



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

pK Chemicals A/S, Køge
Produktionsbygning 3 – DSM-L

MILJØGODKENDELSE

For: pK Chemicals A/S

Københavnsvej 140, 4600 Køge

Matrikel nr.: 2m Ølby By, Højelse
CVR-nummer: 14893695
P-nummer: 1000824282
Listepunkt nummer: 4.5 Fremst. farmaceutiske produkter
J. nummer: MST-1270-02633

Godkendelsen omfatter: Produktionsbygning 3 – DSM-L

Dato: 2. maj 2019

Godkendt: Bente Jensen

Annonceres den 2. maj 2019

Klagefristen udløber den 31. maj 2019

Søgsmålsfristen udløber den 2. november 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	3
D	Lugt	7
E	Støj	7
F	Affald	7
G	Tanke og rør til kemikalier og flydende affald	7
H	Beskyttelse af jord og grundvand	7
I	Indberetning/rapportering	7
J	Ophør	8
3.	Vurdering og bemærkninger	9
3.1	Begrundelse for afgørelse	9
3.2	Miljøteknisk vurdering	9
A	Generelle forhold	10
B	Indretning og drift	11
C	Luftforurening	11
D	Lugt	13
E	Støj	13
F	Affald	14
G	Tanke og rør til kemikalier og flydende affald	14
H	Jord og grundvand	14
I	Indberetning/rapportering	15
J	Ophør	15
3.3	Udtalelser/høringssvar	15
4.	Forholdet til loven	17
4.1	Lovgrundlag	17
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	19
4.3	Tilsyn med virksomheden	19
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	19
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	20

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse - hoveddokument
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

pK Chemicals fremstiller på fabrikken i Køge en række produkter, overvejende mellemprodukter til den farmaceutiske industri. Virksomheden ligger i et industriområde mellem Københavnsvej og Køge Bugt.

I 2017 fik virksomheden miljøgodkendelse til fremstilling af produktet DSM-L med en forventet produktion på 1,6 t/år. Det fremstilles ud fra DSM-A, som virksomheden har haft miljøgodkendelse til og har fremstillet i en del år.

Virksomheden har nu søgt om godkendelse til at opføre en ny tilbygning, Produktionsbygning 3, i tilknytning til de eksisterende bygninger. Bygningen vil alene blive anvendt til produktion af DSM-L og tørring af DSM-A. DSM-L er en stivelsesforbindelse, der anvendes i forbindelse med kirurgiske operationer, og den forventede produktion er på op til 4 t/år. Virksomheden ønsker samtidig at bevare muligheden for at producere DSM-L i bygning 1, dog med en samlet produktionsmængde ikke over 4 t/år.

Produktionsbygning 1 er den ældste bygning, hvor hovedparten af produktionen foregår, og produktionsbygning 2 er dedikeret til fremstilling af lusemidlet Malathion. Produktionsbygning 3 vil have rørforbindelse til produktionsbygning 1 i forhold til bl.a. damp. Der er etableret eget kølesystem til bygning 1, der anvender CO₂ som kølemiddel, og den våde procesventilation fra DSM-L produktionen vil blive ledt til eksisterende skrubber ved bygning 2.

Produktionsbygning 3 vil indeholde anlæg til produktion af DSM-L bestående af syntesekar, filternutch, mølle og vacuumtørrer. Tørring af DSM-A vil foregå i omtalte vacuumtørrer.

Desuden etableres 3 nye udendørs tanke til ny hhv. brugt ethanol, som placeres i virksomhedens eksisterende tankgrav og med rørforbindelser til produktionsbygning 3.

Foruden den våde procesventilation er der afkast fra punktudsug i forbindelse med tilsætning af råvarer i fast form. Afkastet ledes via forfilter og HEPA filter, inden det lukkes ud i den frie atmosfære.

Virksomheden er omfattet af Miljøvurderingsloven, og der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som har været i offentlig høring sammen med udkast til miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har den 2. maj 2019 afgjort, at det nye anlæg ikke kræver, at der udarbejdes en basistilstandsrapport for jord- og grundvandsforurening. Afgørelsen er vedlagt som bilag C.

