



Revurdering af miljøgodkendelse af Sjællands Emulsionsfabrik

August 2022

Roskilde Kommune
Miljø og Byggesag
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde



Revurdering af miljøgodkendelse af Sjællands Emulsionsfabrik I/S, Gammel Vindingevej 40B, 4000 Roskilde i henhold til § 41b, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022

Listebetegnelse:	<i>D201. Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons.</i>
Virksomhedens beliggenhed:	Gammel Vindingevej 40B, 4000 Roskilde
Matr.nr.:	3c Vindinge Lillevang, Vindinge
CVR- og P-nr.:	18004968 / 1002991357
Virksomhedens ejerforhold:	Sjællands Emulsionsfabrik I/S, c/o Pankas A/S Rundforbivej 34, Trørød, 2950 Vedbæk
Virksomhedens kontaktperson:	Helle Jørgensen (Pankas A/S) og Jørgen Nielsen (driftsleder)
Grundejer:	Sjællands Emulsionsfabrik I/S
Tilsynsmyndighed:	Roskilde Kommune
Sagsnr.	303642

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	4
2. Lovgrundlag og myndighedskompetence	5
3. Afgørelse og vilkår for godkendelsen	6
3.1 Generelt	6
3.2 Indretning og drift	6
3.3 Luftforurening	7
3.4 Lugt	8
3.5 Støj, vibrationer og lavfrekvent støj	9
3.6 Affald	10
3.7 Jord og grundvand	10
3.8 Bedst tilgængelig teknik – BAT	11
3.9 Egenkontrol, driftsjournal og indberetning	11
3.10 Risiko - overløb	12
3.11 Vilkår om foranstaltninger ved ophør af driften	12
4. Udtalelser	12
4.1 Virksomhedens bemærkninger	12
5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	12
5.1 Placering	12
5.1.1 Planforhold	13
5.1.2 Drikkevand	13
5.2 Habitat- og naturområder	14
5.3 Bilag IV-arter	14
5.4 Forholdet til miljøvurderingsloven	14
5.5 Begrundelse for vilkår	14
5.4.1 Generelt	14
5.4.2 Indretning og drift	15
5.4.3 Luftforurening	18
5.4.4 Lugt	21
5.4.5 Støj	22
5.4.6 Spildevand	22
5.4.7 Affald	22
5.4.8 Jord og grundvand	23
5.4.9 Til- og frakørsel	24
5.4.10 Bedst tilgængelig teknik	24
5.4.11 Egenkontrol, driftsjournal og indberetning	25
5.4.12 Risiko - overløb	25
5.4.13 Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør	26
6. Klagevejledning mv.	26
Bilag	27

1. Indledning

Roskilde Kommune har revurderet Sjællands Emulsionsfabrik I/S miljøgodkendelse med tilhørende tillæg.

Sjællands Emulsionsfabrik I/S blev etableret på Gammel Vindingevej 40B, 4000 Roskilde i 1988. Grunden ligger på en erhvervsgrund i udkanten af Roskilde tæt på motorvejen.

Virksomheden fremstiller bitumen-emulsion og forskellige former for modificeret bitumen. Typisk anvendes produkterne ved produktion og udlægning af asfalt, men der produceres også andre produkter til klæbning, fugning, fugtbeskyttelse, imprægnering og forsegling.

Sjællands Emulsionsfabrik har en gældende miljøgodkendelse fra 1988 til at producere op til 40 tons emulsion og bitumen pr. time – eller op til 15.000 tons emulsion pr. år indeholdende 50-70% bitumen og 25.000 tons modificeret bitumen pr. år. Desuden har virksomheden en gældende godkendelse fra 1997 til at producere op til 350 tons Aktol pr. år.



Virksomheden er tidligere miljøgodkendt ved følgende afgørelser:

Miljøgodkendelser og tillæg:

- 28.09.1988: Miljøgodkendelse af fabrik til fremstilling af emulsion og modificeret bitumen efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Hovedstadsrådet.
- 11.12.1991: Ændring af vilkår vedrørende luftforurening i Hovedstadsrådets godkendelse af Sjællands Emulsionsfabrik I/S. Roskilde Amt.
- 07.01.1994. Revision af vilkår for luftforurening, visse ændringer i amtets afgørelse. Miljøstyrelsen.
- 23.12.1997: Godkendelse af Aktol-anlæg på Sjællands Emulsionsfabrik I/S. Roskilde Amt.
- 11.12.2000: Godkendelse af etablering af tanke for opløsningsmidler. Roskilde Amt.

Derudover har virksomheden følgende tilladelser til afledning af overfladevand og spildevand:

Spildevandstilladelse

- 05.10.1989: Tilladelse til afledning af overfladevand og spildevand fra Sjællands Emulsionsfabrik. Roskilde Kommune.
- 24.09.2003: Ændring af vilkår i tilladelse til afledning af overfladevand og spildevand fra Sjællands Emulsionsfabrik. Roskilde Kommune.
- 14.01.2022: Tilladelse til tilslutning af overfladevand fra Gammel Vindingevej 40b, 4000 Roskilde.

Formålet med revurderingen er bl.a. at gennemgå den samlede virksomhed for at sikre, at virksomhedens drift baseres på bedste tilgængelige teknologi (BAT), og at vilkårene i godkendelserne er i overensstemmelse med gældende lovgivning og praksis.

2. Lovgrundlag og myndighedskompetence

Roskilde Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for Sjællands Emulsionsfabrik I/S jf. godkendelsesbekendtgørelsens¹ § 5, stk. 1.

Når der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse, kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelser af bilag 2-virksomheder, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 49. Roskilde Kommune har vurderet, at virksomhedens aktiviteter er omfattet af bilag 2, listepunkt D201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Roskilde Kommune har foretaget en revurdering af Sjællands Emulsionsfabriks miljøgodkendelse med tillæg. Kommunen har vurderet, at der er behov for revidering og opdatering af vilkårene i godkendelserne, og der er forløbet over 20 år siden den oprindelige godkendelse er meddelt.

I forbindelse med revurderingen har Roskilde Kommune foretaget en sammenskrivning og tilpasning af de tidligere gældende miljøgodkendelser, så de revurderede vilkår i denne miljøgodkendelse regulerer de samlede aktiviteter for Sjællands Emulsionsfabrik. Virksomhedens spildevandstilladelse er samtidigt blevet revurderet, og opdateret tilslutningstilladelse meddeles særskilt samtidigt med denne miljøgodkendelse. Ved meddelelse af revurderet miljøgodkendelse og spildevandstilladelse ophæves tidligere afgørelser om miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse til afledning af spildevand til spildevandskloak.

Hvis revurderingen vedrører en virksomhed, som er omfattet af et eller flere afsnit i standardvilkårsbekendtgørelsen², skal myndigheden fastsætte standardvilkår for de miljøforhold, der er relevante på virksomheden. Der foreligger ikke standardvilkår for virksomhedens aktiviteter.

Revurderingen er baseret på en gennemgang af virksomheden ved tilsyn den 23. maj 2018, digitalt møde den 23. april 2021 samt opdaterede oplysninger om virksomheden fremsendt den 27. september 2018, 25. oktober 2019, 13. april 2021, 28. september 2021 og 28. februar 2022. Desuden er de eksisterende miljøtekniske beskrivelser fra tidligere godkendelser anvendt, og der er hentet inspiration i oplysninger om bedst tilgængelig teknik i relevante BREF-dokumenter og standardvilkår for bl.a. virksomheder med listepunkt C 202.

Ændringen af vilkår i forbindelse med revurderingen meddeles ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b og § 72 stk. 3, og nye vilkår meddeles ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. De ændrede vilkår giver ikke anledning til ny retsbeskyttelsesperiode. Påbuddet er varslet inden, der er truffet afgørelse, og de relevante parter har haft mulighed for at fremsende bemærkninger til udkast til afgørelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder

Virksomhedens aktiviteter og indretning er overordnet uændret i forhold til de eksisterende afgørelser, og der er ikke søgt om ændringer eller udvidelser i forbindelse med revurderingen. Nogle aktiviteter er dog udgået, og vilkår herom udgår derfor også ved fastsættelse af nye vilkår. En række af de eksisterende vilkår er derudover justeret eller opdateret. I afgørelsen er nye vilkår (i forhold til virksomhedens eksisterende vilkår) markeret med (n), og eksisterende vilkår, der videreføres, er markeret med (eks). I bilag 1 til afgørelsen ses en oversigt med gennemgang af alle vilkårene i forhold til virksomhedens eksisterende vilkår.

3. Afgørelse og vilkår for godkendelsen

Roskilde Kommune meddeler hermed Sjællands Emulsionsfabrik I/S, Gammel Vindingevej 40B, 4000 Roskilde påbud om ændrede vilkår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser til produktion af op til 350 tons Aktol pr. år samt op til 40 tons emulsion og bitumen pr. time - eller op til 15.000 tons emulsion pr. år indeholdende 50-70% bitumen og 25.000 tons modificeret bitumen pr. år.

Afgørelsen meddeles i henhold til §§ 41, 41b og 72 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen § 49 stk. 1. Med nærværende revurderede miljøgodkendelse ophæves de tidligere meddelte godkendelser.

Den samlede revurderede miljøgodkendelse meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

3.1 Generelt

3.1.1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid forefindes på virksomheden. (eks)

3.1.2 Godkendelsen omfatter fremstilling af følgende:

- 350 t Aktol/år
- 40 tons emulsion pr. time eller 15.000 tons emulsion pr. år indeholdende 50-70% bitumen
- 25.000 tons modificeret bitumen pr. år.

Der må anvendes de råvarer, som er nødvendige for denne fremstilling. (eks)

3.1.3 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (n)

3.2 Indretning og drift

3.2.1 Ubebyggede arealer på ejendommen skal være befæstede. Eventuelle utætheder skal udbedres straks. (eks)

3.2.2 Benzin- og Aktol-tanken skal være placeret i hver sit betonkar, der skal være overdækket og beskyttet mod vejrlig. Betongravene skal indrettes, så det er muligt at udføre lækagekontrol via lugterør fra bunden af karrene eller tilsvarende.

Bitumentanken skal være placeret i grav med tæt belægning. Graven skal kunne rumme hele tankens indhold. (eks)

- 3.2.3 Benzin- og Aktoltanken skal forsynes med vandkølepoter. Påfyldning af Aktol skal ske fra benzinstander med tilbageføring af dampe til Aktoltanken. Forbindelsesledningen skal være udført i dampstæt materiale. (eks)
- 3.2.4 Betonkar og påfyldningsplads skal være olie- og kemikalieresistente. (eks)
- 3.2.5 Under betonen på påfyldningspladsen, under karrene til benzin og under Aktoltanken skal der være tæt belægning, f.eks. i form af en membran. Den tætte belægning skal sikre mod nedsivning, hvis spild eller læk af kemikalier eller farligt affald skulle trænge gennem betonen. Alternativt kan virksomheden etablere en coating af kar og påfyldningsplads, således at dobbeltsikring mod jord- og grundvandsforurening opnås. (eks)
- 3.2.6 Tankning på påfyldningspladsen for benzin og Aktol skal ske inden for konturen af den tætte belægning. Hvis tankpistol til Aktol rækker udover den tætte belægning, skal der være tydelig markering af, hvor tankning skal foregå, så tankning kun sker over den tætte belægning. (n)
- 3.2.7 Der skal være dobbeltsikring mod nedsivning til grundvandet fra tanke med opløsningsmidler (terpentin) ved coating af karret med et olieresistensprodukt. (eks)
- 3.2.8 Tankene med opløsningsmidler (terpentin) må ikke uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden anvendes til andet produkt end terpentin/solvent 100/solvent naphta eller et produkt med tilsvarende fysiske egenskaber, herunder massefylde og kogepunkt. (eks)

3.3 Luftforurening

- 3.3.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (n)
- 3.3.2 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende etablere målesteder jf. Miljøstyrelsens seneste anbefalede metode i de afkast, hvor der er fastsat emissionsgrænse eller krav om begrænsning af luft emission. Målestederne skal være placeret sådan, at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (n)
- 3.3.3 De primære afkast skal overholde de angivne størrelser og emissionsgrænser/rensemetoder i tabel 1:

Afkast nr.	Emission fra	Væsentlige indholdsstoffer	Max. luftmængde (Nm ³ /h)	Min. afksthøjde (m over terræn)	Indv. Diameter, (mm)	Rensningsmetode eller emissionsgrænseværdi mg/Nm ³
L0	Udluftningsrør samlet fra alle lager og produktionstanke med bitumen og PMB bitumen placeret i tankgrav.	Bitumen dampe	735 m ³ /h	13	250	Aktivt kulfilter
L2	Gasfyr	NO _x , CO	-	13	-	NO _x : 125 mg/Normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂ (ved etablering af nyt gasfyr er grænseværdien dog 65 mg/Normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂) CO: 75 mg/Normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂
L3	Udsugning over koncentrat blandetank – vandig opløsning (55 °C) af aminer og syre	Aminer HCl (30%)	791 m ³ /h	7	250	Aktivt kulfilter
L7	Afkast fra inddampningsanlæg	Bitumedampe Kulbrinter (C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser,	3.500 m ³ /h	9	250	Ingen

		aromater (2-25%) N-Talg-1,3-diaminpropan				
L9	Udsugning fra PMB bitumen produktionstanke	Bitumen dampe	978 m ³ /h	10	250	Aktivt kulfilter
L10	Udsugning fra aminlagertank & varmeskabe i koncentratrum samt i depotrum (finarum)	Amin (Redicote E-9) opvarmet til 50-60 C Amin U1 opvarmet til 70-80 C	900 m ³ /h	7	400	Ved massestrøm over 100 g/h er emissionsgrænseværdien 5 mg/Nm ³
L11	Udsugning fra emulsions produktionstanke	Aminer HCl (30%)	1.153 m ³ /h	7,5	250	Aktivt kulfilter

Tabel 1. Afkasthøjder, luftmængder og emissionsgrænser.

Alle afkast skal være opadrettede. (n)

- 3.3.4 Emissionen af total kulbrinter (TOC) fra tanke med hovedgruppe 2 stoffer, jf. Miljøstyrelsens luftvejledning, skal overholde kravværdierne, målt som kulstof, i tabel 2.

Stoffer i hovedgruppe 2, klasse	Massestrømsgrænse, g/h	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³
I	100	5
II	2.000	100
III	6.250	300

Tabel 2. Emissionsgrænser for afkast med hovedgruppe 2 stoffer.

Kravet anses som overholdt, hvis luftemissionen fra afkast med emission af hovedgruppe 2 stoffer renses i aktivt kulfilter eller tilsvarende rensesforanstaltning, og disse vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. (n)

- 3.3.5 Virksomheden skal inden 1. juni 2023, fremsende dokumentation til tilsynsmyndigheden, der viser, at vilkår 3.3.3 - 3.3.4 er overholdt. Dokumentationen kan ske ved fremsendelse af dokumentation for vedligeholdelse og udskiftning af aktive kulfiltre eller tilsvarende rensesforanstaltning i overensstemmelse med leverandørens anvisninger og/eller ved målinger/beregninger af massestrøm og emissioner af de dimensionsgivende indholdsstoffer.

Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, dokumentere, at virksomhedens overholder vilkår 3.3.3-3.3.4. (n)

3.4 Lugt

- 3.4.1 Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, uden for virksomhedens areal. (eks)
- 3.4.2 Såfremt driften efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører væsentlige lugtgener, kan denne pålægge virksomheden at lade udføre en kortlægning af årsagerne til lugtgenerne. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden som et led i kortlægningen lader udføre målinger af lugt-emissionen fra relevante afkast/kilder og beregner lugtimmissionsbidraget.

Viser målinger og beregninger, at virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne er større end 5 lugtenheder (målt som anført i den til enhver tid gældende Lugtvejledning fra Miljøstyrelsen, fx LE/m³ eller OUE/m³, som maksimal 99-fraktile af 1-minuts middelværdier pr. måned), eller afslører en kortlægning uden målinger og beregninger kilder til væsentlig lugtemission, kan tilsynsmyndigheden pålægge virksomheden at udarbejde et projekt, der belyser mulighederne for reduktion af lugtemissionen, samt at gennemføre projektet.

Evt. målinger skal udføres af et laboratorium eller firma, der er akkrediteret til at udføre lugtemissionsmålinger.

Program for kortlægning og evt. målinger samt tidsplan for gennemførelsen og fremsendelse af rapport med resultaterne skal aftales med tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange kortlægning og målinger af lugtemissionen en gang årligt. (n)

3.5 Støj, vibrationer og lavfrekvent støj

- 3.5.1 Den samlede virksomheds bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de angivne områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

For området udlagt til åben og lav boligbebyggelse vest for erhvervsområdet (rammeområde 3.BP.4 i Kommuneplan 2019):

Dage	Kl.	dB(A)
Mandag-fredag	6.00-18.00	45
Mandag-fredag	18.00-22.00	40
Lørdag	6.00-14.00	45
Lørdag	14.00-22.00	40
Søn/helligdage	6.00-22.00	40
Alle dage	22.00-06.00	35

Tabel 3. Støjgrænser i rammeområde 3.BP.4.

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A).

I området udlagt til offentlige formål samt blandet bolig og erhverv (F og H i Byplanvedtægt 125 svarende til rammeområde 3.D.23 og 3.BS.2 i Kommuneplan 2019):

Dage	Kl.	dB(A)
Mandag-fredag	6.00-18.00	55
Mandag-fredag	18.00-22.00	45
Lørdag	6.00-14.00	55
Lørdag	14.00-22.00	45
Søn/helligdage	6.00-22.00	45
Alle dage	22.00-06.00	40

Tabel 4. Støjgrænser i rammeområde 3.D.23 og 3.BS.2

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

I skel til ejendomme i erhvervsområdet (område C1 og C2 i partiel byplan nr. 25, svarende til rammeområde 3.EP.8 i Kommuneplan 2019):

Dage	Kl.	dB(A)
Alle dage	Hele døgnet	70

Tabel 5. Støjgrænser i rammeområde 3.EP.8

(eks)

- 3.5.2 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens bidrag til vibrationer i bygninger uden for virksomhedens eget areal overstiger nedenstående vibrationsgrænseværdier (n):

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7	
Børneinstitutioner og lignende	

Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 6. Vibrationsgrænseværdier. Bidraget måles som det KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10^{-6} m/s² med tidsvægtning S i det mest vibrationsbelastede rum.

- 3.5.3 Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overstige nedenstående grænseværdier (n):

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner o.l.	Aften/nat (kl. 18-7)	20	85
	Dag (kl. 7-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 7. Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst og gælder indendørs i det mest støjbelastede rum. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB til det målte støjniveau

3.6 Affald

- 3.6.1 Farligt affald skal opbevares og håndteres under halvtag eller lignende på tæt, befæstet areal inden for opkanter eller på spildbakker. Opkanten eller spildbakken skal have en højde, således at spild fra den største beholder kan tilbageholdes. (eks)
- 3.6.2 Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Placeringen af det farlige affald skal fremgå af en til enhver tid opdateret indretningsplan og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. (n)
- 3.6.3 Det samlede oplag af affald på virksomheden må ikke overstige 10 tons. Det samlede oplag af flydende farligt affald på virksomheden må ikke overstige 6 tons. (n)
- 3.6.4 Virksomheden skal indgå skriftlig aftale om regelmæssig bortskaffelse af farligt affald til et godkendt modtageanlæg mindst en gang årligt. Øvrigt affald skal også bortskaffes mindst en gang årligt. (n)
- 3.6.5 Farligt affald skal i alle led opbevares, så det er utilgængeligt for uvedkommende og på en måde, så emballagen ikke kan blive beskadiget. (n)
- 3.6.6 Spild af kemikalier og farligt affald skal straks opsamles, håndteres og opbevares som farligt affald. (eks)
- 3.6.7 Såfremt der er sket spild af olier eller kemikalier i tankgrav, i opsamlingsbrønd på Aktol-påfyldningsplads, eller andre steder på virksomheden, skal spildet og eventuelt forurenede overfladevand i graven/opsamlingsbrønden opsamles hurtigst muligt og bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter nærmere anvisning fra Roskilde Kommune. (n)

3.7 Jord og grundvand

- 3.7.1 Håndtering af flydende råvarer og kemikalier skal ske på tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, regnvandssystem eller kloak. (n)
- 3.7.2 Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) på tanke med bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (n)
- 3.7.3 Tappedsteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild. (n)
- 3.7.4 Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild. (n)
- 3.7.5 I områder, hvor der opbevares og håndteres tromler med emulsion/bitumen, skal der være spredt sand på gulvet til opsugning af eventuelt spild. (n)
- 3.7.6 Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel. (n)
- 3.7.7 Rengøring og service af materiel og køretøjer skal ske på en belægning, der er tæt over for olieprodukter og har fald mod afløb til sandfang og olieudskiller, således at vaskevand mv. ikke spredes uden for området. (n)

3.8 Bedst tilgængelig teknik – BAT

- 3.8.1 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, redegøre for virksomhedens forbrug af farlige stoffer og muligheden for at substituere disse stoffer med mindre farlige stoffer. (n)

3.9 Egenkontrol, driftsjournal og indberetning

- 3.9.1 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Forud for inspektion skal opsamlingskar mv. være tømte, så inspektion kan finde sted. Utætheder skal udbedres straks efter at de er konstateret. Kontrollen skal indføres i driftsjournal. (n)

- 3.9.2 Ved krav fra tilsynsmyndigheden om præstationsmålinger jf. vilkår 3.3.5 skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. en times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde.

Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

Emissionsgrænseværdierne for gasfyret kontrolleres ved præstationskontrol i form af to målinger af mindst 45 minutters varighed.

Der skal anvendes den til enhver tid gældende anbefalede målemetode fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften. (n)

- 3.9.3 Tilsynsmyndigheden kan forlange – dog højst én gang årligt – at virksomheden ved målinger og beregninger dokumenterer, at vilkår om støj overholdes. Målinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 og nr. 5/1993.

Målingerne skal udføres af et firma, der er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning for "Miljømåling – ekstern støj".

Hvis målinger og beregninger viser, at kravværdierne overskrides, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støjen dæmpes, eller driften omlægges. (eks)

- 3.9.4 Virksomheden skal kontrollere funktionen af Aktoltankens og benzintankens kølepoter 1 gang månedligt ved kontrol af vandtilførsel og fravær af lugt. (eks)
- 3.9.5 Kontrol af overløbssikringen på benzintanken skal følge drifts- og vedligeholdelsesvejledningen fra leverandøren og indberettes i driftsjournalen. (eks)
- 3.9.6 Virksomheden skal udføre følgende egenkontrol, som skal indføres i driftsjournal:
- Kontrol af kølepoter
 - Kontrol af overløbssikring (eks)
 - Renseforanstaltninger for luftemissioner skal efterses og skiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. (n)

Driftsjournalen skal opbevares i mindst 3 år. (eks)

- 3.9.7 Virksomheden skal foretage registrering og journalisering af nedenstående.
- Råvaretilførsel
 - Råvareforbrug
 - Produceret mængde færdigvarer
 - Mængde af farligt affald samt andet affald, herunder tømning af opsamlingsbrønd på påfyldningspladsen (eks)
 - Dokumentation for årlig bortskaffelse af farligt affald (n)

Ovenstående mængdeopgørelser skal fremsendes for op til 3 år tilbage til tilsynsmyndigheden på forlangende. (eks)

- 3.9.8 Tanke med opløsningsmidler skal inspiceres ind- og udvendigt mindst hvert 10. år. Inspektionen skal foretages af en sagkyndig. (eks)
- 3.9.9 Tanke med bitumenemulsion skal tømmes og inspiceres visuelt for korrosion mindst hvert 5. år. (n)

3.10 Risiko - overløb

- 3.10.1 Der skal være overløbskontrol på benzintanken, således at overfyldning fra tankbil ved leverance af råvarer ikke kan finde sted. (eks)

3.11 Vilkår om foranstaltninger ved ophør af driften

- 3.11.1 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (n)

4. Udtalelser

4.1 Virksomhedens bemærkninger

Udkast til revurderingen af miljøgodkendelsen har været i høring hos virksomheden fra den 30. juni til den 22. august 2022. Roskilde Kommune har ikke modtaget bemærkninger fra virksomheden.

5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

I det følgende er miljøforholdene vurderet, og de nye revurderede vilkår er begrundet. Indledningsvis er der redegjort for forholdet til øvrig lovgivning, herunder planlovgivning, miljøvurderingsloven og habitatbekendtgørelsen. Derefter er de relevante miljøtekniske forhold beskrevet, og ændringerne i vilkår er begrundet.

5.1 Placering

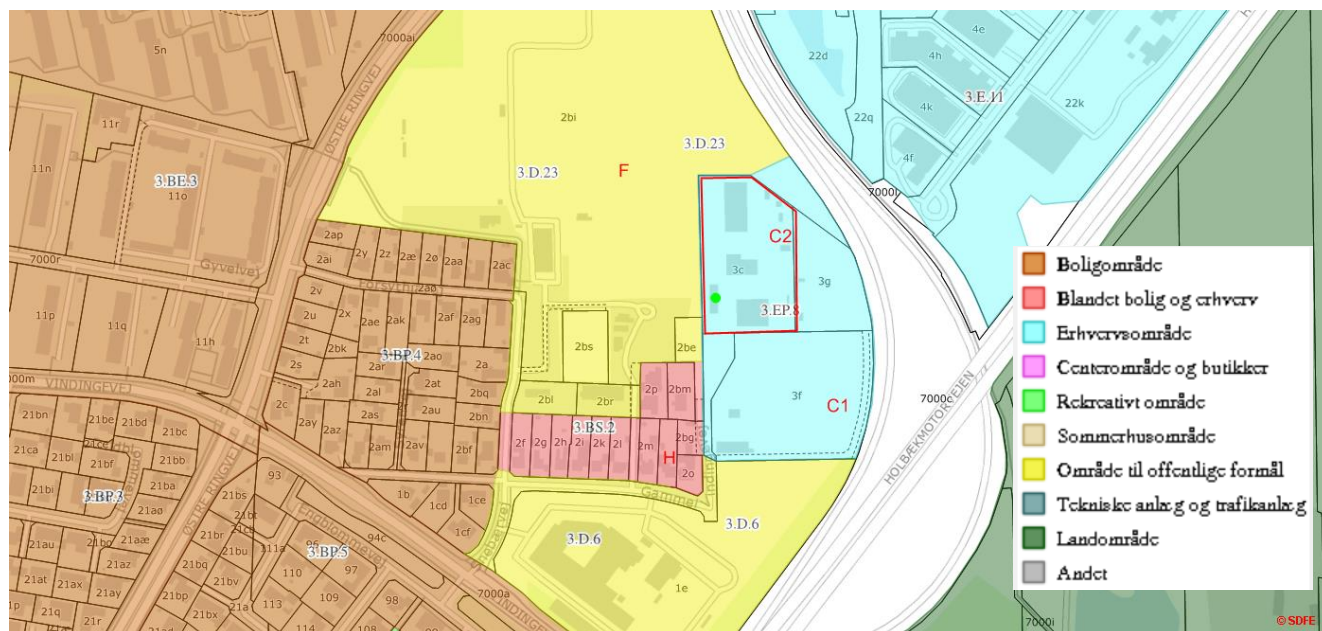
Sjællands Emulsionsfabrik er etableret i udkanten af Roskilde by på Gammel Vindingevej 40B, 4000 Roskilde, matr. nr. 3c Vindinge Lillevang.

5.1.1 Planforhold

Sjællands Emulsionsfabrik ligger i et erhvervsområde omfattet af rammeområde 3.EP.8 i Roskilde Kommuneplan 2019, der er udlagt til "erhvervsformål, herunder industri, værksted, lager og engroshandel, administration med tilknytning til den pågældende virksomhed samt offentlige formål af en karakter, der kan indpasses i et erhvervsområde, såsom motions- og idrætsfaciliteter til områdets ansatte o.l."

Området er omfattet af "Partiel byplan nr. 25 for et område af Roskilde Kommune beliggende i Vindinge-Lillevang under Vindinge sogn samt et område af Nymarken under Roskildes jorder".

Virksomheden er placeret i industriområde C2, der i henhold til byplanvedtægten er udlagt til industriområde. Området må kun anvendes til erhvervsformål. Der må i henhold til byplanvedtægten kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udøves industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, en groshandel, planteskole samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter byrådets skøn naturligt finder plads i området.



Figur 1. Rammeområder i Kommuneplan 2019.

Mod nord, syd og øst grænser virksomheden op til erhvervsområder med industrivirksomheder, og områderne syd og sydøst er områder udlagt til offentlige formål, herunder en brandstation syd for virksomheden. Umiddelbart sydvest for virksomheden ligger et område udlagt til blandet bolig og erhverv, og den nærmeste bolig ligger ca. 60 meter fra virksomhedens skel. Lidt længere væk (område 3.BP.4) er et boligområde udlagt til åben og lav boligbebyggelse. I dette område ligger den nærmeste bolig ca. 150 meter fra virksomhedens skel.

Plangrundlaget er ikke ændret, siden virksomheden blev etableret.

5.1.2 Drikkevand

Området ligger i OSD område uden for indvindingsopland for vandværk. Der er ingen drikkevandsboringer tæt på, det nærmeste ligger ca. 500 meter fra virksomheden. Der ligger et indvindingsopland til vandværk ca. 450 meter øst for virksomheden.

5.2 Habitat- og naturområder

Roskilde Kommune har i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen foretaget en vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens³ § 6 af, om der er nogle af virksomhedens aktiviteter, der kan påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget i et Natura 2000-område væsentligt. Der er anvendt de udpegninger af Natura 2000-områder, som er gældende på afgørelsestidspunktet.

Det nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov som er beliggende ca. 2,5 km nordvest for virksomheden. Alt overflade-, proces- og spildevand ledes til det eksisterende ledningsnet, og håndteres derved jf. gældende spildevandsplan og udledningstilladelser. Støj og støv fra virksomhedens driftsaktiviteter reguleres jf. gældende vilkår og regulativer, og udbredelsen er lokal. Virksomheden vurderes ligeledes ikke at forsage emission af fx kvælstof, som kan påvirke naturtyper så langt fra virksomheden. Roskilde Kommune vurderer derfor ikke, at virksomheden har eller kan få aktiviteter forbundet med driften, der kan medføre væsentlig indvirkning på naturtyper eller arter opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

5.3 Bilag IV-arter

I nærområdet til virksomheden er der forekomst af bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander. Disse er tilknyttet et moseområde ca. 300 meter sydøst for virksomheden – på modsatte side af motorvejen. Roskilde Kommune vurderer, at driften af virksomheden ikke har eller vil kunne få væsentlig indflydelse på bestandene af disse bilag-IV-arter i området.

