



Miljøgodkendelse af 40m³ la- gertank til ammoniak-opløs- ning.

For:

Koppers Denmark ApS



MILJØGODKENDELSE 40 m³ lagertank til ammoniak-oplø- ning

For:

Koppers Denmark ApS

Adresse: Avernakke 1 5800 Nyborg
Matrikel nr.: 1ac Nyborg Markjorder
CVR-nummer: 11000738
P-nummer: 100166014
Listepunkt nummer: Fremstilling af simple kulbrinter, 4.1.a
J. nummer: 2019-1337

Godkendelsen omfatter:

Etablering af ny lagertank til ammoniak-opløsning.

Dato: 11. december 2020

Godkendt: Malene K. Balleby

Annonceres den 11. december 2020

Klagefristen udløber den 8. januar 2021

Søgsmålsfristen udløber den 11. juni 2021.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

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

Revurdering påbegyndes senest i 2030.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	4
D	Lugt	4
E	Spildevand	4
F	Støj	4
G	Affald	5
H	Jord og grundvand	5
I	Til- og frakørsel	5
J	Indberetning/rapportering	5
K	Driftsforstyrrelser og uheld	5
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	5
M	Ophør	5
N	Bedst tilgængelig teknik	5
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	8
C	Luftforurening	9
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand m.v.	10
F	Støj	10
G	Affald	10
H	Jord og grundvand	11
I	Til og frakørsel	11
J	Indberetning/rapportering	11
K	Driftsforstyrrelser og uheld	11
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	12
M	Ophør	12
N	Bedst tilgængelige teknik	12
3.3	Udtalelser/høringssvar	12
4.	Forholdet til loven	14
4.1	Lovgrundlag	14
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	15
4.3	Tilsyn med virksomheden	15
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	16

Bilag

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

1. Indledning

Koppers Denmark i Nyborg forarbejder tjære fra koksværker til forskellige færdigprodukter, så som naftalin, tjæreolier og beg. Virksomhedens centrale procesanlæg er et tjæredestillationsanlæg og et naftalindestillationsanlæg, hvor tjæren adskilles i de fraktioner, som udgør virksomhedens produkter eller komponenter i disse. Koppers Denmark er en listevirksomhed omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, pkt. 4.1.a (Fremstilling af andre organiske basiskemikalier), og er tillige omfattet af risikobekendtgørelsen² som kolonne 3-virksomhed.

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

Den nye lagertank er omfattet af eksisterende VVM-redegørelse, dateret den 20. december 2016. Der skal derfor ikke foretages en VVM-screening af projektet, da det ikke vurderes at den nye tank vil påvirke omkringliggende natur og miljø i en negativ retning.

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

I forbindelse med den samlede revurdering af virksomheden af 1. maj 2017, er der i september 2016 udført en basistilstandsrapport for den samlede virksomhed. Rapporten omfatter området, hvor den nye lagertank placeres, og det medfører ikke, at der vil stilles krav om supplerende basistilstandsrapport.

Virksomheden anvender ammoniak-opløsning til NO_x reduktion på anlæggenes brændere. I dag modtages ammoniakken i IBC, der med et dagligt forbrug på ca. 900 L kræver, at der skiftes IBC hver dag. Ved etablering af lagertanken vil der skulle leveres ammoniak ca. 12 gange pr. år og ikke 52 gange pr. år.

Tanken etableres på et i dag ubenyttet areal i tilknytning til eksisterende produktionsområde i det sydøstlige hjørne af matriklen på et betonfundament. Tømmepumpen placeres på et befæstet areal med opkant og uden afløb. Tanken bygges som en cylinderformet dobbeltvægget ståltank med lækagedetektion mellem væggene, tryk-/vakuumentil og overfyldningssikring, og placeres på en betonplade med en 10 cm opkant mod ubefæstet areal. Bunden er sikret mod vandindtrængning. Tanken er designet i hht. EN12952-14 "Requirements for flue gas DENOX-systems". Tanken opfylder BAT kravene.

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

Det er vurderet, at tanken 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

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen

² Risikobekendtgørelsen

³ VVM

⁴ Tillæg til eksisterende miljøgodkendelse

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af ny lagertank.

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.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

B Indretning og drift

- B1 Tanken skal placeres på komprimeret gruspude og in-situ støbte betonfundamenter uden støbeskel af beton der er bestandig overfor de påtænkte produkter i tanken.
- B2 Tank og rørledninger skal være konstrueret i rustfritstål i hht. Standard EN12952-14
- B3 Lagertanken skal placeres på befæstet areal med 10 cm opkant mod ubefæstet areal og rør til lagertanken skal føres over befæstet areal med 10 cm opkant.

