

Kemi-Tech ApS  
Mosetoften 14  
8722 HedenstedSusanne Juul Sørensen  
Direkte nr.: 7975 5674  
[susanne.j.soerensen@hedensted.dk](mailto:susanne.j.soerensen@hedensted.dk)Lok.id.: 766-000920  
Sagsnr.: 09.02.00-P19-3-17

Dato: 8. februar 2018

### **Tillæg til miljøgodkendelsen af 17. april 2013.**

Kemi-Tech ApS har den 28. december 2016 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af virksomheden på Mosetoften 14, 8722 Hedensted, matr. nr. 8 kp, Hedensted by, Hedensted.

Kemi-Tech ApS er den 17. april 2013 miljøgodkendt til oplag af flydende vandbehandlingsprodukter samt til fremstilling af tilsvarende produkter.

Virksomheden er også efter udvidelsen omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 2 punkt D 201, "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."

### **Sammendrag**

Virksomheden oplagerer flydende vandbehandlingsprodukter samt fremstiller tilsvarende produkter. Virksomheden ønsker at udvide bygningsmæssigt, men ønsker også at udvide produktionsmængden.

Der er i november 2016 afholdt dialogmøde med virksomheden, hvor planerne for udvidelserne blev forevist. I december 2016 blev der søgt byggetilladelse, miljøgodkendelse og om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde før afgørelse om miljøgodkendelse forligger, den 30. marts 2017 er der givet tilladelse.

### **Begrundelse**

Virksomheden øger produktionen af de produkter, der fremstilles på virksomheden, men især oplaget af færdigvarer øges væsentligt. Det gælder både de produkter, der fremstilles på virksomheden, men også de produkter, der alene oplagres inden videresalg. Der er således tale om en væsentlig udvidelse som omfatter både en bygningsmæssig udvidelse, en produktionsmæssig udvidelse og et væsentligt større oplag af produkter og råvarer.

---

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

De væsentligste mulige miljøpåvirkninger fra virksomheden er fortsat eventuelt spild af råvarer og færdigvarer. Godkendelsen af 17. april 2013 omfatter allerede vilkår om forebyggelse af spild i forbindelse med oplag og vilkår om håndtering af råvarer og færdigvarer. Vilkårene er ikke helt dækkende, det er præciseret at visse vilkår også gælder de nye anlæg, desuden er det fundet nødvendigt at omformulere 2 vilkår samt supplere med 2 nye

Hedensted Kommune vurderer, at virksomheden har etableret de nødvendige foranstaltninger til at begrænse og forebygge forureningen til omgivelserne. Ligeledes vurderes, at virksomheden kan drives i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, og i øvrigt kan drives på adressen uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.  
På baggrund af ovenstående meddeles derfor miljøgodkendelse af udvidelsen.

## Afgørelse

### Miljøgodkendelse

Hedensted Kommune godkender efter miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 33 udvidelsen på Kemi-Tech ApS, Mosetoften 14, 8722 Hedensted på følgende vilkår:

- 1) Vilkår 5, og 16 i godkendelsen dateret 17. april 2013 finder tillige anvendelse på fordampningspyramiden.
- 2) Vilkår 6 og 16 i godkendelsen dateret 17. april 2013 finder tillige anvendelse på tankene.
- 3) Vilkår 11 i godkendelsen af 17. april 2013 finder tillige anvendelse på tankene og sumpen i fordampningspyramiden.
- 4) Mindst en gang om året skal fordampningspyramiden suges tom, og pyramiden skal i den forbindelse inspiceres for dens tæthed. Evt. skader skal udbedres inden tanken tages i brug igen. Resultater af inspektion og tømning noteres i en driftsjournal jf. vilkår 18 i miljøgodkendelsen dateret den 17. april 2013.
- 5) Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, kunne påvise, at Luftvejledningens B-værdier kan overholdes for de stoffer, der indgår i produkterne, som er markeret med "1" i kolonnen "BV" på bilag 1. Tilsynsmyndigheden kan normalt forlange vilkåret eftervist 1 gang om året.
- 6) Virksomheden skal til enhver tid arbejde på at substituere produkter, hvori der indgår stoffer, der er markeret med "1" i kolonnen "Listestoffer" på bilag 1.
- 7) Virksomheden skal en gang årligt pr. 1. januar fremsende redegørelse med resultatet af virksomhedens arbejde med at substituere produkter, som har indholdsstoffer markeret med "1" i kolonnen "Listestoffer" på bilag 1. For hvert produkt, skal der redegøres for, om det kan erstattes af et produkt med ikke-mærkede indholdsstoffer.