Roskilde Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV-arter i området.

5.4 Forholdet til miljøvurderingsloven

Da revurderingen af Sjællands Emulsionsfabrik I/S miljøgodkendelse ikke indebærer en godkendelse af et nyt eller ændret projekt, men alene omfatter en opdatering af de eksisterende vilkår for virksomhedens allerede godkendte drift og indretning, udløser revurderingen ikke en sagsbehandling efter miljøvurderingsloven.

5.5 Begrundelse for vilkår

I bilag 1 er vedlagt en oversigt over vilkårene i de tidligere godkendelser samt nye vilkår, hvor det fremgår for hvert enkelt vilkår, hvorvidt de fastholdes, udgår, implementeres i de nye vilkår eller meddeles som helt nye vilkår.

5.4.1 Generelt

Virksomheden er etableret i 1988, og der er efterfølgende bygget til og udført en række ændringer, som fremgår af de miljøtekniske beskrivelser af de tidligere meddelte godkendelser. Vilkår i de tidligere godkendelser, der henviser til, at virksomheden skal indrettes i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse udgår jf. retningslinjer i miljøgodkendelsesvejledningen.dk punkt 3.4.3. I forbindelse med revurderingen er indretningen og driften af virksomheden gennemgået, og ændringerne i vilkårene er begrundet. Revurderingen indeholder ikke godkendelse af nye bygninger eller aktiviteter eller ændret eller udvidet drift og produktion.

Det eksisterende vilkår om, at godkendelsen til enhver tid skal være tilgængelig på virksomheden, bibeholdes uændret, da det fortsat vurderes relevant og det er et typisk standardvilkår for listevirksomheder.

Vilkår 3 i afgørelse fra 1997 fastsætter, at godkendelsen omfatter en maksimal produktion af Aktol på 350 t/år og der må anvendes de råvarer, som er nødvendige for denne fremstilling. Dette vilkår vurderes fortsat relevant, og det er suppleret den maksimale tilladte produktion af bitumen og emulsion, som er godkendt i 1988. Dermed er virksomhedens tilladte produktion samlet i nyt vilkår 3.1.2.

³ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Der er tilføjet vilkår 3.1.3, hvor begreberne "befæstet areal" og "tæt belægning" defineres. Vilkåret er et generelt standardvilkår for virksomheder omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen og betragtes dermed som et udtryk for BAT i forhold til oplag, og vilkåret vurderes også er relevant for Sjællands Emulsionsfabrik.

5.4.2 Indretning og drift

En række af de tidligere meddelte vilkår godkendelser om indretning og placering af anlæg udgår, da de ikke er relevante længere. Ligeledes udgår vilkår, der alene henviser til, at virksomheden skal overholde bestemmelser i anden lovgivning, jf. retningslinjer i miljøgodkendelsesvejledningen.dk afsnit 3.4.3. Begrundelse for de enkelte vilkår kan ses i bilag 1.

Beskrivelse af produktionen

Sjællands Emulsionsfabrik fremstiller Aktol og en række forskellige bitumen emulsioner til forskellige formål. Emulsioner kan både være baseret på standard bitumen eller på modificeret bitumen, som udgør hovedparten emulsionerne. Ud over bitumen indeholder de fra få % og op til 40-50% emulgeret vand, samt små mængder organiske opløsningsmidler og forskellige typer aminforbindelser, som typisk udgør mindre end 0,3% af produktet. Indholdet af aminforbindelserne er nødvendige for at emulgere vandet i bitumen.

Produkterne leveres typisk i 200 l tromler og/eller i dunke, men kan også leveres i bulk, i palletanke eller i kundens egne beholdere. De tømte emballager leveres normalt tilbage til fabrikken, og de indeholder altid rester af produktet. Da nogle af produkterne kan genanvendes til produktion af GAP asfalt (bærelag i bunden af asfaltbelægninger), og derved spare på bitumenforbruget, så bliver de tømt for rester ved at stå på hovedet i længere tid, så resterne løber ud og opsamles.

Når der er opsamlet ca. 6,5 t emulsionsprodukter til genanvendelse, pumpes det ind i tank nr. 8, og der startes en opvarmning med et set-punkt på 105°C. Når temperaturen i løbet af ca. 12 timer er nået op på 100°C, fordampes det emulgerede vand, sammen med nogle af de letteste oliekomponenter. Efter 2-3 døgn er alt vandet fordampet. Herefter hæves setpunktet til 150° løbet af ca. 1½ døgn for at kunne pumpe bitumen. I den periode fordampes lette oliekomponenter, der har kogepunkter mellem 105°C og 150°C.

Når temperaturen er nået op på 150°, pumpes indholdet, som nu udgør 3 – 3,5 ton, til lagertank nr. 7. Her henstår det uden varme indtil udlevering til en kunde, hvor det efter opvarmning til 150°C typisk blandes med noget ny bitumen. Det tager ca. 1 uge at behandle en tankfuld bitumen emulsion, og der behandles ca. 70 – 90 tons om året, dvs. 10 – 15 afkogninger om året.

I det følgende er virksomhedens primære produkter beskrevet:

Emulsion: Virksomheden producerer emulsion ved en batchvis proces. I blanderum blandes saltsyre, calciumchlorid og amin (Duomeen T Emulsifier) i vand til en emulgator. Saltsyre og amin føres til blandetanken ved transportrør fra tanke. Der blandes med blødgjort vand.

Emulgeret bitumen: Vand-emulgator blandingen opvarmes til ca. 60 grader og doseres sammen med 135 grader varm bitumen til emulgering i en colloidmølle. Efter afkøling til ca. 35 grader pumpes emulsionen til lagertanke i tankgraven.

SBS-bitumen: Varm bitumen omrøres med SBS (Styren-butadien copolymer) pulver i en blandetank og males sammen i colloidmøllen. Den modificerede bitumen overføres derefter via en mellemtank til lagertank i tankgraven.

EVA-bitumen: I tankgraven fremstilles EVA-bitumen ved at tilsætte EVA (eten-vinyl-acetat copolymer), kulbrinte harpiks (Herkules), samt opløsningsmiddel til en blandetank med rørværk, som i forvejen er påfyldt varm bitumen. Blandingen overføres derefter direkte til produkttanken.

Aktol: Virksomheden fik godkendelse til produktion af Aktol i 1997. Der leveres ekstraktionsbenzin til processen en gang dagligt, når der produceres, og der sker påfyldning af bitumen ca. 7 gange årligt á 25 tons. Blandeprocessen foregår i et lukket system, hvor bitumen og ekstraktionsbenzin blandes ved 80 °C i en statisk mixer til et færdigt produkt med ca. 50 % benzin og 50 % bitumen. Blandingen køles umiddelbart efter til 25-35 °C. Herefter tilsættes klæbeforbedrer (Diamin OLB) i den statiske mixer, inden produktet overføres til færdigvarelagertank (Aktoltank). Produktet påfyldes 200 l tromler eller 1.000 l containere på påfyldningspladsen med tilbageføring af dampe til Aktoltanken. Pumpen har en kapacitet på 50-75 liter/ minut. Tromlerne opbevares på tromlelageret.

Tanke

Sjællands Emulsionsfabrik har 7 tanke omfattet af olietankbekendtgørelsen⁴ (heraf er 5 i brug) og 24 tanke af forskellige typer til oplag og produktion af råvarer, mellemvarer og færdigvarer.

I 1988 blev der etableret tre nedgravede tanke på 5.900 liter, heraf to til opløsningsmidler og en til benzin til påfyldning af køretøjer. Disse tanke blev bortskaffet og udskiftet i 2001 med de to tanke til opløsningsmidler (terpentin). Der blev meddelt godkendelse til dette i december 2000.

Bilag 2 viser en oversigt over tanke og deres placering, indhold og størrelse, samt hvilke af tankene, der er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Der stilles som udgangspunkt ikke vilkår for tanke omfattet af olietankbekendtgørelsen, da de er reguleret af olietankbekendtgørelsens bestemmelser.

Vilkårene til tankanlæggene og pladserne under og omkring dem skal bidrage til at sikre beskyttelse af omgivelserne mod forurening fra spild. De eksisterende vilkår med bestemmelser til sikring mod og nedsivning ved spild og til forebyggelse af overfyldning eller kollaps af tanke er derfor bibeholdt, mens enkelte af vilkårene er præciseret.

I forbindelse med miljøtilsyn den 23. maj 2018 blev det bemærket, at tankpistolen på påfyldningspladsen for Aktol rækker ud over den tætte belægning. Hvis der sker spild/udslip uden for den tætte belægning, kan der ske forurening af regnvandssystemet. Det vil stort set være praktisk umuligt at gennemføre tankningen, hvis ledningen er så kort, at den ikke kan nå ud over den tætte belægning, da tanken er placeret i den ene side af påfyldningspladsen.

Det skal således på anden vis sikres, at evt. spild ikke kan medføre forurening af omgivelserne. Virksomheden har opsat et skilt med teksten "Påfyldning af Aktol skal foregå under halvtaget." Halvtaget svarer til området med tæt belægning/membran. Ved en tydelig markering af, hvor der må tankes - kombineret med krav i spildevandstilladelsen om overfyldningsalarm og mulighed for afspærring af udløb til regnvandssystemet - vurderes det at være tilstrækkeligt til at sikre mod væsentlig forurening af omgivelserne. På den baggrund fastsættes nyt vilkår 3.2.6: "Tankning på påfyldningspladsen for Aktol en skal ske inden for konturen af den tætte belægning på påfyldningspladsen. Hvis tankpistol rækker ud over den tætte belægning, skal der være tydelig markering af, hvor tankning skal foregå, så tankning kun sker over den tætte belægning".

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Tanke i stor tankgrav

Midt på virksomhedens grund er der etableret en stor tankgrav af beton på 600 m³ med 25 tanke til råvarer, hjælpestoffer og færdigvarer. Desuden er der 2 blandetanke og et inddampningsanlæg i tankgraven. Der har tidligere været anvendt kondensering og kulfilter på afkastet fra inddampningsanlægget for at undgå lugtgener i omgivelserne, men nu tilsættes i stedet et konserveringsmiddel til inddampningsanlægget for at undgå lugt fra mikrobiologisk nedbrydning. Området er ikke overdækket, og overfladevand fra graven pumpes derfor til kloak jf. krav i spildevandstilladelse.

Tanke med opløsningsmidler

Der er etableret 2 stk. 12.000 liter tanke til oplagring af organisk opløsningsmiddel. Tankene er placeret i en separat tankgrav overdækket med tag. Tankgraven er udført af beton og coatet med to lag af olieresistensprodukt: 1. lag CONIPOX 77 Z og 2. lag CONIPUR 275. Coatingen er godkendt af Roskilde Amt den 6. februar 2001. Placeringen på virksomheden ses i bilag 2.

Fra tankgraven for opløsningsmidler til den store tankgrav er der etableret 4 rørføringer (2 frem og 2 retur). Rørene er udført af stål med en diameter på 150-200 mm, og de ligger i et coatet betonrør med en diameter på 250 mm. Røret har et fald på 10 ‰ mod tankgraven, således at eventuelle utætheder vil blive opdaget og opsamlet i tankgraven.

Påfyldning af tankene med opløsningsmidler sker lige ved siden af tankgraven, hvor der er asfalteret og afløb via olieudskiller og sandfang. Der er mulighed for afspærring af afløbet før udledning til regnvandssystemet.

Det eksisterende vilkår 5 i tillægsgodkendelse fra 11.12.2000 med krav om overfyldningsalarm udgår, da tankene er direkte reguleret af olietankbekendtgørelsen, hvor der også er fastsat krav om overfyldningsalarm.

Der er fastsat vilkår om, at der ikke uden myndighedens godkendelse må påfyldes andre produkter i de to tanke til opløsningsmidler (terpentin) end produkterne Solvent 100, Solvent naphta eller tilsvarende produkter. Vilkåret er præciseret i forbindelse med revurderingen, så det fremgår, at der ikke må fyldes andre produkter på tanken end terpentin, Solvent 100, Solvent naphta eller produkter med tilsvarende fysiske egenskaber, herunder massefylde og kogepunkt. Det er særligt vigtigt, at massefylden af produkterne ikke ændres, da det kan føre til kollaps af tanken, hvilket er præciseret i vilkår 3.2.8.

De to tanke med opløsningsmidler (terpentin) er registreret i BBR og er direkte reguleret af olietankbekendtgørelsen⁵, der bl.a. stiller krav om 10 års inspektion jf. § 43. Dermed forventes det, at der udføres den fornødne egenkontrol i henhold til olietankbekendtgørelsen, og der stilles ikke yderligere vilkår herom.

Tanke til produktion af Aktol

Anlæg til produktion af Aktol er etableret i 1998 og omfatter følgende:

- Statisk mixer
- Påfyldningsplads på 25 m² med overdækning af ståltagprofiler
- 4 tanke:
 - 10 m³ benzintank til ekstraktionsbenzin
 - 30 m³ tank til bitumen
 - 50 liters isoleret palletank til Diamon OLB (klæbeforbedrer)
 - 3 m³ tank til Aktol (færdigvare)

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Aktoltankgraven og Aktol påfyldningspladsen (under halvtaget) er udført med en membran. Membranen blev besigtiget og godkendt af Roskilde Amt i marts 1998 jf. referat af tilsyn 3. marts 1998. Sjællands Emulsionsfabrik har desuden fremsendt billede dokumentation af membranen fra 1998 i notat fra september 2018.

Ekstraktionsbenzin er klassificeret⁶ som en meget brandfarlig væske og damp (H225), og det kan være livsfarligt, hvis det indtages eller kommer i luftvejene (H304). Desuden er det klassificeret som giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger (H411). Der er derfor etableret en række foranstaltninger til sikring mod udslip og håndtering af eventuelle uheld. Ligeledes er der fastsat en række vilkår til sikring mod udslip til jord og grundvand fra tanken og vilkår til sikring mod udslip af dampe i forbindelse med påfyldning. Det vurderes, at de eksisterende indretningsvilkår for tankene sikrer tilstrækkeligt mod uheld og udslip til omgivelserne.

5.4.3 Luftforurening

Virksomheden har luftemissioner i form af bl.a. forskellige kulbrinter, ammoniak, PAH'er, svovlbrinte, klorbrinte og emulsionsaerosoler. Opdateret oversigt over afkast og deres placering er fremsendt til Roskilde Kommune i forbindelse med revurderingen og fremgår af afgørelsens bilag 3.

Der er flere ændringer i forhold til de tidligere godkendelser, og derfor er vilkårene for luftemissioner også ændret. Det gældende vilkår 9 i miljøgodkendelsen fra 1988 om etablering af målestuds ændres, så kravet om målested gælder på forlangende af tilsynsmyndigheden for de nuværende afkast, hvor der fastsættes vilkår om emissionsgrænser eller krav om begrænsning af luftemissionerne. Vilkåret ændres samtidigt, så der henvises til den senest anbefalede målemetode.