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 lagertanken, såfremt tankinspektionsrapporten berettiger hertil.
- B5 Indvendig og udvendig inspektion af tanken skal udføres i henhold til nyeste 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
 - Godstykkelse af tankbund
 - Godstykkelse af rørstykke
 - 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 niveaumåling, der har lokalvisning ved tankpåfyldning og fjernvisning på SRO-anlægget af tankvolumenet. Desuden skal tanken have overløbsbeskyttelse, hvor påfyldningspumpen stoppes automatisk ved 95% tankniveau. Alarmniveauet skal være indstillet således, at pumpebehandlingen 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 mekanisk tryk/vakuumentil.

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 Ved fyldning af tanken skal overskydende gas returneres til tankbilen, hvorved der ikke frigives ammoniakgas til omgivelserne.

D Lugt

Se vurderingsafsnit.

E Spildevand

Se vurderingsafsnit.

F Støj

F1 Se vurderingsafsnit.

G Affald

Se vurderingsafsnit.

H Jord og grundvand

Tankgårde samt befæstede arealer

Se vurderingsafsnit.

Inspektioner

Se vurderingsafsnit.

I Til- og frakørsel

Se vurderingsafsnit.

J Indberetning/rapportering

J1 Efter etablering af lagertanken skal tilsynsmyndigheden have første tank-inspektionsrapport 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

Se vurderingsafsnit.

M Ophør

Se vurderingsafsnit

N Bedst tilgængelig teknik

Se vurderingsafsnit

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at etablering af tanken ikke påfører 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 ny lagertank.

Med etablering af lagertanken forventes der at ske en reduktion i emissionerne fra tankområdet.

Ammoniakken bliver tilført tanken via en pumpe fra tankbilen, og overskydende gas returneres til tankbilen via returledning, hvorved der ikke frigives gas til omgivelserne.

Ved etablering af lagertanken frem for IBC, vil der også ske en reduktion på emissioner fra gaffeltrucks på ca. 365 km/år samt en reduktion på emissioner fra lastbiler, da der vil ske levering 12 gange pr år og ikke som nu 52 gange pr. år.

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

Koppers Denmark ApS er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed og har derfor udarbejdet en sikkerhedsrapport. Risikomyndighederne har vurderet, at ibrugtagning af lagertanken ikke vil ændre virksomhedens risikobillede. Ibrugtagning af lagertanken 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.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

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

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

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

Området adskiller Nyborg Havn i nord og Holckenhavn Bugt i syd. Området nord for virksomheden er udlagt til havneområde. Vest for virksomheden er der boligbebyggelse. Halvøen nordøst for Avernakke er boligområde for etageboliger,

centerområder og rekreative områder. Øst for halvøen ligger dampskibsmolen, som er udlagt til butikker, restauranter, liberale erhverv og boliger. Syd for dette område ligger de gamle DSB arealer, som benyttes til kontor- og boligbebyggelse.

Aralet, 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 lagertanken.

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

3.2.2 Basistilstandsrapport

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

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

Omkring selve tanken og under diverse rørinstallationer etableres en betonplade med 10 cm opkant. Dette sikrer mod nedsivning ved eventuelle spild.

3.2.3 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

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

B Indretning og drift

Tanken er godkendt som en lagertank med tankvolumen på 40 m³. Lagertanken skal indeholde ammoniakopløsning.

Vilkår B1

For at sikre mod forurening via tankbund, skal tanken placeres på komprimeret gruspude og in-situ støbte betonfundamenter uden støbeskel af beton der er bestandig over for de påtænkte produkter i tanken.

Vilkår B2

For at sikre, at der ikke sker udslip til omgivelserne skal tank og rør være udført i rustfrit materiale.

Vilkår B3

Der er stillet vilkår om at ledningerne til lagertanken skal føres over befæstet areal med 10 cm opkant, således at evt. spild kan afgrænses og nemt oprensnes. Desuden skal tanken placeres på et befæstet areal med en 10 cm opkant mod ubefæstet areal.

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 inden for 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.

Vilkår B9

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:

- Niveaumåling og overfyldningsalarm, 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 ammoniak-opløsning fra tanken med risiko for forurening af omgivelserne.
- Tanken skal have en tryk/vakuum ventil. Ventilen skal sikre mod for stort overtryk eller undertryk i tanken.

Vilkår B10

Se begrundelse for vilkår B9.