Vilkår 8 og 15 i miljøgodkendelsen af 17. april 2013 udgår og erstattes af vilkår 6 og 7 i dette tillæg. Alle øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 17. april 2013 er fortsat gældende.

---

<sup>2</sup> Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse

## Øvrige bemærkninger

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Godkendelsesmyndigheden afgør, om en udvidelse eller ændring kræver miljøgodkendelse.

Virksomheden er efter udvidelsen endvidere omfattet af punkt 6c "anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter" i bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen<sup>3</sup>. Se særskilt afgørelse.

Affald skal bortskaffes i henhold til Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Alle transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg som virksomheden benytter til bortskaffelse af affald skal være registereret i det nationale affaldsregister ([www.affaldsregister.mst.dk](http://www.affaldsregister.mst.dk))

Det er virksomhedens ansvar, at de indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg, som virksomheden har indgået kontrakt med om bortskaffelse/modtagelse af affald, indberetter i affaldsdatasystemet, jf. affaldsdatabekendtgørelsen<sup>5</sup>.

## Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort 8. februar 2018 på [www.hedensted.dk](http://www.hedensted.dk) og på <https://dma.mst.dk/>.

## Klagevejledning

Klagevejledning er vedlagt som bilag 3.

Med venlig hilsen

Susanne Juul Sørensen

---

<sup>3</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

<sup>5</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1511 af 4. december 2017 om affaldsdatasystemet

## **Baggrund for afgørelsen**

### **Virksomhedens indretning**

Virksomheden bygger en 560 m<sup>2</sup> stor tilbygning i tilknytning til de eksisterende bygninger. Tilbygningen skal rumme et laboratorium, et produktionsområde, 5 råvarelagertanke på hver 30 m<sup>3</sup> samt lager til vandbehandlingskemikalier.

Produktionen foregår som hidtil i et produktionsområde (hal 1), hvor der er etableret en opkant og gulvet indenfor opkanten er pålagt en kemikalieresistent belægning. Herudover er der et produktionsområde i den nye hal, hvor belægges med en kemikalieresistent belægning.

Desuden er der som nu i den eksisterende hal 2, indrettet 2 lagerområder, hver med sine opkanter, og også her er gulvet belagt med en kemikalieresistent belægning.

Der er etableret en rørforbindelse mellem det eksisterende lagerområde og produktionsområde. Denne rørledning fungerer som opstigningskammer. I tilfælde af, at der sker lækage eller udslip af kemikalierne på lageret, vil væsken udligne sig, således at gulvet i produktionsområdet også fungerer som opsamlingsbassin.

I tilbygningen etableres der fald mod et linjedræn, som har afløb til en ny fordampningspyramide.

Der etableres ligeledes en rampe, således at håndteringen af råvarer og færdigvarer udendørs er minimeret og derved risikoen for spild ved uheld eller lækage.

Indretning ses i bilag 2.

### **Fordampningspyramide**

Fordampningspyramiden placeres foran den eksisterende bygning, og er opbygget med betonkar, rustfri stålramme og glaspartier. Pyramiden fungerer dels som opsamlingsbassin i forbindelse med uheld eller spild i lagerområder og produktionsområder, og dels som opsamlingsbassin af processpildevand.

