugtagning af Tank 14 er underlagt BREF-noten "emissioner fra oplag" 2006.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja [Kode: true]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	Anlægget etableres indenfor lokalplan nr. 5 og lokalplan tillæg nr. 5a – Erhvervsområde. Anlægget kan indeholdes i lokalplanen.
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	Nærmeste beskyttelseslinje er strandbeskyttelse ca. 300 meter vest for anlægget.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund.
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Nærmeste råstofområde er beliggende mere end 10 km fra anlægget.
Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Anlægget etableres indenfor kystnærhedszonen ca. 100 meter fra kysten. Anlægget er placeret inden for virksomhedens eksisterende grund.
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Nærmeste fredskov er beliggende ca. 300 meter vest for anlægget.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Der er ingen rejste fredningssager indenfor 10 km fra anlægget.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	420 meter
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Der kan findes markfirben og arter af flagermus i området. Ingen af arterne er registreret.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	150 meter
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	500 meter
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?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Der er ingen direkte udledning fra det befæstede areal under anlægget. Vand renses i kulfilter før udledning til Nyborg fjord.
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
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)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Anlægget er placeret i forbindelse med Koppers Denmark ApS's øvrige anlæg. Koppers ApS er en kemisk virksomhed, der oparbejder stenkulstjære ved destillation. Stenkulstjære er et biprodukt fra koksværkers afgasning af kul. Koppers Denmark ApS's hovedprodukter er stenkulstjærebeg (anodebeg), carbon black feedstock, kreosotolie og naftalin. Herudover udfører Koppers Denmark ApS blanding af additiver til benzin- og dieselprodukter.
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2017-000244

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: 05-07-2017 14:49
BOM-nummer: MaID-2017-1205
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Avernakke 1, 5800 Nyborg (Tank 14)
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning
Miljøgodkendelse/ansøgning 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 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 (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet Ønskes fortroligholdt	2
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser Ønskes fortroligholdt	3
Basistilstandsrapport	4
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
B10 - What if analyse Tank 14 040517.pdf SHA1:1FCEFBFCDA85CDA833AD37AF9482E8B08F87A563	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
B12 - Tk14 - overholdelse af regler om BTR i godkendelsesbekendtgørelsen 080617.pdf SHA1:B67DE4C7E358D8EAB3889A94DFDA01CCBA497DF1	Basistilstandsrapport
B13 - Konsekvenszone for pølbrand tankgrav 14.pdf SHA1:B2ECB027C4729774A9ABBE5C0121F8AF6B8A92FB	Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

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	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		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		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		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
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, hjælpestoffer og affald
x	x		Beskyttelse af jord og grundvand
x	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

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	Ansøgning	ændret
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	Ansøgning	ændret
Basistilstandsrapport	Ansøgning	ændret

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Ønskes fortroligholdt

[Redacted content]

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.

Vedlagte

bilag B12 beskriver "Etablering af tank 14 - i forhold til reglerne om basistilstandsrapport".

Bilag

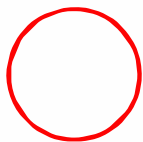
[B12 - Tk14 - overholdelse af regler om BTR i godkendelsesbekendtgørelsen 080617.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
05-05-2017 14:06	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/c7cba70d-4cf8-4df9-812f-9c2f523467c5