Vilkår B11

Se begrundelse for vilkår B9.

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 u hensigtsmæssigheder, 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

Ved tankning ledes overskydende gas til tankbilen via returledning. Vilkåret bevirker, at der ikke ledes ammoniakgas til omgivelserne.

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 ammoniak foregår i lukkede systemer, og tanken vil reducere emissionen af ammoniak i forhold til den nuværende IBC løsning.

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 kvalitetstestes ved en hydrotest, der resulterer i 40 m³ spildevand. Spildevandet skal kunne overholde gældende krav, inden det eventuelt udledes til Nyborg Fjord via gl. olieudskillere.

Alternativt skal spildevandet ledes sammen med virksomhedens øvrige forurenede procesvand til kommunal rensning. Under driften af tanken vil der ikke fremkomme spildevand.

Tanken er placeret på befæstet areal med 10 cm opkant mod ubefæstet areal.

Regnvand ledes til eksisterende regnvandssystem. 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 installation af tanken, vil pågå i dagtimerne på hverdage. Eventuel støj fra installation af tanken er ikke omfattet af miljøgodkendelsen, der er derfor ikke stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen.

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

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

I forbindelse med etableringen af lagertanken oplyses det, at der etableres en ny støjkilde. Det er en tømmepumpe til tømning af ammoniak opløsning fra bil til tank, som udelukkende er i drift under tømningen. Denne pumpe placeres sammen med eksisterende tømmepumper og vil ikke give anledning til væsentlig forøgelse af støjpåvirkningen.

G Affald

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

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Koppers er anlagt på et areal som er forurenet og V2 kortlagt. Området er udenfor områder med drikkevandsinteresser og vurderes som ikke-sårbart i forhold til grundvands- og drikkevandsinteresser.

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

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

Der er desuden stillet vilkår om at ledninger til lagertanken skal føres over befæstet areal med 10 cm opkant ligesom der skal være 10 cm opkant omkring selve tanken mod ubefæstet areal.

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 en mindske til og frakørsel i forhold til den nuværende frekvens på levering af ammoniak.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

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

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

Vilkår J2

Se begrundelse for vilkår J1.

Vilkår J3

Se begrundelse for vilkår J1.

K Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

L Risiko/forebyggelse af større uheld

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

Virksomhedens sikkerhedsniveau og sikkerhedsrapport er accepteret af risikomyndighederne: Beredskab Fyn, Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen Virksomheder, senest den 23. januar 2015.

Lagertanken skal indeholde ammoniakvand. Ammoniakvand er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Ammoniak- opløsning, 25%, er ikke et risikostof.

M Ophør

Se virksomhedens hovedgodkendelse.

N Bedst tilgængelige teknik

Tanken er designet i hht. EN12952-14 Requirements for flue gas DENOX-Systems, og lever op til BAT i forhold til BREF noten om store oplag. I forhold til risiko for forurening af jord er der anvendt en risikobaseret tilgang med tildeling af point for forskellige tiltag. Fx scorer tanken point på tykkelsen af tankbunden, placeringen på en uigennemtrængelig befæstelse og sikring mod indtrængende grundvand. Samlet scorer tanken 110 point, og ved en samlet score > 100 betegnes risikoen for forurening af jorden som ubetydelig.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Nyborg kommune vurderer, at projektet kan indeholdes i områdets lokalplan (nr. 5 af 1979). I ansøgningen er redegjort for, at den øgede trafik fra aktiviteten er uvæsentlig, i forhold til den eksisterende trafik til virksomheden.

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

Da det i ansøgningen er oplyst, at projektet ikke øger virksomheden udledninger til omgivelserne, og der sikres mod udledning af tankens indhold af ammoniak-op-

løsningen til omgivelserne, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil hindre opfyldelse af vandplanens målsætning på nuværende tidspunkt eller efter gennemførelse af alle tiltag i indsats-/handleplanen.

Kommunen har ingen øvrige miljømæssige bemærkninger til ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 11. februar 2020. Der blev ikke modtaget nogle henvendelser i den forbindelse.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomhedens bemærkninger af den 30. oktober 2020 er indarbejdet i godkendelsen.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af Beredskab Fyn og Arbejdstilsynet i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget 2 høringssvar.

Beredskab Fyn ønskede en redegørelse fra Koppers Denmark A/S af hvorvidt teknisk forskrift for gasser er overholdt.

Denne redegørelse har Koppers Denmark A/S fremsendt og Beredskab Fyn finder redegørelsen tilfredsstillende og har ikke flere bemærkninger.