Spildevandet ledes i pvc-rør til pyramiden, hvor vandet fordamper og fortættes. Det fortættede vand genbruges herefter i produktionen, mens slammet opsamles i bunden af pyramiden. Der er ikke afløb til spildevandssystemet fra pyramiden. Det opsamlede slam fjernes med slamsuger og bortskaffes som farligt affald.

Pyramiden er coated med en kemikalieresistent belægning.

Det er vores vurdering at vilkår 5 og 16 i den eksisterende godkendelse også finder anvendelse på fordampningspyramiden og rørforbindelsen dertil.

For at inspicere fordampningspyramiden er det nødvendigt at bundtømme den, der er derfor tilføjet et vilkår om at pyramiden skal bundtømmes mindst en gang om året, og at pyramiden inspiceres ved hver tømning.

### **Virksomhedens produktion og produktionskapacitet**

Produktionen vil fortsat foregå dels i en 1900 liter rustfri ståltank dels i en 700 liter tank. Produktionen foregår fortsat på produktionsarealet i hal 1, hvor der er støbt en opkant, således at tankenes indhold, ved evt. lækage eller uheld, vil blive tilbageholdt i området. Gulvet i produktionsområdet er endvidere pålagt en kemikalieresistent belægning.

Der er ikke etableret procesudsug på tanken. Men der er rumudsugning fra området. Der vil ikke være emissioner af stoffer til luften, da kemikaliernes temperatur under processen ikke overstiger 40 grader C.

Selve produktionen foregår automatisk via elektronisk afvejning af råvarer blandet med vand i de 2 tanke.

Når produkterne er blandet/mixet tappes de på emballager enten 22 l, 220 l eller 1000 l, der er automatisk dosering til de 3 emballagetyper. Herefter opbevares produkterne i lagerområderne.

Efter endt produktion rengøres tanken med vand. Rengøringsvandet løber til fordampningspyramiden, der over tid inddamper spildevandet til slam. Det fortættede vand opsamles og genanvendes efter filtrering i blandeprocessen igen.

### **Lagertanke**

I den nye tilbygning etableres der 5 tanke på hver 30 m<sup>3</sup> - 3 lagertanke, 1 RO-tank samt 1 blandetank. Tankene er dobbelvæggede og tilsluttes et overvågningsystem overfyldningsalarm.

De 3 lagertanke påfyldes med tankbil og vil rumme NaOH, MEG og MPG.

RO-tanken anvendes til lagertank for vand, der produceres via omvendt osmose teknologi. Hvis der ikke tilstrækkeligt med rensat spildevand i fordampningspyramiden suppleres der med vandværksvand. Vandet løber ind i toppen af tanken, således at der ikke er mulighed for tilbageløb til vandværknettet.

Blandetanken anvendes til kun til fremstilling af glykolblandinger og det vil således alene være et blandingsforhold mellem RO-vand og glykol. Det kan enten tappes på dunke eller via rørsystem pumpes på tankvogn.

Det er vores vurdering at vilkår 6 og 16 i godkendelsen af 17. april 2013 finder anvendelse på tankene.

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse endvidere stillet vilkår om, at modtagelse af flydende råvarer og produkter skal foregå under overvågning af en virksomhedens medarbejdere.

### **Oplag af kemiske produkter**

Nogle af virksomhedens råvarer er brandfarlige, og de vil blive opbevaret særskilt. Der etableres en "brandcontainer" til opbevaring af disse produkter. Der er et opsamlingsvolumen i containeren på 1000 l, således at ved evt. lækage kan indholdet af største beholder tilbageholdes i opsamlingsvolumenet.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der indsendt en bruttoliste indeholdende samtlige produkter med indholdsstoffer, som håndteres på virksomheden.

En del af produkterne indeholder særligt problematiske stoffer, identificeret ved CAS nr. En reduceret kemikalieoversigt indgår som bilag 1, hvor alle ikke problematiske stoffer/produkter er fjernet.