Teknologisk Institut har i 1990 udført luftemissionsmålinger i udvalgte afkast fra virksomheden. Hverken virksomheden eller tilsynsmyndigheden har nærmere oplysninger om resultaterne af disse målinger, og der er ikke udført præstationsmålinger i de senere år, da tilsynsmyndigheden ikke har fundet anledning til det. I marts 2016 er der udført målinger af ventilationsanlæg, hvor luftmængde og tryk er registreret på afkast L0, L3, L4, L9, L10 og L11.

Virksomheden har fået udført måling af TOC-emissionen fra afkogning (afkast L7) i juni 2021, og målerapporten er fremsendt til Roskilde Kommune den 1. oktober 2021. Desuden har virksomheden fremsendt en liste over de primære afkast, herunder oplysninger om afksthøjder, luftmængder, indholdsstoffer og rensemetode, listen fremgår af bilag 3.

På baggrund af de seneste tilgængelige oplysninger fra Sjællands Emulsionsfabrik om luftafkast og luftemissioner fastsættes nye vilkår krav til emissionsgrænseværdier eller rensemetode, maksimal luftmængde og afksthøjde i nyt vilkår 3.3.3.

Vilkåret fastsættes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21: *Vilkårene skal sikre, at kravene i § 18 opfyldes, og skal i relevant omfang fastsætte følgende: 1) Emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenende stoffer til luften.*

Virksomhedens primære afkast med luftemissioner er beskrevet neden for, og vilkårene for luftemissioner er samtidigt begrundet. Der er taget udgangspunkt i de oplysninger, som virksomheden har fremsendt vedr. rensforanstaltninger mv.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger

Tankgrav – samlet udluftningsrør fra udendørs tanke (L0)

Udluftningsrør fra råvare- og produktionstanke placeret i den udendørs tankgrav er samlet i et afkast med aktivt kulfilter. Der kan forekomme emissioner af forskellige kulbrinter, polyaromatiske kulbrinter, PAH'er og evt. svovlbrinte, som kan give anledning til lugtgener i omgivelserne. De udledte stoffer og lugtemissioner forventes opfanget i kulfiltret, således at de fastsatte emissionsgrænser kan overholdes.

Der fastsættes vilkår om emissionsgrænser og begrænsning af luftemissionerne fra dette afkast via aktivt kulfilter.

Tromlehal - udsugning fra rensesetunnel (L1)

Rensesetunnelen blev tidligere anvendt til automatisk rensning af tromler, som blev genanvendt. Sjællands Emulsionsfabrik har imidlertid oplyst, at der ikke længere foregår automatisk rensning af tromler, da der primært anvendes engangstromler. Brugte tromler tømmes i stedet i tankgrav, hvorfra resterne genanvendes til produktion af ny emulsion.

Der er punktudsug over bassin i tromlehallen til udsugning af luft i forbindelse med tømning af emulsionsrester fra tromler til tankgrav. Den nuværende proces for tømning af tromler forventes ikke at give anledning til støvemissioner. Vilkår vedr. støvemissioner fra rensesetunnel udgår derfor i den revurderede miljøgodkendelse. Såfremt virksomheden ønsker at indføre automatisk rensning i rensesetunnelen igen, skal der søges om godkendelse til det.

Produktionsbygning - afkast fra gasfyr til produktionsbygning (L2)

Varmecentralen i produktionsbygningen omfatter et gasfyr (F-gas P) med en kedelydelse på 500 kW og en maksimal indfyret effekt på 697 kWh. Røggassen afledes via 13 meter høj skorsten. Da fyret har en maksimal indfyret effekt på under 1 MW, er anlægget ikke omfattet af krav i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen⁷). Der fastsættes derfor følgende grænseværdier for NO_x og CO jf. Luftvejledningens afsnit 6.2.4:

Stof	Emissionsgrænseværdi
NO _x (regnet som NO ₂)	125 mg/Normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂ (ved etablering af nyt gasfyr er grænseværdien dog 65 mg/Normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂)
CO	75 mg/Normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂

Tabel 8. Emissionsgrænseværdier for gasfyr.

Produktionshal - udsugning over emulgator blandetank i produktionshal (L3)

Den udsugede luft fra udsugning over emulgator blandetank i produktionshallen indeholder dampe med ammoniak (NH₃), klorbrinte (HCl) og emulsionsaerosoler. Den begrænsede emission af HCl vurderes ikke at give anledning til fastsættelse af emissionsgrænser. Afkastet er ført 1 meter over tag og er forsynet med aktivt kulfilter. Der fastsættes vilkår om begrænsning af luftemissionerne fra dette afkast via aktivt kulfilter. Aktivt kul kan typisk anvendes til rensning for lugt, organiske opløsningsmidler, forskellige organiske stoffer, svovlbrinte mm. Det vurderes, at filter med aktivt kul sikrer rensning af luftemissionerne for de stoffer, der emitteres fra afkastet.

Produktionshal - udluftning af emulsions-produktionstanke til produktion af bitumen (L4)

Produktionstankene indeholder bitumen iblandet SBS-pulver til produktion af bitumen. Luftemissionen fra dette afkast kan indeholde lettere kulbrinter i meget begrænset omfang og evt. spor af svovlbrinte. Udluftningen vil primært ske under påfyldning af tankene. Der er ikke tidligere stillet vilkår til dette afkast. Roskilde Kommune

⁷ Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

finder ikke anledning til at fastsætte vilkår for dette afkast, da massestrømmen forventes at være meget lav, og emissionerne sker kortvarigt.

Tankgrav - udsugning fra inddampningsanlæg (L7)

Afkastet fra inddampningsanlægget er ført 3-4 meter over tanken og har en samlet højde på 9 meter over terræn. Processen foregår kun i begrænsede perioder for at et affaldsprodukt kan opkoncentreres og genanvendes internt eller på asfalt fabrikker. Det er hovedsageligt rester af produktet SE 50%, der genanvendes i anlægget (ca. 90 - 95%), mens de resterende ca. 5 - 10% er en blanding af produkterne SE 60%, SBS Emulsion, SE 70% OB, SE 70% TBK og SE 71% EMOB.

SE 50% indeholder 50 - 55% bitumen, < 0,9% lettere kulbrinter og < 0,3% N-Talg-1,3- diaminopropan, og resten er emulgeret vand. De øvrige produkter, der genanvendes, indeholder 50 – 75% bitumen, < 0,5 % af en aminforbindelse og resten er emulgeret vand. Da de kun udgør ca. 5 - 10% af den samlede mængde, vurderes indholdet ikke at være af nævneværdig betydning for sammensætningen af den samlede blanding, der behandles og de kulbrinter, der afdamper.

Emissionsmålingerne fra juni 2021 viser for de første to døgn med en temperatur på 100° C en middelværdi på 36 g/h og for de næste to døgn ved en temperatur på 150° C en middelværdi for første døgn på 99 g/h og for andet døgn 57 g/h. De refererede fundne middelværdier er værdier for TOC, der jf. målerapporten forventeligt består af den i tabel 7 anførte sammensætning og mængder for ren SE 50%, der afkoges.

Stof	Koncentration	Mængde i en tankfuld på 6.500 kg
Bitumen	50 – 55%	3.300 – 3.600 kg
Vand	43,8 – 48,8	2.800 – 3.200
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2- 25%)	< 0,9 %	< 58,5 kg
N-Talg-1,3-diaminopropan	< 0,3 %	< 19,5 kg

Tabel 9. Sammensætning og mængde i en tankfuld SE 50% (Force, 2021).

Ifølge virkningen tilsættes ind imellem et biocid, BioNox, for at undgå rådlugt fra anlægget. Der tilsættes mindre end 1 l af produktet til 6500 l produkt dvs. < 0,02 %. Eventuelt indhold af dette biocid i afkastluften forventes at være ubetydelig, og derfor fastsættes ikke nærmere vilkår herom.

Den overvejende andel af indholdsstofferne, som der målt på ved emissionsmålingerne i juni 2021, kan formentlig kategoriseres som hovedgruppe 2, klasse III-stoffer, hvorfor der ikke burde være problemer med at overholde massestrømsgrænsen på 6.250 g/h, og derfor stilles der ikke krav om overholdelse af emissionsgrænseværdi.

Der var tidligere fastsat vilkår til støvemissioner fra dette afkast, men det udgår, da der ikke forekommer støv i afkastluften, og kravet vurderes derfor ikke relevant.

Produktionsbygning - udsugning fra PBM produktionstank (bitumen og polymer) (L9)

Der er etableret afkast 10 m over terræn fra produktionen af bitumen og polymer i produktionsbygningen. Der emitteres luft indeholdende bitumen dampe (Cas nr. 8052-42-4). Der er etableret aktivt kulfilter på afkastet, hvorved det forventes, at afkastluften renses tilstrækkeligt. Der fastsættes krav om overholdelse af emissionsgrænser for total kulbrinter (TOC) fra tanke og anlæg med emissioner af hovedgruppe 2, klasse II- og III-stoffer jf. Luftvejledningen. Der er aktivt kulfilter på afkastet, hvorved grænseværdien vurderes overholdt.

Produktionsbygning - udsugning fra aminlagertank (L10)

Udsugning fra aminlagertank & varmeskabe i koncentratrum samt i depotrum (fina-rum) indeholder amin (Redicote E-9) opvarmet til 50- 60 C og amin U1 opvarmet til 70-80 C. Der er afkast, som er ført 7 m over terræn.

Der er gældende vilkår om, at "emissionen af total kulbrinter (TOC) fra aminskabe må ikke overstige 5 mg/m³ (n) målt som kulstof. Emissionen skal bestemmes som gennemsnit af tre ½-timesmålinger". Der er ikke rensning af luftemissionerne fra afkastet. Det er tidligere vurderet, at afkastet kan indeholde klasse I-stoffer (hovedgruppe 2)⁸, hvor grænseværdien er 5 mg/Nm³. Der er ikke ændret i de vejledende grænseværdier for TOC, og Roskilde Kommune har ikke grundlag for at vurdere, at emissionen skulle være ændret i forhold til den tidligere vurdering.

Det tidligere krav til afkast L10 videreføres således modificeret i vilkår 3.3.3 og 3.3.4, hvor det fremgår, at emissionen af total kulbrinter (TOC) i afkast, hvor der kan forekomme hovedgruppe 2, klasse I-stoffer (jf. Miljøstyrelsens luftvejledning) ikke må overstige 5 mg/Nm³ målt som kulstof, hvis massestrømsgrænsen på 100 g/h er overskredet. Kravet anses som overholdt, hvis luftemissionen fra afkast renses i aktivt kulfilter eller tilsvarende renseforanstaltning, og disse vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Da der ikke foreligger dokumentation for, at virksomheden overholder vilkåret, og virksomheden i e-mail af 28. februar 2022 har oplyst, at der forventes etableret kulfilter på afkastet, stilles der i nyt vilkår 3.3.5 vilkår om, at virksomheden skal dokumentere overholdelse af vilkår 3.3.3 og 3.3.4. Dokumentationen kan ske ved hjælp af præstationsmålinger, der viser, at emissionskravet er overholdt, eller ved dokumentation for etablering af aktivt kulfilter.

Produktionsbygning – udsugning fra emulsions produktionstanke (vand-del inkl. amin) (L11)

Virksomheden har oplyst, at der er etableret udsugning fra emulsionsproduktionstanke i produktionsbygningen med afkast mindst 1 meter over tag (7,5 m over terræn). Afkastet er forsynet med aktivt kulfilter. Der fastsættes krav om rensning via kulfilter, og krav om emissionsgrænser er implementeret i vilkår 3.3.4. Kravet anses som overholdt, hvis luftemissionen fra afkast L11 renses i aktivt kulfilter eller tilsvarende renseforanstaltning, og disse vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Krav vedr. præstationsmålinger er flyttet til afsnit om egenkontrol og opdateret efter de gældende retningslinjer for luftemissionsmålinger.

Roskilde Kommune har på baggrund af de fremsendte oplysninger vurderet, at der ikke er behov for at foretage dokumentation for overholdelse af B-værdier i forbindelse med revurderingen. Roskilde Kommune vurderer, at den eksisterende indretning, herunder udformning og indretning af afkast og filtre sikrer, at B-værdierne kan overholdes.

5.4.4 Lugt

Vilkårene for lugt er bibeholdt. Målemetoden er dog opdateret, så den det vil være de til enhver tid anbefalede målemetode, der skal anvendes. Miljøstyrelsen har haft en ny Lugtvejledning i høring, og justeringen af vilkåret sikrer, at de eventuelle nye målemetoder kan anvendes, såfremt den nye lugtvejledning træder i kraft. Det vil forventeligt betyde, at man går bort fra at måle i lugtenheder per kubikmeter som 1-minuts-middelværdier (LE/m³) og i stedet går over til de såkaldte odour units per kubikmeter som 1-times middelværdier (OU_E/m³). Selve grænseværdien ændres ikke i forhold til de eksisterende vilkår.

⁸ Jf. Luftvejledningen, Vejledning nr. 2/2001 fra Miljøstyrelsen.

Der har ikke været klager over lugtgener fra virksomheden. De gældende vilkår forventes at være i overensstemmelse med, hvad der normalt stilles af lugtvilkår for tilsvarende virksomheder, herunder asfaltvirksomheder omfattet af listepunkt C 202. Det vurderes derfor, at vilkårene sikrer en tilstrækkelig regulering af virksomheden i forhold til lugtmissioner til omgivelserne. Der er stillet vilkår om, at virksomheden, såfremt der konstateres væsentlige lugtgener, kan pålægges at udføre dokumentation for at lugtgrænserne er overholdt igennem lugtmålinger i faste afkast og spredningsberegninger.

5.4.5 Støj

De væsentligste støjkloder fra virksomheden er køletårn til Aktol-anlæg, kompressor til tømning af bitumentankvogn samt til- og frakørsel med tank- og lastbiler. Der er 2-3 kørsler til og fra virksomheden i døgnet.

Tidligere bidrog behandlingen af tromler med henblik på genanvendelse til en væsentlig del af støjbidraget til omgivelserne, men denne støjkilde er udgået, da den automatiske rensning af tromler ikke længere finder sted. Støjbidraget forventes dermed at være lavere end det var, da de seneste støjvilkår blev fastsat. Der er ikke ændret i de vejledende støjgrænser, og der har ikke været klager over støj fra virksomheden i de senere år.

Roskilde Kommune har foretaget en konkret vurdering af områdets anvendelse og ikke fundet anledning til at ændre de gældende støjvilkår for virksomheden i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen. Støjvilkåret er dog opdateret med angivelse af hvilke rammeområder i Kommuneplan 2019, der henvises til, jf. afsnit 5.1.

Der er endvidere i overensstemmelse med normal praksis for listevirksomheder indarbejdet vilkår for regulering af vibrationer og lavfrekvent støj. Det vurderes, at virksomhedens beliggenhed i nærhed til boligområde betinger dette.

5.4.6 Spildevand

Der fastsættes ikke krav til afledning af spildevand, da det er reguleret af virksomhedens spildevandstilladelse. Eksisterende vilkår om spildevand fra 1988, der alene henviser til spildevandstilladelse udgår.

Der fastsættes krav om tæt belægning på vaskeplads i nyt vilkår 3.7.7 for at beskytte mod forurening af jord og grundvand. Der gælder et lignende standardvilkår 3 for virksomheder omfattet af listepunkt C 202, der her er tilpasset Sjællands Emulsionsfabrik.