Arbejdstilsynet har ingen bemærkninger til ansøgningen, da det drejer sig om 25% ammoniak-opløsning, der ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 1. maj 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

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

4.1.3 BAT

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

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

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

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

Den BREF note, der er anvendt i denne godkendelse er "Store oplag", herunder Emission from storage.

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 lagertanken er indarbejdet i godkendelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Den nye lagertank er indeholdt i VVM Redegørelse for Koppers, dateret december 2016. Den nye tank vil ikke påvirke det omkringliggende miljø i negativ retning, og dermed er der ikke belæg for at udføre en ny VVM redegørelse.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 1. maj 2017.
- Miljøgodkendelse af ny Tank 14 af 22. marts 2018.
- Påbud om ændring af virksomhedens vilkår angående hvilke afkast, der skal ledes til forbrænding eller til ventilationsskorsten af 18. juni 2018.
- Miljøgodkendelse af ny Tank 99 af 30. oktober 2018.
- Påbud om vilkår om TV inspektion / tæthedsprøvning af kloaksystem og brandvandssystem af 22. november 2018
- Miljøgodkendelse af nyt brandpumperum af 22. november 2018
- Miljøgodkendelse af optimering af beg-udbytte ved varmebehandling af 11. februar 2020

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, dog er Nyborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 8. januar 2021.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nyborg Kommune, teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk.

Beredskab Fyn, chrho@beredskabfyn.dk.

Arbejdstilsynet, gka@at.dk.

Fyns Politi, tano10@politi.dk.

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk.

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk.

NOAH, noah@noah.dk.

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

Hjulby Dyrehaves Grundejerforening; Kristian.angelo@pc.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-001441

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: 26-06-2020 11:10
BOM-nummer: MaID-2019-3443
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Tank til ammoniak-opløsning
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser Avernakke 1B, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 7, 5800 Nyborg
Griffensund 2A, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 14, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 1, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 12, 5800 Nyborg
Birchs Alle 5, 5800 Nyborg
Avernakkevænget 2, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 5, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 10, 5800 Nyborg
Ansgarsvej 3, 5800 Nyborg
Griffensund 4, 5800 Nyborg

Ejendomme Ejendomsnr.: 000222
Ejendomsnr.: 006192
Ejendomsnr.: 000216
Ejendomsnr.: 000221
Ejendomsnr.: 000220
Ejendomsnr.: 000211
Ejendomsnr.: 000219

Ejendomsnr.: 000217
Ejendomsnr.: 000271
Ejendomsnr.: 005827
Ejendomsnr.: 000224
Ejendomsnr.: 777777
Ejendomsnr.: 000215
Ejendomsnr.: 000218
Ejendomsnr.: 000213
Ejendomsnr.: 006364

Matrikler

Dyrehavegård, Nyborg - 1ac
Dyrehavegård, Nyborg - 1ro
Dyrehavegård, Nyborg - 1ru
Dyrehavegård, Nyborg - 1t
Dyrehavegård, Nyborg - 1cc
Dyrehavegård, Nyborg - 1as
Dyrehavegård, Nyborg - 1co
Dyrehavegård, Nyborg - 1at
Dyrehavegård, Nyborg - 1bf
Dyrehavegård, Nyborg - 1m
Dyrehavegård, Nyborg - 1rd
Dyrehavegård, Nyborg - 1aq
Dyrehavegård, Nyborg - 7000b
Dyrehavegård, Nyborg - 1r
Dyrehavegård, Nyborg - 1dg
Dyrehavegård, Nyborg - 1cp
Dyrehavegård, Nyborg - 1si

Ansøgere

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

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentationskrav	2
◦ Dokumentation	2
Ansøger og ejerforhold	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	4
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	4
BAT Tjekliste for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri	5
BAT tjeklister for organiske kemikalier i storskalaproduktion.	5
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationskilder	6
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	7
Beregning af samlede støjniveau	7
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	7
Beskyttelse af jord og grundvand	7
VVM - Arealanvendelse	7
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	8
VVM - Miljøforhold	8
VVM - Forhold til BREF	10
VVM - Projektets placering	10
Tidligere indsendelser	11