De enkelte indholdsstoffer er markeret med "1" i en eller flere tilføjede kolonner.

EL – Effektlisen, tidligere miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer

BV – Miljøstyrelsens oversigt over B-værdier

AG – Arbejdstilsynets grænseværdier for stoffer og materialer

AK – Arbejdstilsynets liste over evt. kræftfremkaldende stoffer

AO – Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler

De problematiske stoffer er identificeret ved CAS nr. ved opslag i Kemiguident. De enkelte produkters CAS nr. er markeret med gult på bilag 1.

I forbindelse med udvidelse af produktsortimentet samt ændring af listebetegnelser er det vores vurdering, at vilkår 8 og 15 i den oprindelige miljøgodkendelse kræver en omformulering. De udgår derfor og erstattes af 2 nye vilkår. Desuden tilføjes et nyt vilkår vedr. B-værdier.

Hvis der tages nye produkter i brug anbefales det, at virksomheden selv er opmærksom på, om indholdsstoffer kan være opført på nogen af de omtalte lister.

Opslag kan foretages på <http://kemiguident.dk/checkstof.aspx>

Virksomhedens forbrug af råvarer til kemikalefremstilling vil være maks. 500 ton pr. år.

Den samlede produktion af færdigvarer vil maks. udgøre 1500 ton pr. år.

Det samlede oplag af råvarer og færdigvarer vil efter udvidelsen være 150 ton.

### **Bilag**

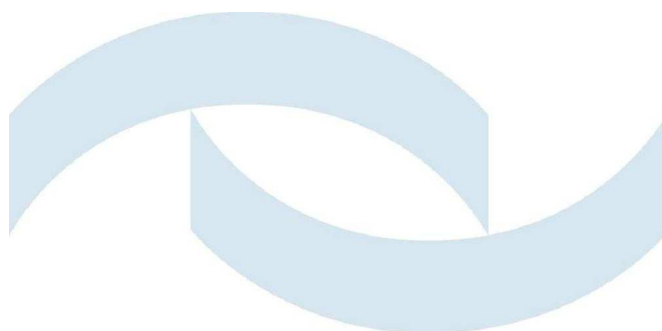
1. Oversigt over problematiske stoffer
2. Indretningsplan
3. Klagevejledning