Miljøgodkendelsen gives på vilkår om, at virksomheden samlet overholder de vilkår til støj, luft m.v., som blev sat i 2017 ved en revurdering. Desuden stilles vilkår om, at der foretages målinger af støj og af luftforurening, når produktionen er startet.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i miljøansøgning af 21. september 2018 godkender Miljøstyrelsen hermed produktion af DSM-L tørring af DSM-A i produktionsbygning 3. Miljøansøgningen udgøres af ansøgning af 21. september 2018 med supplerende oplysninger af 26. juli, 25. september, 4. oktober, 11. oktober og 14. november 2018 samt 18. februar 2019. Hoveddokumentet i ansøgningen ses i bilag A, og en række yderligere oplysninger er gengivet i afsnit 3.2.1.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives som et tillæg til Miljøgodkendelse og revurdering af 22. december 2017, og virksomheden skal derfor overholde både vilkårene i denne og de følgende vilkår.

Nye vilkår nummereres i forlængelse af de tidligere vilkår i afgørelsen af 22. december 2017. Desuden gengives for forståelsens skyld det gældende vilkår C3, som ikke ændres med denne afgørelse.

Vilkårene sat i det følgende er som udgangspunkt retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af afsnit 4.1.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

Ingen nye generelle vilkår.

B Indretning og drift

B12 Nyt vilkår:

Der må ikke produceres DSM-L samtidigt i produktionsbygning 1 og i produktionsbygning 3.

C Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

C1 Vilkår C1 ændres til følgende, idet ændringer er anført i *kursiv*:

Afkasthøjde og luftmængde i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m over terræn)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Skrubber fra produktionsbygning nr. 1	5	14,5	3000
•Skrubber fra produktionsbygning nr. 2	Når der produceres malathion	Skrubber 2	13
	Når der produceres DSM-L i bygn.3	Skrubber 2	13
Naturgasanlæg, dampkedel	8a	16,5	
Naturgasanlæg, varmtvandskedel	8b	18,5	

C2 Vilkår C2 ændres, idet ændringer er anført med *kursiv*:

Emissionsgrænser og immissionskoncentrationsbidrag

Emissionen af stofferne fra de enkelte afkast må ikke overskride de anførte grænseværdier. Virksomhedens samlede bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	Hovedgruppe Klasse VOC-klasse	Emissionsgrænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³
Epiklorhydrin	Hovedgruppe: 1 Klasse: II <i>CMR</i>	2	0,002
Formamid	Hovedgruppe: 2 Klasse: I <i>CMR</i>	2	0,01
★ Dimethylformamid (DMF)	Hovedgruppe: 1 Klasse: II <i>CMR</i>	2	0,08
Sum af CMR-stoffer	<i>CMR</i>	2*	
Butyrolacton	Hovedgruppe: 2 Klasse: I		0,003
2-diethylaminoethanol	Hovedgruppe: 2 Klasse: I		0,005
Pyridin	Hovedgruppe: 2 Klasse: II		0,07

Acetone	Hovedgruppe: 2 Klasse: II		0,4
Ethanol	Hovedgruppe: 2 Klasse: III		5
Ethylacetat	Hovedgruppe: 2 Klasse: III		1
Isopropanol	Hovedgruppe: 2 Klasse: III		1
Methanol	Hovedgruppe: 2 Klasse: III		0,3
Toluen	Hovedgruppe: 2 Klasse: III		0,4
Støv	Hovedgruppe: 2	10#	0,08**
•Hydrogensulfid	Hovedgruppe: 2 Klasse: III		0,001#

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas).

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område.

* Emissionsgrænsen er kun gældende, hvis massestrømmen af summen af CMR-forbindelser er over 10 g/h.

** Gælder for den del af støvet som er mindre end 10 µm i diameter

Jf. regelsæt fra Luftvejledningen

Udledningen fra kedelcentralen må ikke overstige:

Stof	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³
NO _x	125	0,125
CO	75	-

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0°C, 101,3 kPa, tør gas). Ved 10 % ilt.

C3 Vilkåret gengives uændret:

VOC-emission

Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for den samlede emission på 15 % af input af opløsningsmidler, jf. VOC-bekendtgørelsen.

Kontrol af luftforurening

C5 Vilkår C5 ændres til følgende, idet ændringer er anført i *kursiv*:

Virksomheden skal inden 2 måneder, efter at produktionen af DSM-L er påbegyndt i *produktionsbygning 1*, dokumentere gennem målinger og beregninger, at emissionsgrænseværdien og immissionskoncentrationsbidraget for dimethylformamid og for total mængde udledt organisk kulstof anført i vilkår C2 er overholdt.