5.4.7 Affald

Farligt affald opbevares i områder med tæt belægning og opkant. De eksisterende vilkår om affald vurderes imidlertid at være utilstrækkelige for at overholde krav i godkendelsesbekendtgørelsen og for at leve op til den bedst tilgængelige teknik for opbevaring og håndtering af affald, herunder farligt affald.

Der er derfor fastsat en række nye vilkår om håndtering og opbevaring af affald.

Eksisterende vilkår 11 fra godkendelse af Aktol-anlæg i 1997 om opbevaring af farligt affald er opdelt og uddybet, så nyt vilkår 3.6.1 fastsætter krav om håndtering og oplag af farligt affald, mens håndtering af spild er fastsat i særskilt vilkår 3.6.6. Det fremgår således, at nyt vilkår 3.6.1 fastsætter, at håndtering af farligt affald skal ske på tilsvarende måde som selve opbevaringen. Ved overholdelse af vilkåret vurderes BAT for oplag og håndtering af farligt affald at opfylde krav til BAT samt tilsvarende krav i Roskilde Kommunes erhvervsaffaldsregulativ, punkt 12.3.

Der fastsættes desuden et nyt vilkår 3.6.2 med krav om, at farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Det svarer til standardvilkår, der gælder for virksomheder med listepunkt C 202, og det vurderes ligeledes relevant for Sjællands Emulsionsfabrik. Mærkningen skal som minimum omfatte EAK-kode samt eventuel relevant faremærkning. Det er tilføjet standardvilkåret, at virksomheden skal have en indretningsplan, hvor placeringen af det farlige affald fremgår. Det vurderes relevant for at sikre, at det farlige affald kun opbevares på arealer, der er indrettet til det.

Der har ikke tidligere været fastsat vilkår om maksimalt oplag af affald på virksomheden. Det er et krav jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 8, at der i forbindelse med godkendelse af en virksomhed fastsættes vilkår om maksimalt oplag af affald på hhv. 6 tons farligt affald og 10 tons affald i alt. Der er derfor fastsat nyt vilkår 3.6.3 med krav til maksimalt oplag af hhv. samlet mængde affald og farligt affald.

Der fastsættes desuden krav om, at virksomheden skal have en skriftlig aftale om, at virksomheden skal indgå skriftlig aftale om regelmæssig bortskaffelse af farligt affald til et godkendt modtageanlæg mindst en gang årligt. Øvrigt affald skal også bortskaffes mindst en gang årligt. Det vurderes relevant for at undgå ophobning af affald, og vilkåret er i overensstemmelse med krav i Roskilde Kommunes erhvervsaffaldsregulativ gældende for affald, der er omfattet af ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald. Kravet vurderes dog relevant for både genanvendeligt og ikke-genanvendeligt affald og fastsættes som nyt vilkår 3.6.4.

Endvidere fastsættes der nyt vilkår 3.6.5 om, at farligt affald i alle led skal opbevares, så det er utilgængeligt for uvedkommende, og på en måde, så emballagen ikke kan blive beskadiget. Kravet vurderes at bidrage til, at virksomheden lever op til BAT for opbevaring af farligt affald, og vilkåret svarer til krav i Roskilde Kommunes erhvervsaffaldsregulativ gældende for affald, der er omfattet af ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald. Det vurderes, at virksomheden kan overholde kravet ved at opbevare farligt affald inden for indhegning eller i aflåst område.

Endelig fastsættes nyt vilkår 3.6.6 om, at spild af kemikalier og farligt affald straks skal opsamles, håndteres og opbevares som farligt affald. I vilkår 11 fra godkendelse af Aktol-anlæg i 1997 var der fastsat krav om, at "alt spild af farligt affald skal opsamles og behandles som farligt affald". Det er i forbindelse med revurderingen udskilt til et særskilt vilkår, der omfatter spild af både kemikalier og farligt affald samt håndtering og opbevaring af spild heraf, idet spildte kemikalier forudsættes at blive til farligt affald, når det spildes. Det er ligeledes fundet relevant at præcisere, at spild af farligt affald ikke blot skal opsamles og bortskaffes som farligt affald, men også opbevares og håndteres som farligt affald. Slutteligt fastsættes vilkår om, at der skal forefindes opsugningsmateriale på virksomheden til opsamling af eventuelt spild, hvilket er i overensstemmelse med standardvilkår 24 for virksomheder omfattet af listepunkt C 202.

Eksempelvis opfattes det ikke som korrekt håndtering af farligt affald, hvis der transporteres flydende farligt affald i et åbent kar på en truck. Flydende farligt affald skal opbevares i egnet emballage, og eventuelt spild i en spildbakke skal opsuges fra spildbakken til en egnet beholder.

Hvis der sker spild – også hvis det sker i tankgrav, i opsamlingsbrønd eller andre steder på virksomheden - så skal spildet og eventuelt forurenede overfladevand opsamles hurtigst muligt og bortskaffes til godkendt modtageanlæg, hvilket er præciseret i nyt vilkår 3.6.7.

5.4.8 Jord og grundvand

Der er generelt fastsat en række vilkår til indretning og drift af tanke, som er beskrevet i afsnittet om indretning og drift, der sikrer mod forurening af jord og grundvand. Ligeledes er der fastsat krav om opbevaring og håndtering af affald, hvilket også medvirker til beskyttelse mod forurening af jord og grundvand.

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen er der dog fundet behov for at fastsætte yderligere vilkår til beskyttelse mod forurening af jord og grundvand. Nyt vilkår 3.7.1 fastsætter således krav om, at håndtering af flydende råvarer og kemikalier skal ske på tæt belægning uden afløb til jord, grundvand, regnvandssystem eller kloak. Vilkåret er relevant, da virksomheden har råvarer og kemikalier, der ikke er omfattet af øvrig regulering af lignende stoffer, herunder Roskilde Kommunes Forskrift om håndtering af olie og kemikalier. Det vurderes, at virksomheden kan leve op til vilkåret med den nuværende indretning og drift.

Desuden fastsættes standardvilkår 19 for virksomheder med listepunkt C 202 som nyt vilkår 3.7.2, der stiller krav om, at påfyldningsstudse og aftapningshaner på tanke med bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Tilsvarende fastsættes nye vilkår 3.7.3 med krav om spildbakker eller lignende ved tappesteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter og vilkår 3.7.4 med krav om, at der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af eventuelt spild, og at spild skal opsamles straks. Disse vilkår svarer til standardvilkår 20 og 21 for virksomheder omfattet af listepunkt C 202 og vurderes relevante for at sikre mod forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Der fastsættes derudover nyt vilkår 3.7.5 med krav om udspredning af sand i områder med håndtering af tromler med emulsion/bitumen og vilkår 3.7.6 om sikring mod påkørsel af udendørs tanke med bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter. Disse vilkår er standardvilkår for virksomheder med listepunkt C 202 og vurderes relevante for Sjællands Emulsionsfabrik for at leve op til BAT. Virksomheden forventes at kunne efterleve disse krav uden væsentlige ændringer i indretningen og driften.

Der fastsættes et nyt vilkår 3.7.7 til vaskepladsen om, at rengøring og service af materiel og køretøjer skal ske på en belægning, der er tæt over for olieprodukter og har fald mod afløb til sandfang og olieudskillere, således at vaskevand mv. ikke spredes uden for området. Vilkåret svarer til standardvilkår for virksomheder med listepunkt C 202 og vurderes relevant for at undgå spredning af forurenende stoffer fra service og rengøring af materiel og køretøjer.

5.4.9 Til- og frakørsel

Der er til- og frakørsel af op til 2-3 lastbiler/tankbiler dagligt. Lastbilerne passerer boligområde vest for virksomheden. Trafikken til og fra virksomheden er ikke forøget siden driftsstart, og en belastning med 2-3 lastbiler om dagen til et erhvervsområde må anses som nødvendigt for virksomhedens drift.

Roskilde Kommune har i forbindelse med revurderingen ikke fundet anledning til at fastsætte krav vedr. til- og frakørsel til virksomheden.

5.4.10 Bedst tilgængelig teknik

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 30, skal myndigheden i forbindelse med vurderingen af, om virksomheden lever op til BAT, lægge kriterierne fastsat i bilag 6 til bekendtgørelsen til grund for vurderingen.

Bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen fastsætter følgende:

Kriterier for fastlæggelse af BAT for virksomheder omfattet af bilag 2, der ikke er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, jf. § 30:

- 1) *Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.*
- 2) *Anvendelse af mindre farlige stoffer.*

- 3) *Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.*
- 4) *De pågældende relevante emissioners art, virkninger og omfang.*
- 5) *Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.*
- 6) *Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.*
- 7) *Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.*

Der er overordnet taget udgangspunkt i ovenstående kriterier i forbindelse med gennemgangen af virksomheden og fastsættelsen af reviderede og nye vilkår.

Punkt 2 vedr. anvendelse af mindre farlige stoffer er ikke behandlet på anden vis i forbindelse med gennemgangen og revurderingen. Derfor er der fastsat nyt vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, skal redegøre for virksomhedens forbrug af farlige stoffer og muligheden for at substituere disse stoffer med mindre farlige stoffer.

Vilkåret skal medvirke til, at virksomheden lever op til BAT vedr. anvendelse af mindre farlige stoffer, jf. bilag 6, punkt 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

5.4.11 Egenkontrol, driftsjournal og indberetning

Virksomheden har fra de tidligere godkendelser en række krav til egenkontrol. Egenkontrolkravene er bibeholdt, men de er samlet, således at det primært er opdelt efter, hvad der er egenkontrol, og hvad der er indføring i driftsjournal og indberetning til tilsynsmyndigheden.

Der er desuden tilføjet relevante vilkår om egenkontrol og registrering som følge af tilføjede vilkår om maksimalt oplag af affald, kontrol med belægninger og kontrol med renseanordninger for luftemissioner.

Der fastsættes nyt vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange, at emissionsgrænseværdierne for gasfyret kontrolleres ved præstationskontrol i form af to målinger af mindst 45 minutters varighed. Dette svarer til anbefalingerne i Luftvejledningens tillæg til kapitel 6.

Der fastsættes nyt vilkår 3.9.9 om, at tanke med bitumenemulsion skal tømmes og inspiceres visuelt for korrosion mindst hvert 5. år. Der findes et lignende standardvilkår for virksomheder med listepunkt C 202 og vurderes relevant for Sjællands Emulsionsfabrik for at leve op til BAT, da virksomheden har lignende tanke med bitumenemulsion, som ikke er omfattet af olietankbekendtgørelsen, hvor der ellers stilles krav til inspektion af olietanke mv.

Der fastsættes ikke specifikke krav til kontrol af den underjordiske rørføring med bitumen, da bitumen størkner ved stuetemperatur, og derfor vurderes risikoen for forurening af jord og grundvand at være meget lokal og begrænset.

Nærmere begrundelse for den enkelte vilkår kan ses i oversigten over vilkår i bilag 1.

5.4.12 Risiko - overløb

Det gældende vilkår fra 1997 om, at virksomheden skal etablere overløbskontrol på benzintanken, således at overfyldning fra tankbil ved leverance af råvarer ikke kan finde sted er fastholdt. Dog er det omformuleret, da overløbskontrollen er etableret, så det fremgår, at der skal være overløbskontrol på benzintanken.

Virksomheden har stoffer og blandinger, der er klassificeret efter CLP-forordningen, og som er omfattet af risikobekendtgørelsen⁹, herunder terpentiner og ekstraktionsbenzin, der er meget brandfarlige stoffer.

Virksomheden har på baggrund af virksomhedens samlede oplag af de CLP-mærkede stoffer og blandinger beregnet sumformlen efter risikobekendtgørelsen til 0,5. Virksomheden vurderes derfor fortsat ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen. Virksomheden har lavet en instruktion for at sikre, at virksomheden ikke kommer over bekendtgørelsens tærskelværdier.

5.4.13 Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Der fastsættes nyt vilkår 3.11.1 om, at virksomheden ved driftsophør forinden skal orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret er nyt og skal sikre mod forurening ved ophør af virksomheden. Da vilkåret er et standardvilkår for virksomheder omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, vurderes det også relevant at fastsætte for Sjællands Emulsionsfabrik for at sikre, at virksomheden lever op til BAT.

6. Klagevejledning mv.

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør miljøbeskyttelseslovens¹⁰ § 98, § 99 og § 100.

Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via klageportalen som du finder via <https://naevneneshus.dk/>. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet senest ved klagefristens udløb, dvs. **senest 26. september 2022**.

I vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side. En eventuel klage vil som udgangspunkt ikke have opsættende virkning medmindre klagenævnet bestemmer andet, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96 stk.1.

Søgsmål og aktindsigt

Roskilde Kommunes afgørelse om godkendelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der bliver klaget over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i sagen¹¹.

Øvrige forhold

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader¹² har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

⁹ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

¹⁰ Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

¹¹ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen, bekendtgørelse af lov nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven og bekendtgørelse af lov nr. 102 af 26. januar 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger

¹² Bekendtgørelse af lov nr. 994 af 9. september 2014 om erstatning for miljøskader

Venlig hilsen

Mette Borglykke Sørensen
Specialkonsulent
Miljø

Bilag

1. Oversigt over vilkår og ændringer af vilkår
2. Oversigt over tanke og deres placering
3. Oplysninger om afkast og deres placering

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed – stps@stps.dk

Friluftsrådet – fr@friluftsradet.dk

Bilag 1. Oversigt over vilkår.

Tabellen neden for er en oversigt over vilkår og ændringer af vilkår i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen af Sjællands Emulsionsfabrik I/S.