### **Kopimodtagere:**

Danmarks Naturfredningsforening, CVR-nr. 60804214

Friluftsrådet, CVR-nr. 35947736

Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, CVR-nr. 12070918





# Bilag 1

LookupName	Product name	Producent	Percent Active	SDS update	CAS Number 1	CAS Number 2	CAS Number 3	CAS Number 4	CAS Number 5	Active Organic [Y/N]	Maks årlig produktion	Største Beholdning af produkter	Listestoffer	EL	BV	AG	AK	AO
Arquad 2.10-50	Arquad 2.10-50	AkzoNobel	55,00%	10-01-2017	7173-51-5	67-63-0	N/A	N/A	N/A	N		250	1		1	1		1
Bonderite S	BONDERITE S-AD 31A	Henkel	40,00%	05.12.2016	105-55-5	68213-23-0	7664-93-9	67-63-0	N/A	N			1		1	1		1
CHA 99%	Cyclohexylamin	Chemark	99,00%	25.02.2016	108-91-8	N/A	N/A	N/A	N/A	N		1000	1			1		1
CI-28	Armohib CI-28	AkzoNobel	100,00%	03.03.2016	61791-26-2	91782-77-3	107-19-7	64-19-7	50-00-0	N		25	1	1	1	1	1	1
CI-31	Armohib CI-31	AkzoNobel	95,00%	03.06.2015	61791-10-4	109-46-6	N/A	N/A	N/A	N		30	1					
Duomeen O	Duomeen O	AkzoNobel	99,00%	28.04.2015	7173-62-8	N/A	N/A	N/A	N/A	N		250	1					
GL-47-S	Dissolvine GL-47-S	AkzoNobel	48,00%	24.04.2015	51981-21-6	1310-73-2	N/A	N/A	N/A	Y		250	1			1		
HEDP 60 %	XF-334	Uniphos	60,00%	17-11-2016	2809-21-4	13598-36-2	N/A	N/A	N/A	Y		3000	1					
HPAA 48-52%	XF-331	Uniphos	50,00%	14-06-2015	23783-26-8	N/A	N/A	N/A	N/A	Y		3000	1	1				
IPA	Isopropanol (IPA)	Chemark	100,00%	19.08.2016	67-63-0	N/A	N/A	N/A	N/A	N		100	1		1	1		1
Kaliumlud 46%	Kalilud 45-50 %	Helm	46,00%	02-07-2015	1310-58-3	N/A	N/A	N/A	N/A	N		1500	1		1	1		
Kenbi Odor Plus (duft)	Kenbi Odor Plus (duft)	Inteman	11,00%	01-06-2015	64-17-5	18479-58-8	N/A	N/A	N/A	N		25	1		1	1		1
Kobberinhibitor (BTA)	XF-2200 (BTA)	Uniphos	99,00%	06-11-2015	95-14-7	N/A	N/A	N/A	N/A	N		500	1					
MDEA	Methyldiethanolamin - MDEA	Chemark	95,00%	02.09.2015	105-59-9	N/A	N/A	N/A	N/A	N		1000	1					
MEA 85%	MEA 85%	Chemark	85,00%	21.10.2014	141-43-5	N/A	N/A	N/A	N/A	N		1000	1		1	1		1
MEG	MEG	Chemark	100,00%	21-12-2016	107-21-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N	200000	30000	1		1	1		1
Molybdat	Sodium Molybdate Dihydrate	Tropag	100,00%	26.01.2015	10102-40-6	N/A	N/A	N/A	N/A	N		500	1			1		
MPG	MPG	Chemark	100,00%	08.09.2016	57-55-6	N/A	N/A	N/A	N/A	N	200000	30000	1		1			
Natriumsulfit 40%	HelmStop	Helm	40,00%	17-01-2014	7631-90-5	N/A	N/A	N/A	N/A	N		2000	1			1		
Natronlud 27.7%	Natronlud 27,7%	Helm	27,70%	10-05-2016	1310-73-2	N/A	N/A	N/A	N/A	N		30000	1			1		
Phosphoric Acid 75%	Phosphorsyre 75%	Helm	75,00%	30-09-2016	7664-38-2-A	N/A	N/A	N/A	N/A	Y		3000	1		1	1		
PMA	XF-321W PMA	Uniphos	50,00%	17.12.2012	26099-09-2	110-16-7	N/A	N/A	N/A	Y		2000	1					
Saltsyre 30%	Saltsyre 30%	Helm	30,00%	14-07-2016	7647-01-0	N/A	N/A	N/A	N/A	N		2000	1		1	1		
Svovlsyre 50%	Svovlsyre 50%	Helm	50,00%	23-07-2014	7664-93-9	N/A	N/A	N/A	N/A	N		4000	1		1	1		
TTA	XF-2100 Tolytriazole	Uniphos	99,00%	15-08-2016	29385-43-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N		500	1					
Y12D	Triameen Y12D	AkzoNobel	95,00%	09.10.2015	2372-82-9	N/A	N/A	N/A	N/A	N		250	1					
Zitrec	Zitrec FC	Brenntag	90,00%	27.08.2015	57-55-6	N/A	N/A	N/A	N/A	N		1000	1		1			
ZnCl 98%	Zinkchlorid	?	98,00%	14.04.16	7646-85-7	N/A	N/A	N/A	N/A	N		1000	1	1	1	1		





### Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøgeren,
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord
- enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen,
- klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på [www.hedensted.dk](http://www.hedensted.dk) og på <https://dma.mst.dk/>. Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk) samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Klagegebyret er for 2017 fastsat til 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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