Virksomheden skal inden 2 måneder, efter at produktionen af DSM-L er påbegyndt i produktionsbygning 3, dokumentere gennem målinger og beregninger, at emissionsgrænseværdi og immissionskoncentrationsbidrag for dimethylformamid og for opløsningsmidler (alternativt målt som total mængde udledt organisk kulstof) anført i vilkår C2 er overholdt.

Målinger og beregninger skal ske som beskrevet i vilkår C3.

C6 Vilkår C6 ændres til følgende, idet ændringer er anført i *kursiv*:

Virksomheden skal dokumentere overholdelse af vilkår C3 ved egenkontrol, der skal gennemføres jf. VOC-bekendtgørelsens § 24 og efter reglerne i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 4. Virksomheden skal årligt, inden den 31. marts, sende resultater af egenkontrollen for det foregående kalenderår til tilsynsmyndigheden, jf. § 26, stk. 1 i VOC-bekendtgørelsen.

Egenkontrollen skal indbefatte en måling hvert 3. år af emissionen fra skrubberen i produktionsbygning 1 – afkast 5 – omfattende følgende:

Total mængde udledt organisk kulstof
Alle de CMR-klassificerede stoffer, for hvilke der er fastsat emissionsgrænser i vilkår C2, dvs:
Epiklorhydrin
Formamid
DMF (*hvis det er produceret i produktionsbygning 1*)

Egenkontrollen skal indbefatte en måling af emissionen fra skrubber 2. Måling skal ske mindst hvert 3. år, og skal omfatte følgende:

*Total mængde udledt organisk kulstof
DMF*

Målingerne skal udføres som beskrevet i vilkår C4.

C8 Vilkår C8 ændres til følgende, idet ændringer er anført i *kursiv*:

Virksomheden skal udføre vedligehold og kontrol med renseforanstaltninger i forbindelse med luftforurening. For støvfiltre aflæses differenstræk over filteret minimum 1 gang om måneden for at tjekke, at anlægget fungerer optimalt. For skrubberne *udføres vedligehold (rensning og eftersyn) 2 gange årligt, og pH aflæses/justeres og vandmængde kontrolleres/justeres en gang om ugen.* Dokumentation skal opbevares og stilles til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal minimum en gang årligt gennemføre et vedligeholdelsescheck af alle renseforanstaltninger. Eventuelle skader skal repareres og rapporteres i en logbog. Logbogen skal opbevares i 5 år og skal til en hver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

D **Lugt**

Ingen nye vilkår til lugt.

E **Støj**

E4 Nyt vilkår:

Senest 3 måneder efter start af produktionen af DSM-L i produktionsbygning 3 skal virksomheden dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår E1, er overholdt.

Kontrollen foretages som beskrevet i vilkår E2.

F **Affald**

Ingen nye vilkår til affald.

G **Tanke og rør til kemikalier og flydende affald**

Ingen nye vilkår til tanke og rør.

H **Beskyttelse af jord og grundvand**

H6 Nyt vilkår:

Alle nye overjordiske rørforbindelser, som kan indeholde organiske opløsningsmidler, skal være forsynet med dobbelt barriere mod forurening af jord og grundvand.

Virksomheden skal, inden produktionen påbegyndes, oplyse, hvilken barriereform der er valgt.

I **Indberetning/rapportering**

I1 Vilkår I1 ændres til følgende, idet ændringer er anført i *kursiv*:

Virksomheden skal hvert år udarbejde en rapport om ændringer i forhold til det foregående år. Rapporten skal indeholde følgende elementer:

- a. Forbrug af råvarer, der er CMR-klassificerede og/eller på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer (mængde og ændringer i forhold til foregående kalenderår).
- b. Produktion i tons (fordelt på færdigvarenavn), ændring i produktionen i forhold til foregående kalenderår og ændringer i emissionen.

- c. Ændringer i emissionsbegrænsende foranstaltninger i forhold til de foregående kalenderår.
- d. Affaldsproduktion, herunder udspecificeret og samlet affaldsmængde, hvilke mængder der går til henholdsvis genanvendelse, kloak, forbrænding og deponering, opdeling af affaldsmængden på væsentlige fraktioner og virksomhedens indsats til sortering af affaldet.
- e. Beskrivelse af initiativer til forøgelse af energieffektiviteten, totalt brændstofforbrug.
- f. Status for arbejdet med substitution af CMR-klassificerede stoffer og stoffer, der optræder på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer iht. vilkår B1.
- g. Vandforbrug *og seneste analyse af virksomhedens vandindvinning*.
- h. VOC-dokumentation iht. vilkår C6.