Der henvises i 1. kolonne til følgende godkendelser og tillægsgodkendelser af virksomheden:

- 28.09.88: Miljøgodkendelse af fabrik til fremstilling af emulsion og modificeret bitumen efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Hovedstadsrådet.
- 11.12.91: Ændring af vilkår vedrørende luftforurening i Hovedstadsrådets godkendelse af Sjællands Emulsionsfabrik I/S. Roskilde Amt.
- 07.01.94. Revision af vilkår for luftforurening, visse ændringer i amtets afgørelse. Miljøstyrelsen.
- 23.12.97 (Aktol): Godkendelse af Aktol-anlæg på Sjællands Emulsionsfabrik I/S. Roskilde Amt.
- 11.12.00 (Tanke): Godkendelse af etablering af tanke for opløsningsmidler. Roskilde Amt

Dato/vilkår	Nyt vilkår	Vilkår (i rækkefølge efter emner/miljøforhold)	Ændringer i forbindelse med revurdering
Generelle vilkår			
23.12.97 1. Aktol	3.1.1	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.	Ingen ændringer.
23.12.97 2. Aktol		Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det materiale, der ligger til grund for godkendelsen, og på godkendelsens vilkår.	Udgår jf. miljøgodkendelsesvejledningen.dk punkt 3.4.3 "retningslinjer for formulering af vilkår".
23.12.97 3. Aktol	3.1.2	Godkendelsen omfatter fremstilling af maksimalt 350 t Aktol/år, og der må anvendes de råvarer, som er nødvendige for denne fremstilling. <u>Ændres til:</u> Godkendelsen omfatter fremstilling af følgende: <ul style="list-style-type: none"> • 350 t Aktol/år • 40 tons emulsion pr. time, eller 15.000 tons emulsion pr. år indeholdende 50-70% bitumen • 25.000 tons modificeret bitumen pr. år. Der må anvendes de råvarer, som er nødvendige for denne fremstilling.	Den tilladte produktion af bitumen og emulsion er tilføjat.
11.12.00 1. Tanke		Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter godkendelsesdatoen.	Udgår. Ikke relevant, da virksomheden er i drift.
11.12.00 2. Tanke		Tankgraven skal anlægges som beskrevet i ansøgningen, dog med de bemærkninger, som fremgår af det følgende.	Udgår jf. miljøgodkendelsesvejledningen.dk punkt 3.4.3 "retningslinjer for formulering af vilkår". Tankgraven er beskrevet i den miljøtekniske vurdering.
11.12.00 3. Tanke		Når de nye tanke tages i brug, skal de nedgravede tanke tømmes og sløjfes. Meddelelse om sløjfningen skal gives både til Roskilde Amt og Roskilde Kommune.	Udgår, da vilkåret ikke er relevant længere.
Nyt	3.1.3	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i	Nyt vilkår, som er standardvilkår for bl.a. virksomheder med listepunkt C 202. Dermed anvendes den terminologi, der

		vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.	betragtes som BAT for belægnings. Beton uden revner anses for at være tæt og uigennemtrængeligt for benzin, Aktol og opløsningsmidler som terpentin.
Indretning og drift			
28.09.88 Vilkår 1.		At fabrikken placeres således på ejendommen, at det undgås at bygge på fyld.	Udgår, da det ikke er relevant mere. Fabrikken er bygget og godkendt.
28.09.88 Vilkår 2		At fabriksanlæggene placeres som angivet i Roskilde amtskommunes tekniske forvaltnings skrivelse af 20. juli 1988 med bilag.	Udgår, da virksomheden er etableret.
28.09.88 Vilkår 3.		At fabrikken placeres i min. 50 m afstand fra vandforsyningsboringen beliggende på ejendommen. Dette omfatter samtlige overjordiske eller nedgravede tanke.	Udgår, da virksomheden og tilhørende tankanlæg er etableret.
28.09.88 Vilkår 4.		At eventuel transportvej for olieprodukter til og fra virksomheden anlægges i en afstand af min. 15 m fra ovennævnte vandforsyningsboring.	Udgår, da det ikke er relevant mere.
28.09.88 Vilkår 5.		At tankanlæg, herunder nedgravede og overjordiske tanke, anlægges og drives i overensstemmelse med gældende lovgivning vedrørende oplag af olie, olieprodukter m.v.	Udgår, da krav til olietanke og rørføringer fremgår direkte af olietankbekendtgørelsen. Øvrige tanke er særskilt reguleres i andre vilkår.
28.09.88 Vilkår 6.		At der etableres separat lager til opbevaring af mellemproduktet "Surmac". Lageret skal indrettes efter Statens Brandinspektions forskrifter for brandfarlige væsker og skal være godkendt af denne.	Udgår, da det ikke er relevant. Der produceres ikke længere "Surmac".
28.09.88 Vilkår 7.	3.2.1	Ubebyggede arealer på ejendommen skal være befæstede. Befæstningens fysiske forhold skal inspiceres hyppigt og enhver påkrævet reparation skal foretages omgående. Ændres til: Ubebyggede arealer på ejendommen skal være befæstede. Eventuelle utætheder skal udbedres omgående.	Vilkåret justeres, så krav om egenkontrol flyttes til afsnit om egenkontrol, mens krav til belægningen bibeholdes.
28.09.88 Vilkår 8.		At fabrikken indrettes og i øvrigt drives som beskrevet i det reviderede ansøgningsmateriale af 27. april 1988 med tegninger nr. 14.04, 88.1, 18.3.80, 660.A og 07.04.88B.	Udgår jf. miljøgodkendelsesvejledningen.dk punkt 3.4.3 "retningslinjer for formulering af vilkår".
23.12.97 4. Aktol	3.2.2	Benzin- og Aktoltanken skal etableres i hvert sit betonkar, der forsynes med pladeoverdækning og med lugterør, som føres til bund af karrene. Bitumentanken skal etableres i grav med tæt befæstet underlag. Graven skal kunne rumme hele tankens indhold.	Der er ingen indholdsmæssige ændringer.

		Vilkåret opdateres til: Benzin- og Aktol-tanken skal være placeret i hver sit betonkar, der skal være overdækket og beskyttet mod vejrlig. Betongravene skal indrettes, så det er muligt at udføre lækagekontrol via lugterør fra bunden af karrene eller tilsvarende. Bitumentanken skal være placeret i grav med tæt belægning. Graven skal kunne rumme hele tankens indhold	
23.12.97 5. Aktol	3.2.3	Benzin- og Aktoltanken skal forsynes med vandkølepoter. Påfyldning af Aktol skal ske fra benzinstander med tilbageføring af dampe til Aktoltanken. Forbindelsesledningen skal være udført i damptæt materiale.	Ingen ændringer.
23.12.97 6. Aktol	3.2.4	Betonkar og fyldeplads skal være olie- og kemikalieresistente.	Ingen ændringer.
23.12.97 7. Aktol	3.2.5	Under betonen på påfyldningspladsen og karrene til benzin og Aktoltanken skal der være tæt belægning, f.eks. i form af en membran. Den tætte belægning skal sikre mod nedsivning, hvis spild eller læk af kemikalier eller farligt affald skulle trænge gennem betonen. Alternativt kan virksomheden etablere en coating af kar og fyldeplads, således at dobbeltsikring mod jord- og grundvandsforurening opnås.	Ingen ændringer.
Nyt	3.2.6	Tankning på påfyldningspladsen for benzin og Aktol skal ske indenfor konturen af den tætte belægning. Hvis tankpistol rækker udover den tætte belægning, skal der være tydelig markering af, hvor tankning skal foregå, så tankning kun sker over den tætte belægning.	Nyt vilkår sikrer at tankning foregår over den tætte belægning, så eventuelt spild ledes til opsamlingsbrønd.
11.12.00 4. Tanke	3.2.7	Der skal være dobbeltsikring mod udsivning til grundvandet. Det kan valgfrit laves ved en membran som lægges under betonkarret, eller ved coating af karret med et olieresistensprodukt. Inden arbejdet påbegyndes skal virksomheden sende Roskilde Amt dokumentation af det valgte materiales egnethed. Ændres til: Der skal være dobbeltsikring mod udsivning til grundvandet fra tanke med opløsningsmidler (terpentin) ved coating af karret med et olieresistensprodukt.	Vilkåret er justeret, så det svarer til, hvordan anlægget er etableret (med coating). Det er desuden præciseret, at vilkåret gælder tankene til opløsningsmidler (terpentin).
11.12.00 5. tanke		Virksomheden skal etablere overfyldningsalarm på tankene, således at der ikke kan ske overfyldning ved leverance af råvarer.	Vilkåret udgår, da det er reguleret af olietankbekendtgørelsen.
11.12.00 6. Tanke	3.2.8	Tankene må ikke uden tilladelse fra amtet anvendes til andet produkt end solvent	Vilkåret er præciseret, så det fremgår, at det gælder tanke til

		100/solvent naphta eller et produkt af tilsvarende type. Ændret til: Tankene med opløsningsmidler (terpentin) må ikke uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden anvendes til andet produkt end terpentin, solvent 100, solvent naphta eller et produkt med tilsvarende fysiske egenskaber, herunder massefylde og kogepunkt.	opløsningsmidler (terpentin). Desuden er det præciseret, at et evt. andet produkt skal have tilsvarende fysiske egenskaber, herunder massefylde og kogepunkt. Vilåret er relevant for at undgå tankkollaps.
11.12.00 7. Tanke		Inden tankene tages i brug, skal virksomheden sende Roskilde Amt tankattest samt dokumentation af materialets egnethed til det pågældende opløsningsmiddel.	Vilåret udgår, da tankene er taget i brug, og tankattest samt dokumentation er fremsendt. Tankene er i øvrigt reguleret af olietankbekendtgørelsen.
Luftforurening			
Nyt	3.3.1	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.	Standardvilkår for bl.a. virksomheder med listepunkt 202. I standardvilkåret er lugt dog en del af vilåret, men det er her fastsat som særskilt vilkår under lugtemissioner, hvor det var et eksisterende vilkår.
28.09.88 Vilkår 9	3.3.2	At afkastene L-1, L-3, L-7 samt udluftningsrør fra en række repræsentative produkt- og råvaretanke forsynes med målesteder (målestudse) i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 7/1987, "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder". Ændres til: Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende etablere målesteder jf. Miljøstyrelsens seneste anbefalede metode i de afkast, hvor der er fastsat emissionsgrænse eller krav om begrænsning af luft emission. Målestederne skal være placeret sådan, at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	Vilåret ændres, så det svarer til standardvilkår for virksomheder med listepunkt C 202 vedr. målesteder. Dog tilpasses vilåret, så det kun gælder, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det på de afkast med emissionsgrænseværdier.
28.09.88 Vilkår 10.		At der udføres kontrolmålinger på de i vilkår 9 nævnte afkast efter aftale med Roskilde Amtskommune. Målingerne skal foretages senest 3 måneder efter fra fabrikkens ibrugtagelse.	Udgår. Ikke relevant længere.
28.09.88 Vilkår 11.		At Roskilde amtskommune på baggrund af de i vilkår 10 nævnte kontrolmålinger kan fastsætte supplerende vilkår, herunder vilkår om forureningsbegrænsende foranstaltninger.	Udgår. Vilåret er ikke relevant længere.
Nyt	3.3.3	De primære afkast skal overholde de angivne størrelser, emissionsgrænseværdier og rensemetoder i tabel 1 (se tabel i afgørelsen) Alle afkast skal være opadrettede.	Vilåret fastsættes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 på baggrund af oplysninger om rensforanstaltninger,

			afkasthøjder og indholdsstoffer fra virksomheden.												
Nyt	3.3.4	<p>Emissionen af total kulbrinter (TOC) fra tanke med hovedgruppe 2 stoffer, jf. Miljøstyrelsens luftvejledning, skal overholde kravværdierne, målt som kulstof, i tabel 2.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stoffer i hovedgruppe 2, klasse</th> <th>Massestrømsgrænse, g/h</th> <th>Emissionsgrænseværdi, mg/Nm³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>2.500</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>6.250</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kravet anses som overholdt, hvis luftemissionen fra afkast med emission af hovedgruppe 2 stoffer renses i aktivt kulfilter eller tilsvarende renses i rensningsanordning, og disse vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger</p>	Stoffer i hovedgruppe 2, klasse	Massestrømsgrænse, g/h	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³	I	100	5	II	2.500	100	III	6.250	300	Vilkåret fastsættes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21. Vilkåret erstatter nedenstående tidligere vilkår med emissionsgrænser.
Stoffer i hovedgruppe 2, klasse	Massestrømsgrænse, g/h	Emissionsgrænseværdi, mg/Nm ³													
I	100	5													
II	2.500	100													
III	6.250	300													
11.12.91 Vilkår 7.1.1.		<p>Emissionen af total kulbrinter (TOC) fra aaminskabe ikke overstiger 5 mg/m³ (n) målt som kulstof. Emissionen skal bestemmes som gennemsnit af tre ½-timesmålinger.</p> <p>Ændres til: Se vilkår 3.3.4 oven for.</p>	Vilkåret erstattes af nyt vilkår 3.3.4 iht. gældende luftvejledning. Vilkåret skal sikre mod emission af Hovedgruppe 2 stoffer i mængder over de gældende grænseværdier. Krav vedr. præstationsmålinger er fastsat under egenkontrol.												
11.12.91 /7.1.94 Vilkår 1.1.2		<p>Emissionen af total kulbrinter (TOC) fra lagertanke, inddampningstank og rensesetunnel må ikke overstige 100 mg/m³ (n), målt som kulstof. Emissionen skal bestemmes som gennemsnittet af tre timemålinger.</p> <p>Ændres til: Se nyt vilkår 3.3.4.</p>	Vilkåret erstattes af nyt vilkår 3.3.4 iht. gældende luftvejledning. Vilkåret skal sikre mod emission af Hovedgruppe 2 stoffer i mængder over de gældende grænseværdier. Krav vedr. præstationsmålinger er fastsat under egenkontrol.												
11.12.91 Vilkår 7.1.3		<p>Støvemissionen fra rensesetunneler må ikke overstige 10 mg/m³ (n). Emissionen skal bestemmes som gennemsnit over tre ½-timesmålinger.</p>	Udgår, da det ikke er relevant længere. Der foregår kun manuel vask ved afdrypning, hvorfra der ikke forventes at forekomme væsentlige støvemissioner.												
11.12.91 /7.1.94 Vilkår 7.1.4		<p>Virksomheden skal inden 3 måneder efter meddelelse af denne godkendelse fremsende et projekt for nedbringelse af emission fra lagertank til råbitumen og inddampningstank.</p> <p>Virksomheden skal senest 9 måneder efter meddelelse af den ændrede godkendelse få foretaget målinger af emissionen fra lagertank for råbitumen og inddampningstank til eftervisning af,</p>	Udgået i henhold til afgørelse fra Miljøstyrelsen af 7.1.94.												

		at emissionen er nedbragt til 100 mg/m ³ , målt som kulstof.	
11.12.91 Vilkår 7.1.5	3.3.5	<p>Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, foretage målinger til eftervisning af, at de stillede krav er overholdt.</p> <p><u>Ændres til:</u> Virksomheden skal inden 1. juni 2023, fremsende dokumentation til tilsynsmyndigheden, der viser, at vilkår 3.3.3 - 3.3.4 er overholdt. Dokumentationen kan ske ved fremsendelse af dokumentation for vedligeholdelse og udskiftning af aktive kulfiltre eller tilsvarende rensesforanstaltning i overensstemmelse med leverandørens anvisninger og/eller ved målinger/beregninger af massestrøm og emissioner af de dimensionsgivende indholdsstoffer.</p> <p>Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, dokumentere, at virksomhedens overholder vilkår 3.3.3-3.3.4</p>	Vilkåret ændres, så det gælder for samtlige regulerede afkast med. Da det er oplyst, men ikke er dokumenteret tidligere, at kravene overholdes, så stilles krav om, at virksomheden skal dokumentere overholdelse af kravene til luftemissioner inden 1. juni 2023.
Lugt			
28.09.88 Vilkår 12	3.4.1	Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, uden for virksomhedens areal.	Uændret bortset fra mindre sproglig justering.
23.12.97 Vilkår 9. Aktol	3.4.2	<p>Såfremt driften efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører væsentlige lugtgener, kan denne pålægge virksomheden at lade udføre en kortlægning af årsagerne til lugtgenerne.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden som et led i kortlægningen lader udføre målinger af lugt-emissionen fra relevante afkast/kilder og beregner lugtimmissionsbidraget. Viser målinger og beregninger, at virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne er større end 5 LE/m³ (som maksimal 99-fraktilaf 1-minuts middelværdier pr. måned), eller afslører en kortlægning uden målinger og beregninger kilder til væsentlig lugtemission, kan tilsynsmyndigheden pålægge virksomheden at udarbejde et projekt, der belyser mulighederne for reduktion af lugtemissionen, samt at gennemføre projektet.</p> <p>Evt. målinger skal udføres af et laboratorium eller firma, der er akkrediteret til af udføre lugtemissionsmålinger.</p>	Miljøstyrelsen har sendt en ny lugtvejledning i høring. Vilkåret er ændret, så det kan passe til den til enhver tid gældende vejledning.