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Areal anvendelse.png SHA1:9994657B1F0FB48E2776567B6F0CBB6BD9D09D86	Forholdet til VVM VVM - Arealanvendelse
Højde forhold til TAW.png SHA1:BD048FB12DAD93311A22114C2EEBFE8AF47A6743	Forholdet til VVM
Nyt rør.png SHA1:173018227AAB2D4912BB10CAFB54796B1B64DC55	Beskyttelse af jord og grundvand
Placering af hjælpeoffer.pdf SHA1:1EE541F8EE69FEDA6CD412D8153E23DC85E6725D	Tegninger over placering af råvarer, hjælpeoffer og affald
Placering af støjkilde.pdf SHA1:1C9E2573547EC0D780FDEA0EC04B8F3B585F320C	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning (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			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			BAT Tjekliste for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri
x			BAT tjeklister for organiske kemikalier i storskalaproduktion.
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau
x		x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpeoffer og affald
x		x	Beskyttelse af jord og grundvand
x			Basistilstandsrapport

x	x	VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
		Fortrolighed

Ændringer i ansøgningen

Dokumentationskrav

Titel	Fase	Ændring
Forholdet til VVM	Ansøgning	tilføjet
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	Ansøgning	tilføjet
BAT Tjekliste for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri	Ansøgning	tilføjet
BAT tjeklister for organiske kemikalier i storskalaproduktion.	Ansøgning	tilføjet
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Ansøgning	tilføjet
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	Ansøgning	tilføjet
Beskyttelse af jord og grundvand	Ansøgning	tilføjet
VVM - Arealanvendelse	Ansøgning	tilføjet
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	Ansøgning	tilføjet
VVM - Miljøforhold	Ansøgning	tilføjet
VVM - Forhold til BREF	Ansøgning	tilføjet
VVM - Projektets placering	Ansøgning	tilføjet
Fortrolighed	Ansøgning	tilføjet

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	ændret
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	Ansøgning	ændret
Forholdet til VVM	Ansøgning	tilføjet
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	Ansøgning	tilføjet
BAT Tjekliste for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri	Ansøgning	tilføjet
BAT tjeklister for organiske kemikalier i storskalaproduktion.	Ansøgning	tilføjet
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Ansøgning	tilføjet
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	Ansøgning	tilføjet

Beskyttelse af jord og grundvand	Ansøgning	tilføjet
VVM - Arealanvendelse	Ansøgning	tilføjet
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	Ansøgning	tilføjet
VVM - Miljøforhold	Ansøgning	tilføjet
VVM - Forhold til BREF	Ansøgning	tilføjet
VVM - Projektets placering	Ansøgning	tilføjet

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Koppers Denmark ApS
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	Dyrehavegård, Nyborg - 1ac
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	

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]

Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja [Kode: true]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	Nej [Kode: false]
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	Ja [Kode: true] 13.a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der udarbejdet VVM for virksomhedens samlede drift (2016).

Bilag

[Højde forhold til TAW.png](#)

[Areal anvendelse.png](#)

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Tanken er installeret med lækagedetektion mellem væggene (EFS, sektion 4.1.6.1.7), tryk-/vakuumentil (EFS, sektion 4.1.3.11) og overfyldningssikring i form af automatisk stop af tømmepumpe (EFS, sektion 4.1.6.1.5).

Farven på tanken er grå som virksomhedens øvrige tanke og anlægsdele (EFS, sektion 4.1.3.6)

Der er anvendt en risikobaseret tilgang i forhold til forurening af jord. Der er valgt en løsning med en tankbund på minimum 5 mm (50 point) placeret på en uigennemtrængelig befæstelse udført som et betonfundament (40 point) og sikring mod indtrængning af regnvand/grundvand ved placering på hævet betonfundamnet (20 point) (EFS, sektion 4.1.6.1.8). Samlet point for projektet = 110. For BAT skal det samlede antal point være ≥ 100 .

Tanken er dobbelt-vægget og placeret på befæstet areal. Der er lækage detektering imellem de to vægge (BAT Section 4.1.6.1.13)

Plan for forebyggende vedligehold og inspektion (EFS, sektion 4.1.2.2.1)

Tanken er designet i hht. EN12952-14 Requirements for flue gas DENOX-systems. Standarden omfatter sikkerhedskrav med hensyn til opbevaring og anvendelse af flydende trykreguleret ammoniak til dampkedler og ammoniak-vandopløsning til reduktion af NOx i røggas fra kedelanlægget

Materialet er rustfast stål (AISI304L)