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Oversigtskort



Koppers Danmark ApS
Avernakke 1
5800 Nyborg



Dato: 22.03.2018

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

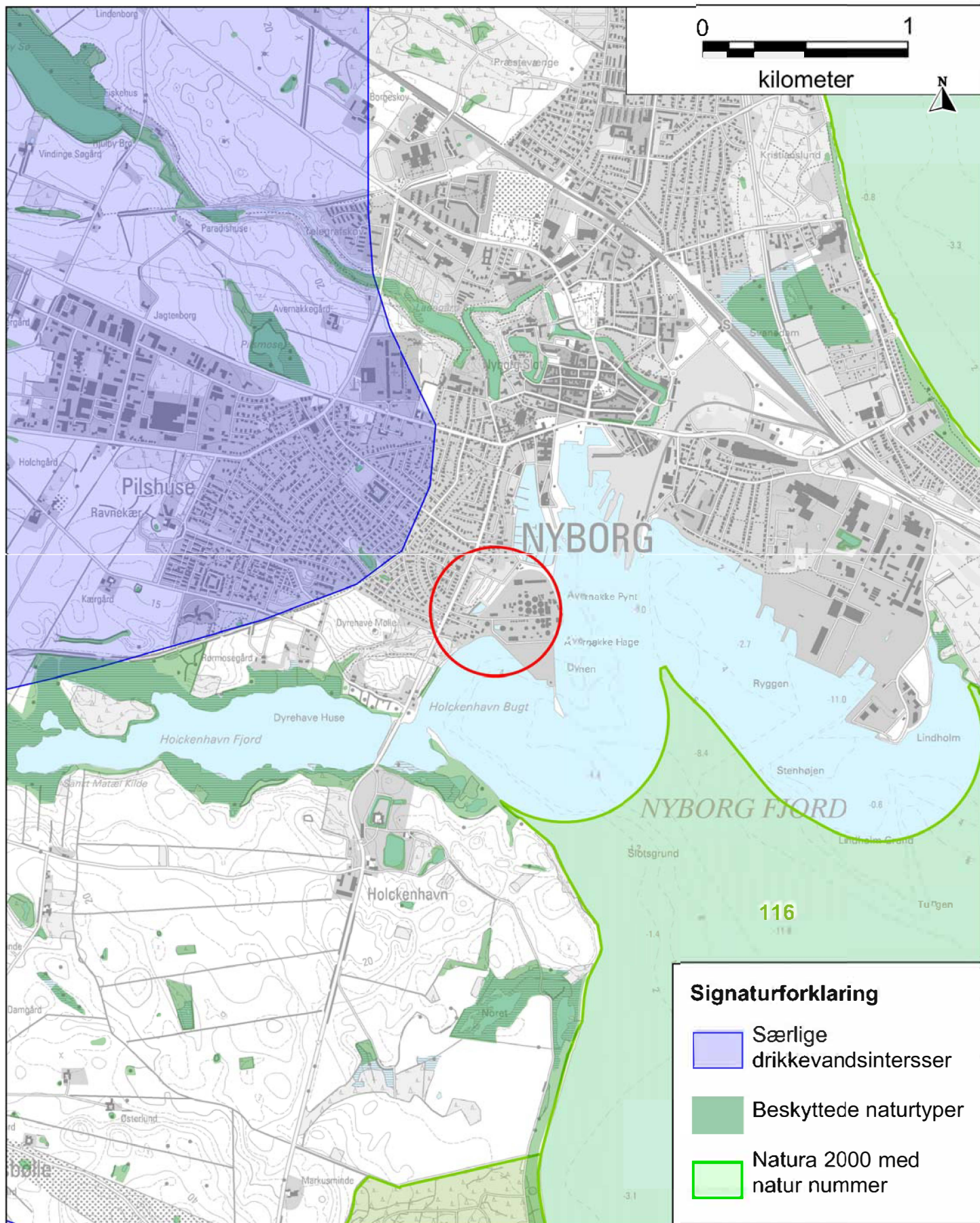
J.nr.: MST-1270-02246

Matrikelkort: KMS copyright




Sagsbehandler: johje

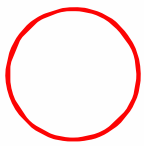
Häraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
Tlf.: (+45) 7254 4000
www.mst.dk

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



Signaturforklaring

-  Særlige drikkevandsinteresser
-  Beskyttede naturtyper
-  Natura 2000 med natur nummer



Koppers Danmark ApS
Avernakke 1
5800 Nyborg



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Miljøbeskyttelsesloven:
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017
- Jordforureningsloven:
Lov om forurennet jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- Planloven:
Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015
- Miljøvurderingsloven:
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelser

- Godkendelsesbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1458 af 12. december 2017.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed) nr. 1474 af 12. december 2017.
- Miljøvurderingsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1470 af 12. december 2017.
- Affaldsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer
- Risikobekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.
- Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.
- Olie-tankbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Benzindampsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin, nr. 1454 af 7. december 2015.
- VOC-bekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015.
- Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, nr. 1271 af 21. november 2017.
- Store fyr-bekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 513 af 22. maj 2016.
- Biomassebekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 84 af 26. januar 2016.
- Spildevandsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.
- Habitatbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1433 af 21. november 2017.
- Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxider fra motorer og turbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.

- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 1146 af 24. oktober 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Luftvejledningen:
Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder
- B-værdivejledningen:
Vejledning nr. 2/2002 af 16. maj 2002, - <http://mst.dk/89804> med tilhørende supplement i form af miljøprojekt 1252/2008 af 10. december 2008 - <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2008/dec/supplement-til-b-vaerdivejledningen-2008/>
- Vejledning nr. 11058 af 1. januar 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Støjvejledningen:
Nr. 5/1984, om ekstern støj fra virksomheder (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)
- Supplement til støjvejledningen:
Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.
- Fra december 2008 – Håndbog om miljø og planlægning (<http://naturstyrelsen.dk/publikationer/2008/dec/haandbog-om-miljoe-og-planlaegning>)
- Nr. 4/1985, vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder (<http://mst.dk/media/mst/Attachments/Lugtvejledningen.pdf>)
- Nr. 2/2011, Vejledning om miljøkrav til store olielagre (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2011/07/978-87-92779-14-4.pdf>)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf>)
- Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>)
- Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-864-1/pdf/978-87-7052-865-8.pdf>)
- Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>)
- Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>)
- Arbejdsrapport nr. 4/2007 om vurdering af sundheds- og miljømæssige risici i forbindelse med gasudslip på risikovirksomheder (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2007/978-87-7052-378-3/pdf/978-87-7052-379-0.pdf>)

BREF-noter

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

Andet materiale

- AT-vejledning nr. C.0.3 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, jan. 2006 (<http://arbejdstilsynet.dk/da/regler/at-vejledninger/k/c-0-3-kontrol-risiko-for-storre-uheld>)
- Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 (rettet 2012 udgave)
- Forordning 1272/2008: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3