		<p>Program for kortlægning og evt. målinger samt tidsplan for gennemførelsen og fremsendelse af rapport med resultaterne skal aftales med tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange kortlægning og målinger af lugtemissionen en gang årligt.</p> <p><u>Vilkåret ændres delvist:</u></p> <p>Teksten "Viser målinger og beregninger, at virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne er større end 5 LE/m³ (som maksimal 99-fraktilaf 1-minuts middelværdier pr. måned)" ændres til "Viser målinger og beregninger, at virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne er større end 5 lugtenheder (målt som anført i den til enhver tid gældende Lugtvejledning fra Miljøstyrelsen, fx LE/m³ eller OUE/m³, som maksimal 99-fraktilaf 1-minuts middelværdier pr. måned)."</p>																						
Støj, vibrationer og lavfrekvent støj																								
28.09.88 Vilkår 13		<p>Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) ved boligerne vest for fabriksgrunden må ikke overstige de nedenfor nævnte værdier:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dag/kl.</th> <th>6-14</th> <th>14-18</th> <th>18-22</th> <th>22-06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Man-fre</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Søn/helligd.</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Dag/kl.	6-14	14-18	18-22	22-06	Man-fre	55	55	45	40	Lørdag	55	45	45	40	Søn/helligd.	45	45	45	40	Dette vilkår er implementeret i vilkår 8 i godkendelse fra 1997.	
Dag/kl.	6-14	14-18	18-22	22-06																				
Man-fre	55	55	45	40																				
Lørdag	55	45	45	40																				
Søn/helligd.	45	45	45	40																				
23.12.97 Vilkår 8 Aktol	3.5.1	<p>Den samlede virksomheds bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de angivne områder overstige de i tabellerne angivne værdier:</p> <p>For området udlagt til åben og lav boligbebyggelse vest for erhvervsområdet (<i>rammeområde 3.BP.4 i Kommuneplan 2019</i>):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dage</th> <th>Kl.</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>6.00-18.00</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>18.00-22.00</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>6.00-14.00</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14.00-22.00</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Søn/helligdage</td> <td>6.00-22.00</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22.00-06.00</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p>Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A).</p> <p>I området udlagt til offentlige formål samt blandet bolig og erhverv (F og H i <i>Byplanvedtægt 125</i>,</p>	Dage	Kl.	dB(A)	Mandag-fredag	6.00-18.00	45	Mandag-fredag	18.00-22.00	40	Lørdag	6.00-14.00	45	Lørdag	14.00-22.00	40	Søn/helligdage	6.00-22.00	40	Alle dage	22.00-06.00	35	<p>Vilkår om støj ændres ikke i forbindelse med revurderingen, da støjbidraget ikke er øget, plangrundlaget er uændret, og der ikke er fastsat nye vejledende støjgrænser fra Miljøstyrelsen.</p> <p>Det er dog præciseret i det revurderede vilkår hvilke rammeområder, der henvises til i Kommuneplan 2016 – markeret her med kursiv.</p>
Dage	Kl.	dB(A)																						
Mandag-fredag	6.00-18.00	45																						
Mandag-fredag	18.00-22.00	40																						
Lørdag	6.00-14.00	45																						
Lørdag	14.00-22.00	40																						
Søn/helligdage	6.00-22.00	40																						
Alle dage	22.00-06.00	35																						

		<p>svarende til rammeområde 3.D.23 og 3.BS.2 i Kommuneplan 2019):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dage</th> <th>Kl.</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>6.00-18.00</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>18.00-22.00</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>6.00-14.00</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14.00-22.00</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Søn/helligdage</td> <td>6.00-22.00</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22.00-06.00</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A). I skel til ejendomme i erhvervsområdet (område C1 og C2 i partiel byplan nr. 25, svarende til rammeområde 3.EP.8 i Kommuneplan 2019):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dage</th> <th>Kl.</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alle dag</td> <td>Hele døgnet</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	Dage	Kl.	dB(A)	Mandag-fredag	6.00-18.00	55	Mandag-fredag	18.00-22.00	45	Lørdag	6.00-14.00	55	Lørdag	14.00-22.00	45	Søn/helligdage	6.00-22.00	45	Alle dage	22.00-06.00	40	Dage	Kl.	dB(A)	Alle dag	Hele døgnet	70	
Dage	Kl.	dB(A)																												
Mandag-fredag	6.00-18.00	55																												
Mandag-fredag	18.00-22.00	45																												
Lørdag	6.00-14.00	55																												
Lørdag	14.00-22.00	45																												
Søn/helligdage	6.00-22.00	45																												
Alle dage	22.00-06.00	40																												
Dage	Kl.	dB(A)																												
Alle dag	Hele døgnet	70																												
Nyt	3.5.2	Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens bidrag til vibrationer i bygninger uden for virksomhedens eget areal overstiger nedenstående vibrationsgrænseværdier: (se tabel i afgørelsen)	Vilkåret tilføjes, da der ligger boliger tæt på virksomheden, som kan blive påvirket, hvis der skulle opstå vibrationer fra aktiviteterne på virksomheden.																											
Nyt	3.5.3	Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overstige nedenstående grænseværdier: (se tabel i afgørelsen)	Vilkåret tilføjes, da der ligger boliger tæt på virksomheden, som kan blive påvirket, hvis der skulle opstå lavfrekvent støj.																											
Spildevand																														
28.09.88 Vilkår 14		At spildevand afledes på vilkår som angivet i Roskilde kommunes skrivelse af 2. august 1988.	Vilkår om spildevand udgår. Afledning af spildevand reguleres i særskilt tilslutningstilladelse.																											
Affald																														
28.09.88 Vilkår 15		At affaldet fra virksomheden behandles som angivet i ansøgningen punkt 20.	Vilkåret udgår med henvisning til miljøgodkendelsesvejledningen.dk punkt 3.4.3.																											
23.12.97 Vilkår 10 Aktol		Farligt affald og andet affald skal håndteres og bortskaffes efter Roskilde Kommunes gældende anvisninger.	Udgår med henvisning til miljøgodkendelsesvejledningen.dk punkt 3.4.3.																											
23.12.97 Vilkår 11 Aktol	3.6.1	Alt spild af farligt affald skal opsamles og behandles som farligt affald. Farligt affald skal opbevares under halvtag eller lignende på tæt, befæstet arealet inden for opkanter. Opkanten skal have en højde, således at spild fra den største beholder kan tilbageholdes.	Vilkåret er tilrettet, så regulering af spild er fastsat i særskilt vilkår, og det er tilføjet, at håndtering af farligt affald også skal ske på tilsvarende måde som selve opbevaringen.																											

		Ændres til: Farligt affald skal opbevares og håndteres under halvtag eller lignende på tæt, befæstet areal inden for opkanter eller på spildbakker. Opkanten eller spildbakken skal have en højde, således at spild fra den største beholder kan tilbageholdes.	
Nyt	3.6.2	Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Placeringen af det farlige affald skal fremgå af en til enhver tid opdateret indretningsplan og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.	Standardvilkår, der også gælder for virksomheder med listepunkt C 202. Det er tilføjet standardvilkåret, at virksomheden skal have en indretningsplan, hvor placeringen af det farlige affald fremgår.
Nyt	3.6.3	Det samlede oplag af affald på virksomheden må ikke overstige 10 tons. Det samlede oplag af flydende farligt affald må ikke overstige 6 tons.	Der skal jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 8 fastsættes vilkår om maksimalt oplag af affald.
Nyt	3.6.4	Virksomheden skal indgå skriftlig aftale om regelmæssig bortskaffelse af farligt affald til et godkendt modtageanlæg mindst en gang årligt. Øvrigt affald skal også bortskaffes mindst en gang årligt.	Vilkåret vurderes relevant for at undgå ophobning af affald, og vilkåret svarer til krav i erhvervsaffaldsregulativ for affald, der er omfattet af ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald.
Nyt	3.6.5	Farligt affald skal i alle led opbevares, så det er utilgængeligt for uvedkommende og på en måde, så emballagen ikke kan blive beskadiget.	Kravet vurderes af være BAT og svarer til krav i Roskilde Kommunes Regulativ for erhvervsaffaldsaffald, vedr. affald omfattet af ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald.
Del af vilkår 11 Aktol fra 1997.	3.6.6	Spild af kemikalier og farligt affald skal straks opsamles, håndteres og opbevares som farligt affald. Der skal forefindes opsugningsmateriale på virksomheden til opsamling af eventuelt spild.	Del af tidligere vilkår 11 i godkendelsen fra 1997, der her er uddybet og præciseret.
Nyt	3.6.7	Såfremt der er sket spild af olier eller kemikalier i tankgrav, i opsamlingsbrønd på Aktol-påfyldningsplads, eller andre steder på virksomheden, skal spildet og eventuelt forurenede overfladevand i graven/opsamlingsbrønden opsamles hurtigst muligt og bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter nærmere anvisning fra Roskilde Kommune.	Vilkåret fastsættes for at præcisere, at spild af olie og kemikalier samt eventuelt derved forurenede overfladevand skal håndteres og bortskaffes som farligt affald.
Jord og grundvand			
Nyt	3.7.1	Håndtering af flydende råvarer og kemikalier skal ske på tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, regnvandssystem eller kloak.	Vilkåret er fastsat for at regulere håndteringen af de flydende kemikalier, der ikke er fastsat

			specifikke vilkår til. Der er hentet inspiration i Roskilde Kommunes Forskrift om håndtering af olie og kemikalier.
Nyt	3.7.2	Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) på tanke med bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.	Nyt vilkår svarer til standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt C 202.
Nyt	3.7.3	Tappesteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild.	Nyt vilkår svarer til standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt C 202.
Nyt	3.7.4	Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.	Nyt vilkår svarer til standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt C 202.
Nyt	3.7.5	I områder, hvor der opbevares og håndteres tromler med emulsion/bitumen, skal der være spredt sand på gulvet til opsugning af eventuelt spild.	Virksomheden har foreslået et vilkår, der minder om dette for at sikre forebyggelse af forurening af jord og grundvand og mulighed for opsamling af spild. Der er lignende vilkår for arealer med tromlehåndtering i standardvilkår 17 for virksomheder med listepunkt C 202.
Nyt	3.7.6	Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.	Vilkåret svarer til standardvilkår 22 for virksomheder omfattet af listepunkt C 202, skal forebygge spild forårsaget af påkørsel mod selve tankene eller studse.
Nyt	3.7.7	Rengøring og service af materiel og køretøjer skal ske på en belægning, der er tæt over for olieprodukter og har fald mod afløb til sandfang og olieudskillere, således at vaskevand mv. ikke spredes uden for området.	Krav til vaskeplads svarer til standardvilkår.
Bedst tilgængelig teknik			
Nyt	3.8.1	Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, redegøre for virksomhedens forbrug af farlige stoffer og muligheden for at substituere disse stoffer med mindre farlige stoffer.	Vilkår skal medvirke til, at virksomheden lever op til BAT, jf. bilag 6, punkt 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Egenkontrol, driftsjournal og indberetning			
28.09.88 Vilkår 7	3.9.1	<p>Ubebyggede arealer på ejendommen skal være befæstede. Befæstningens fysiske forhold skal inspiceres hyppigt og enhver påkrævet reparation skal foretages omgående.</p> <p>Egenkontrol-delen af vilkåret ændres til vilkår 3.9.1:</p> <p>Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Kontrollen skal indføres i driftsjournal.</p>	<p>Det tidligere vilkår 7 fra 1988 opdeles i nyt driftsvilkår 3.2.1 og nyt vilkår 3.9.1 vedr. egenkontrol. Samtidigt uddybes vilkåret.</p>
Nyt	3.9.2	<p>Ved krav fra tilsynsmyndigheden om præstationsmålinger jf. vilkår 3.3.5 skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. en times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde.</p> <p>Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.</p> <p>Emissionsgrænseværdierne for gasfyret kontrolleres ved præstationskontrol i form af to målinger af mindst 45 minutters varighed.</p> <p>Der skal anvendes den til enhver tid gældende anbefalede målemetode fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften</p>	<p>Vilkåret fastsætter opdateret krav til præstationsmålinger. Krav vedr. emissionsmålinger i eksisterende vilkår 7.1.1 og 7.1.2 i afgørelse fra 11.12.1991 og 1994 er implementeret og opdateret.</p>
28.09.88 Vilkår 16		<p>At der senest 3 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages støjmålinger til eftervisning af, at vilkår 13 er overholdt. Målinger skal udføres af et af tilsynsmyndigheden anerkendt firma, når anlægget er i fuld drift.</p>	<p>Udgår, ikke relevant længere.</p>
23.12.97 Vilkår 12, Aktol	3.9.3	<p>Tilsynsmyndigheden kan forlange – dog højest én gang årligt – at virksomheden ved målinger og beregninger dokumenterer, at vilkår om støj overholdes. Målinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 og nr. 5/1993.</p> <p>Målingerne skal udføres af et firma, der er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning for "Miljømåling – ekstern støj".</p> <p>Hvis målinger og beregninger viser, at kravværdierne overskrides, kan</p>	<p>Ingen ændringer.</p>

		tilsynsmyndigheden forlange, at støjen dæmpes, eller driften omlægges.	
23.12.97 Vilkår 13, Aktol	3.9.4	Virksomheden skal kontrollere kølepotternes funktion 1 gang månedligt ved kontrol af vandtilførsel og fravær af lugt. Kontrollen skal indføres i driftsjournal. Ændres til: Virksomheden skal kontrollere funktionen af Aktoltankens og benzintankens kølepotter 1 gang månedligt ved kontrol af vandtilførsel og fravær af lugt.	Det er præciseret, at vilkåret gælder Aktoltanken og benzintanken.
23.12.97 Vilkår 14, Aktol	3.9.5	Kontrol af overløbssikringen på benzintanken skal følge drifts- og vedligeholdelsesvejledningen fra leverandøren og indberettes i driftsjournalen.	Ingen ændringer i vilkåret.
23.12.97 Vilkår 15, Aktol		Virksomheden skal foretage registrering og journalisering af: <ul style="list-style-type: none"> - Råvareforbrug - Produceret mængde Aktol - Mængde af farligt affald samt andet affald herunder tømning af opsamlingsbrønd på fyldepladsen. - Kontrol af kølepotter - Kontrol af overløbssikring I hvert års første kvartal skal der fremsendes mængdeopgørelser for det foregående år til tilsynsmyndigheden.	Vilkåret er bibeholdt og implementeret i nyt vilkår 3.9.7, således at krav til hhv. egenkontrol og registrering er opdelt. Råvaretilførsel er implementeret i vilkår 3.9.7, mens kontrol af kølepotter og overløbssikring er implementeret i nyt vilkår 3.9.6.
11.12.00 Vilkår 8, Tanke		Virksomheden skal udføre følgende kontroller, som skal indføres i driftsjournal: <ul style="list-style-type: none"> - Kontrol af overfyldningsalarm på tanke til opløsningsmiddel i henhold til drift- og vedligeholdelsesvejledningen fra leverandøren - Råvaretilførsel Driftsjournalen skal opbevares i mindst 3 år.	Vilkåret er implementeret i hhv. nyt vilkår 3.9.6 og 3.9.7, således at krav til hhv. egenkontrol og registrering i driftsjournal er opdelt.
Delvist nyt	3.9.6	Virksomheden skal udføre følgende egenkontrol, som skal indføres i driftsjournal: <ul style="list-style-type: none"> • Kontrol af kølepotter • Kontrol af overløbssikring • Renseforanstaltninger for luftemissioner skal efterses og skiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 3 år.	Vilkåret samler eksisterende krav til egenkontrol. Desuden er tilføjet krav om kontrol af kulfiltre og registrering heraf i driftsjournal. Kontrollen af overfyldningsalarm vedrører tanke til opløsningsmiddel udgår, da det er reguleret i olietankbekendtgørelsen.
Delvist nyt	3.9.7	Virksomheden skal foretage registrering og journalisering af nedenstående. <ul style="list-style-type: none"> • Råvaretilførsel • Råvareforbrug • Produceret mængde færdigvarer 	Krav i tidligere vilkår 15 fra godkendelse af Aktol anlæg er implementeret. Der er desuden tilføjet krav om dokumentation for årlig bortskaffelse af farligt affald. Det hænger sammen med nyt