BAT Tjekliste for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri

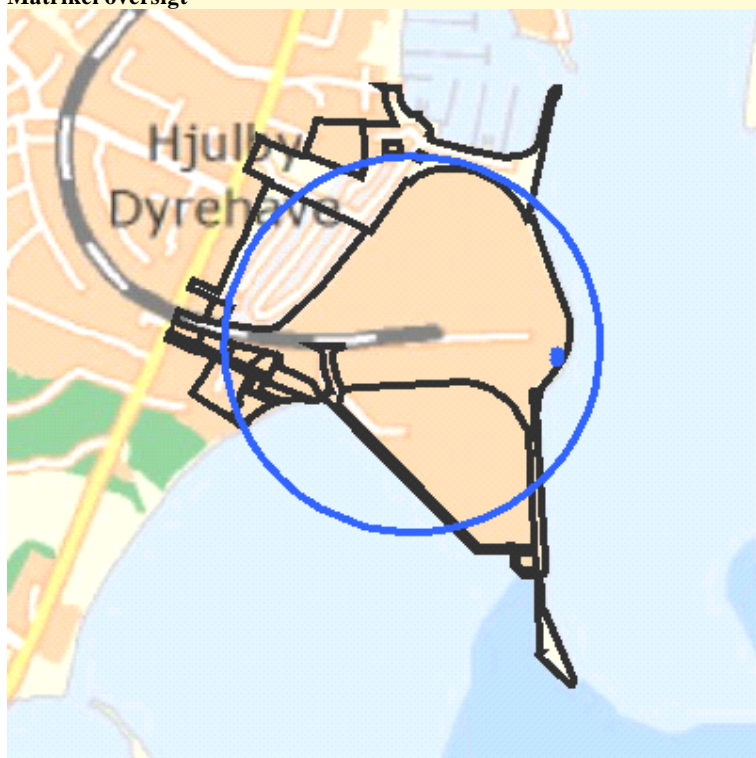
Orientering

BAT tjeklister for organiske kemikalier i storskalaproduktion.

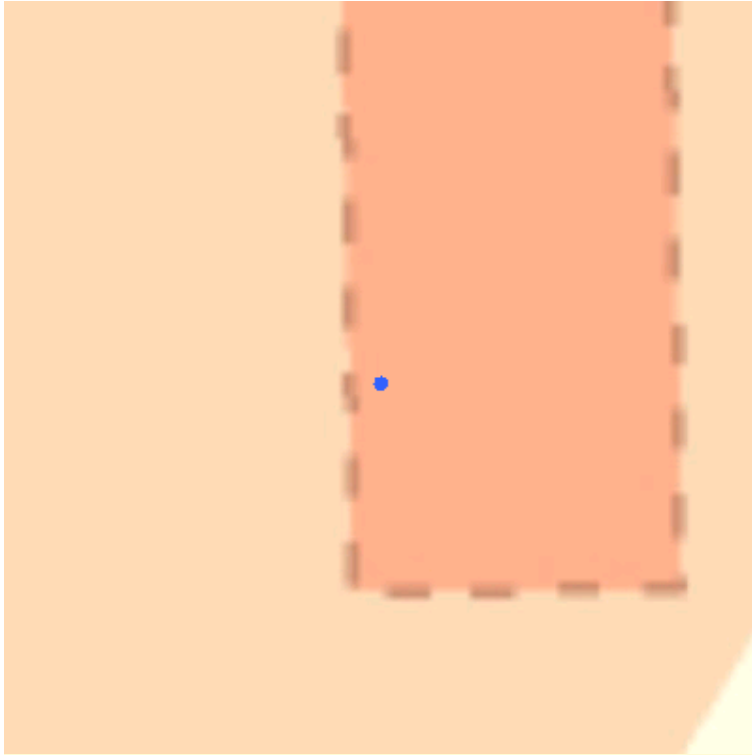
Orientering

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmbkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier Fil

<https://dokument.bygogmiljoe.dk/geometribilag/2/c082b92c-ce87-48ba-8f2b-390507cdf196>

Bilag

[Placering af støjkilde.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Der etableres én nye støjkilde. En tømmepumpe til tømning af ammoniak opløsning fra bil til tank, som udelukkende er i drift under tømningen. Denne pumpe placeres sammen med eksisterende tømmepumper og vil ikke give anledning til væsentlig forøgelse af støjpåvirkningen.

Til gengæld reduceres støjen fra transport. I det eksisterende system anvendes IBC som dels leveres til virksomheden ca. 1 gang om ugen og dels transporteres til brugsstedet med gaffeltruck ca. 1 gang om ugen.

Det forventes, at levering i tankbil vil være ca. 1 gang om måneden og der er ingen intern transport.

Eventuelle yderligere kommentarer

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Pumpen er en ny pumpe, der udelukkende anvendes ved leverance af ammoniak-opløsning ca. 1 gang om måneden. Der foretages ikke yderligere støj- og vibrationsforanstaltninger.

Beregning af samlede støjniveau

Markeret ikke relevant:

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Placering af hjælpestoffer.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Tanken placeres ikke i en tankgård, da den er udført som en dobbeltvægget tank, udført i rustfast stål og placeret på betonfundament. Bunden er sikret mod vandindtrængning.

Tanken placeres på befæstet areal.

Tømmepumpe er placeret på befæstet areal med min. 10 cm opkant.

Lastbil, der leverer ammoniakopløsningen, placeres på befæstet areal.

Der etableret ét nyt rør fra tømmepumpen til tanken og ét fra tanken over til det eksisterende doseringsanlæg. Begge rør føres over befæstet areal

Bilag

[Nyt rør.png](#)

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	920
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	1350
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	20
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	20
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	42
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	7,5

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Den eksisterende VVM redegørelse fra 2016 omfatter røggasrensning til reduktion af NOx. Da dette var en forudsætning for fremtidig drift. Ansøgningen omhandler udelukkende installation af en lager tank frem for brug af palletanke i doseringssystemet.

Bilag

[Areal anvendelse.png](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	01.09.2020-30.11.2020
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil opstå begrænsede affaldsmængder i form af byggematerialer f.eks. stålrør. affaldet håndteres i virksomhedens eksisterende affaldsstyringssystem
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	0
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand ledes via internt kloaknet til halmfileter og olieudskiller inden det udledes til Nyborg Fjord
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Maks. 24,9% ammoniak opløsning. Volumen 40 m3 Det forventes at anvende 30-40 m3 pr. måned. Der er ikke tale om et mere forburg, da kemikaliet pt. anvendes i virksomheden blot fra palletanke. Der oplagres ca. 30 m3 i palletanke.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	NA
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	NA
Vand – mængde i driftsfasen	Der tilføres ikke vand i driftsperioden. Ammoniakopløsningen leveres i den ønskede koncentration.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand ledes via internt kloaknet til halmfileter og olieudskiller inden det udledes til Nyborg Fjord
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 driftsfasen vil der af sikkerhedsmæssige årsager være behov for belysning. Det vil ikke umiddelbart være synligt for naboer. Belysningen vil fremstå som en del af den eksisterende arbejdsbelysning i området
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	Vejledning 5/84 "Ekstern støj fra virksomheder"
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
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	
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	<p>Der anvendes en 24,9% opløsning af ammoniak (H412)</p> <p>Tanken er designet i hht. EN12952-14 Requirements for flue gas DENOX-systems. Standarden omfatter sikkerhedskrav med hensyn til opbevaring og anvendelse af flydende trykreguleret ammoniak til dampkedler og ammoniak-vandopløsning til reduktion af NOx i røggas fra kedelanlægget</p> <p>Tanken er dobbelt-vægget og placeret på befæstet areal. Der er lækage detektering imellem de to vægge</p> <p>Tankbunden er udført i rustfast stål (AISI304L), der er egnet til det aktuelle kemikalie. Det befæstede areal er ca. 10 cm i tykkelse for at sikre mod evt. grundvand</p> <p>I tilfælde af spild, der løber til det interne kloaksystem, er det muligt at afspærre olieudskillerens udløb til Nyborg Fjord.</p> <p>Der er beredskabsprocedure for håndtering af spild, hvor der er risiko for forurening af regnvandssystemet, bl.a. med lukning af olieudskillers udløb til fjorden.</p> <p>Der runderes i området 4 gange i døgnet.</p> <p>Tanken hydrotestes inden ibrugtagning</p>
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Der er ingen emission til luften i forbindelse med projektet. Virksomheden er generelt set omfattet af Luftvejledningen og B-værdi vejledningen
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.	Projektet er omfattet af BREF dokumentet: Emissions from Storage (EFS)
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	Virksomheden er som helhed er underlagt: Large Volume Organic Chemical Industry, LVOC (generelle afsnit om kemisk industri, herunder miljøledelse) Common Wastewater and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, CWW Det pågældende projekt er ikke underlagt disse BAT-konklusioner, da der ikke er tale om kemisk produktion.