		<ul style="list-style-type: none"> Mængde af farligt affald samt andet affald, herunder tømning af opsamlingsbrønd på fyldepladsen Dokumentation for årlig bortskaffelse af farligt affald <p>Ovenstående mængdeopgørelser skal fremsendes for op til 3 år tilbage til tilsynsmyndigheden på forlangende.</p>	vilkår om regelmæssig bortskaffelse af farligt affald, jf. vilkår om affald. Produceret mængde Aktol er ændret til produceret mængde færdigvarer.
11.12.00 Vilkår 9, Tanke		Hvert år i første kvartal skal virksomheden sende Roskilde Amt en opgørelse af tilført råvare i det foregående år.	Udgår, da vilkåret står i forvejen i vilkår om registrering og journalisering.
11.12.00 Vilkår 10, Tanke	3.9.8	Senest 10 år fra godkendelsens dato skal virksomheden foretage ind- og udvendig inspektion af tankene. Inspektionen skal foretages af et firma, som forinden er accepteret af Roskilde Amt. Ændres til: Tanke med opløsningsmidler skal inspiceres ind- og udvendigt mindst hvert 10. år. Inspektionen skal foretages af en sagkyndig.	Omformuleret, så der står tilsynsmyndigheden i stedet for Roskilde Amt.
Nyt	3.9.9	Tanke med bitumenemulsion skal tømmes og inspiceres for korrosion mindst hvert 5. år.	Vilkåret svarer til standardvilkår 16 for virksomheder omfattet af listepunkt C 202.
Risiko			
23.12.97 16. Aktol	3.10.1	Virksomheden skal etablere overløbskontrol på benzintanken, således at overfyldning fra tankbil ved leverance af råvarer ikke kan finde sted. Ændres til: Der skal være overløbskontrol på benzintanken, således at overfyldning fra tankbil ved leverance af råvarer ikke kan finde sted.	Omformuleret, da overløbskontrollen er etableret, men den skal bevares og vedligeholdes.
Vilkår for ophør af driften			
Nyt	3.11.1	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.	Vilkåret er nyt og skal sikre mod forurening ved ophør af virksomheden. Da vilkåret er et standardvilkår for virksomheder omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, vurderes det også relevant at fastsætte for Sjællands Emulsionsfabrik for at sikre, at virksomheden lever op til BAT.

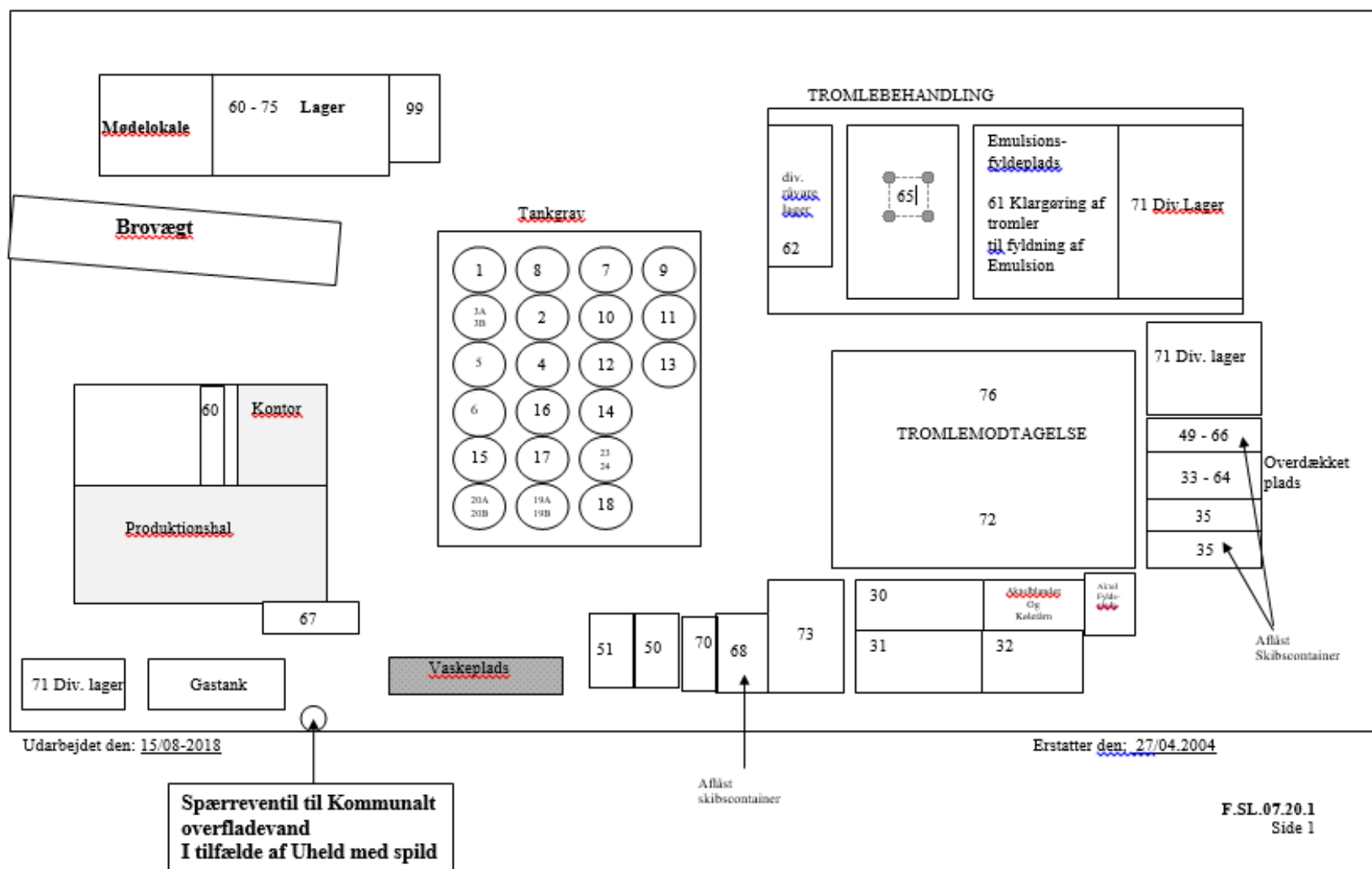
Sjælland Emulsionsfabrik - Oversigt over tanke.

Placering af tanke:

Foto 1. Placering af tanke markeret ved 1, 2, 3 og 4 (rød skrifttype).



Sjælland Emulsionsfabrik - Oversigt over tanke.



Sjælland Emulsionsfabrik - Oversigt over tanke.

Oversigt over tankanlæg omfattet af olietankbekendtgørelsen (baseret på kommunens notat fra 23. maj 2018)

Placering (nr. henviser til 1, 2, 3, 4 på kort)	Tank nr.	Indhold	Størrelse (l)	Etableret (år)	Registreret i BBR som	Bemærkninger
1.Nedgravet i tankgrav ved Aktol anlæg	31	Benzin	10.000	2014	Anlæg nr.5	OK. Næste inspektion i 2024.
la. Overjordisk mobiltank	49	Diesel	1.200	1999	UDGÅET	Tidligere dieseltank til dieseltruck- anvendes ikke længere – tank flyttet til 71 - sælges
2.Tankgrav	5	Fyringsolie	50.000		UDGÅET	Ikke i brug – tømt og afblændet
3.Syd. Placeret i lukket coated tankgrav	50	Terpentin	12.000	2001	Anlæg nr.3	Tankattester foreligger; Anodekæde i bund. Etableret Inspiceret i 2012.
3.Syd. Placeret i lukket coated tank-	51	Terpentin	12.000	2001	Anlæg nr.4	Næste inspektion i 2022.
4.Produktions hal (hænger under loftet)		Fuelolie	5.700	1989	Mangler	Ny tank installeres i feb 2019 og registreres i BBR- (Sløjfningstermin 2019.
4.Produktions hal/fyrrum (inspicerbar)		Fuelolie	3.400	1989	Mangler	Ny tank installeres i feb 2019 og registreres i BBR - Sløjfningstermin 2019. Skal registreres i BBR.

Sjælland Emulsionsfabrik - Oversigt over tanke.

Tankanlæg — ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen (produktionstanke, herunder bitumen):

Placering	Tank nr.	Indhold	Størrelse (I)	Bemærkninger
1. Overjordisk Ved Aktol anlæg	30	Bitumen	30.000	1998
1. Nedgravet i tankgrav ved Aktol anlæg	32	Aktol	3.000	1997
1. Overjordisk mobil tank	Tidligere nr 37	Tidligere Heptol, emulsion osv.	2.500	2011 – Mobil reserve buffer tank; Flyttet til 71 "diverse tomme tanke"; opbevares på befæstet areal hvis anvendt
2.Tankgrav	23-24	Emulsion	2 x 20.000	
2.Tankgrav	6	Vand	30.000	
2.Tankgrav	7	Afkog emulsion	20.000	
2.Tankgrav	1	Bitumen	50.000	
2.Tankgrav	9	Emulsion	50.000	
2.Tankgrav	2,3,4,15,16,17,18,19	Bitumen	(70.000)	
2.Tankgrav	10,11,12,13,14	Emulsion	70.000	
2.Tankgrav	20A+20B	Bitumen	2 x 45.000	Dobbelttank

**Undtagelser fra olietankbekendtgørelsen § 2:*

Stk. 5. Bekendtgørelsen omfatter ikke anlæg, der udelukkende anvendes til opbevaring af bitumen.

Stk. 6. Bekendtgørelsen omfatter ikke procestanke og tanke, der er indbyggede i en maskine.

Oversigt over afkast – Sjællands Emulsionsfabrik, 28-2-2022

Total liste baseret på Roskilde Kommunes oprindelige list, hvor placeringen fremgår af situationsplan nedenfor:

Afkast	Placering	Indholdsstoffer	Filter	højde	Luftmængde Nm ³ /h	Emission mg/Nm ³
L0	Udluftningsrør fra råvarer/ produktionstanke	Dampe fra bitumen Opløsningsmiddeldampe, kulbrinter, PAH, svovlbrinte (H ₂ S)	Kulfilter samlet fra alle tanke i den store tankgrav	13 m		
L1	Punktudsugning fra tromlehal – fyldning og rensning af tromler/tanke/dunke	Vanddamp, emulsionsareosoler	Nej			
L2	Produktionsbygning Varmecentral med gasfyr	Røggas, NO _x , CO ₂ , CO	Nej			
L3	Produktionshal - afsug fra blanderum for emulgator	NH ₃ , HCl	Aktivt kulfilter	1 m over tag	1024 (info kom.)	0,99 (NH ₃)
L4	Produktionshal - udluftning af produktionstanke	lettere kulbrinter og spor af svovlbrinte (H ₂ S)				
L5	Produktionsbygning - afsug fra laboratorie	Ikke i brug				
L6	Produktionsbygning - rumventilation fra værksted	Luft- Der er desuden mobilt udsugningsanlæg til svejsning.				
L7	Udsug fra inddampningsanlæg (tankgrav)	Vanddamp samt dampe fra bitumen og emulsion	(Aktivt kulfilter)			
L8	Tidligere afkast fra oliefyr	Findes ikke mere				
L9	Produktionsbygning - udsugning fra SBS		Aktivt kulfilter			
L10	Produktionsbygning – udsug fra aminkar	Kulbrinter (målt som C)			995 (info kom.)	2,1 (C)
L11	Udsugning fra emulsions produktionstanke	Samme som L3 men fortyndet yderligere med vand	Aktivt kulfilter			
L12	Rumventilation værksted og fyrrum					
L13	Rumventilation produktion					

Supplerende oversigt over udvalgte afkast input til afsnit 3.3 og afsnit 5.4.3 i miljøgodkendelsen:

Afkast nr.	Placering & Emission fra	Afkasthøjde (m over terræn) /Filter	Max. luftmængde (Nm ³ /h)	Afkast diameter (mm)	Indholdsstoffer	Massestrøm g/h	Emission (for hvert stof) mg/Nm ³
L0	<p>Udluftningsrør samlet fra alle lager- og produktionstanke placeret i tankgrav</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bitumen • PMB bitumen <p>Normalt kun udluftning pga. blæser før kulfilter</p> <p>Øget mængde når tank fyldes</p>	<p>13 m /</p> <p>Aktivt kulfilter</p>	<p>Normal drift blæser</p> <p>735/283 m³/h(Målt blæser høj/lav effekt (2016):</p> <p>Påfyldning:</p> <p>Max 3 lastbiler/h svarende til max : 100 m³/h</p> <p>Påfyldning pr 8 timer: Max 6 tankbiler svarende til 200 m³/8 h</p>	250 mm	<p>Bitumen dampe</p> <p>Cas nr. 8052-42-4</p>	Ikke Relevant da kulfilter er monteret	<p>Normalt kun udluftning pga. blæser før kulfilter</p> <p>Øget mængde når tank fyldes</p>
L3	<p>Udsugning over koncentrat blandetank – vandig opløsning (55 °C) af aminer og syre</p>	<p>7 m</p> <p>Aktivt kul-filter</p>	<p>791/193 m³/h</p> <p>(Målt blæser høj/lav effekt (2016):</p>	250 mm	<p>Aminer (f.eks. redicote E-9)</p> <p>HCL (30 %)</p>	Ikke Relevant da kulfilter er monteret	

L7	Udsug fra inddampningsanlæg (tankgrav)	9 m. Vanddamp samt dampe fra bitumen og emulsion	(Aktivt kul men kræver kondensering og anvendes ikke pt.)	250	Afdampning fra emulsioner	Se målerapport fra force dateret 1-10-2021	Se målerapport fra force dateret 1-10-2021
L9	Udsugning fra PMB bitumen produktionstanke	10 m Aktivt kulfilter	Alm drift: 978 (Målt blæser høj/lav effekt (2016) Ved påfyldning max 40 m3/h	250	Bitumen dampe Cas nr. 8052-42-4	Ikke Relevant da kulfilter er monteret	
L10	Udsugning fra aminlagertank & varmeskabe i koncentratrum samt i depotrum (fina-rum) Amin (Redicote E-9) opvarmet til 50-60 C Amin U1 opvarmet til 70-80 C	7 m	900 m3/h (Målt blæser høj/lav effekt (2016):	400	Redicote E-9 (55 C) Pankas U1 (75 C)		
L11	Udsugning fra emulsions produktionstanke	7,5 Aktivt kulfilter	1153/271 m3/h (Målt blæser høj/lav effekt (2016): Ved påfyldning max 13 m3/h	250	Samme som L3 men fortyndet yderligere med vand	Ikke Relevant da kulfilter er monteret	