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.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	rojektet etableres som en integreret del af det eksisterende produktionsanlæg
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	placeret ved kystområde
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	600 m

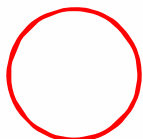
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	430 m
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	650 m
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Der er ingen udledninger til vand fra projektet
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Tanken placeres relativt højt i forholde til daglig vand. Vandstandsstigningen skal være ca. 2½ meter over daglig vande før vandet kan trænge ind på området
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
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	Der er ikke andre tanke med lignende indhold i området
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
13-08-2019 10:05	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/a0c17cbb-8a8d-424f-9319-25f7d753fd67

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed

Oversigtskort



Koppers Danmark ApS
Avernakke 1
5800 Nyborg



Dato: 21.09.2020

Mål: se målstok

UTM32 Euref89

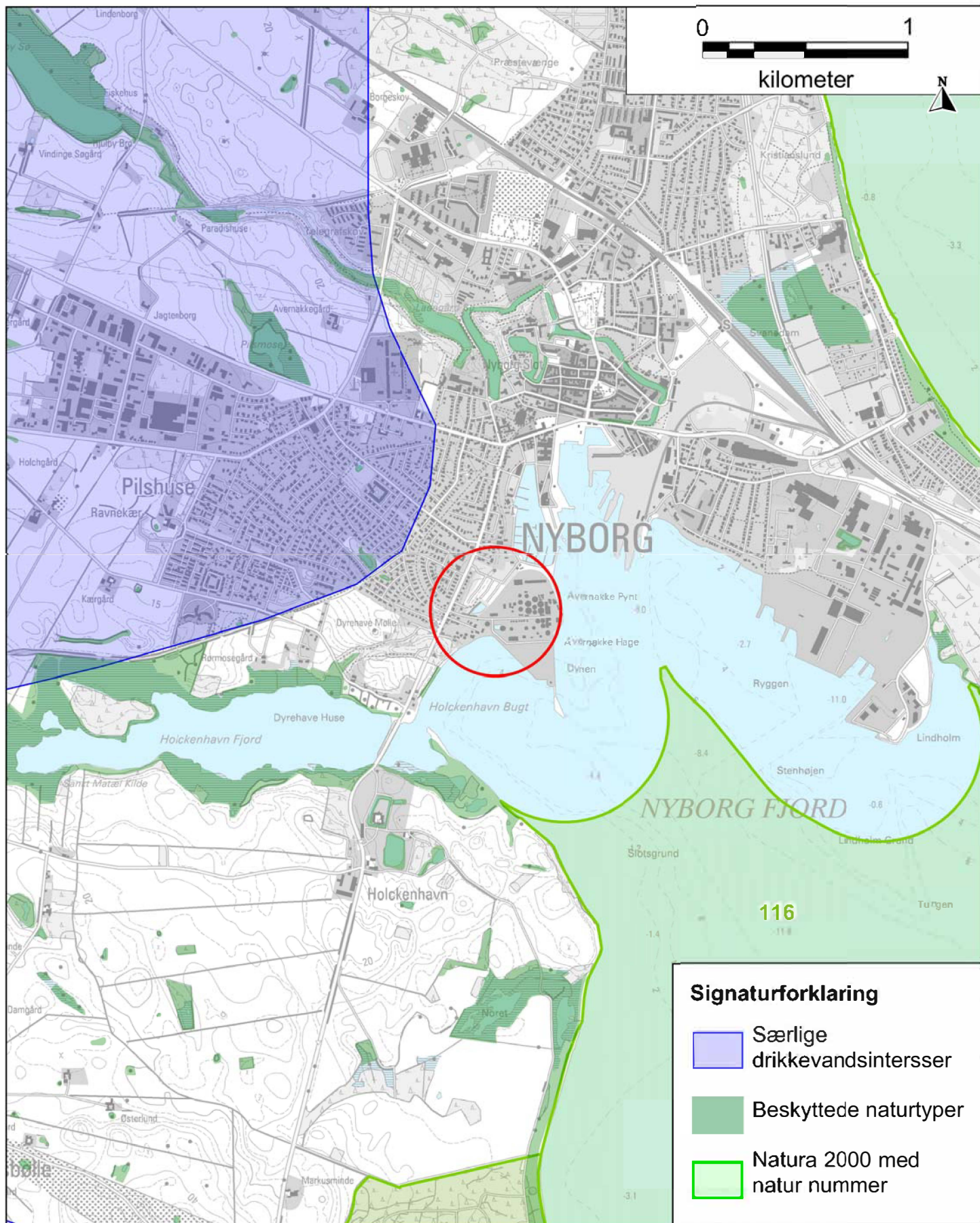
J.nr.: 2019 - 1337

Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: Makba

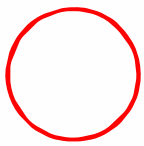
Tolderlundsvej 5
DK - 5000 Odense C
Tlf.: (+45) 7254 4000
www.mst.dk

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



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>