Den årlige ændringsrapport skal sendes til tilsynsmyndigheden senest den 31. marts.

J Ophør

Ingen nye vilkår til ophør.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Det ansøgte udgør en forøget produktionsmængde for DSM-L. Desuden giver flytning af DSM-L-produktionen fra bygning 1 mulighed for en forøget samlet produktion af øvrige godkendte produktioner.

Det skal bemærkes, at der ikke kan produceres i bygning 2 og bygning 3 samtidig, da de anvender samme skrubber.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Oplysninger om projektet

DSM-L produceres på grundlag af DSM-A, som er fremstillet i fabriksbygning 1 på grundlag af kartoffelmelsstivelse. Dette føres i tør eller våd form til det nye anlæg. Her tørres det om nødvendigt, hvorefter det bringes til en 5000 l vaske-/reaktions-tank. Efter reaktionen filtreres og tørres produktet. Produktionsanlægget etableres med så høj indesluttethed som muligt.

Til syntese og oprensning og vask af produktet anvendes syrer, baser, solventer og syntesestoffer. Det vurderes, at der vil blive brugt ca. 2.300 kg dimethylformamid og ca. 12.000 kg ethanol pr. 200 kg batch DSM-L. I forbindelse med vaskeprocessen er det planen at validere genanvendelse af de sidste 2 ethanol-vaske, hvilket reducerer forbruget af ethanol med 21 % samlet for de to produkter (DSM-A og DSM-L) i forhold til den hidtidige proces i bygning 1.

Støvholdige afkast ledes gennem forfilter og absolutfilter i overensstemmelse med vilkårene for den gældende miljøgodkendelse. Tørreluften ledes gennem skrubber ved produktionsbygning 2.

Der etableres 3 nye tanke i den eksisterende tankgrav til henholdsvis ren ethanol og flydende affald fra produktionen. Tankenes rumfang er hhv. 30 m³, 20 m³ og 20 m³ virksomhedens samlede lagerkapacitet for ethanol bliver dermed øget fra 133,3 t til 177,7 t.

Energiforbruget vil være ca. 5.000 m³ naturgas og 13.000 kWh elektricitet. Rengøring af udstyret sker ved et automatisk vaskesystem (CIP – Cleaning In Place) med varm syreblanding (5 % fosforsyre).

Det ansøgte kræver ikke ændringer i virksomhedens forsyningsanlæg for kedler og vand. Der etableres et nyt kølesystem, hvor der som kølemiddel benyttes 120 kg CO₂.

3.2.2 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger i et erhvervsområde og er omfattet af lokalplan 2-29, Erhvervsområdet ved Sun Chemical A/S. Køge Kommune har meddelt dispensation fra lokalplanens krav om bygningshøjde til opførelse af den nye bygning og finder dermed, at det ansøgte er i overensstemmelse med planlægningen.

Lige øst for virksomheden ligger Natura 2000-område 147 / Habitatområde H130: Ølsemagle Strand og Staunings Ø. Området er udpeget på grundlag af naturtyperne vadeflade, lagune, bugt, strandeng, forklit, grå/grøn klit, tør hede og surt overdrev, og naturområderne har fra ringe til god tilstand. Forhold, som betyder moderat eller ringe tilstand, er iflg. Natura-2000 planen tilgroning, vedplanter, invasive arter, mangel på passende drift og lavt artsindeks.

Der indgår ikke nogen (dyre)arter i udpegningsgrundlaget, ligesom området ikke er udpeget som Ramsar-område eller som fuglebeskyttelsesområde. Der er ikke noget kendskab til bilag IV-arter i området.

Med godkendelsen fastholdes de hidtidige grænser for emission til luften, og det ansøgte indebærer ikke nogen kvælstofemission.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke vil have indflydelse på Natura 2000-området eller vil kunne påvirke bilag IV-arter.

Virksomheden ligger i et område, der er udpeget til særlige drikkevandsinteresser.

3.2.3 Begrundelser for de stillede vilkår

A Generelle forhold

Risiko

På grundlag af oplysninger i ansøgningen og ved tilsyn den 11. juni 2018 har Miljøstyrelsen vurderet, hvorvidt virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har udarbejdet en opgørelse af de maksimale lagre af brandfarlige stoffer, som med de nye tanke vil udgøre 177,7 t. De anførte stoffer er alle klassificeret som brandfarlige, kategori 2, og der er i henhold til oplysninger fra tilsynet den 11. juni 2018 kun meget små mængder, som holdes opvarmet ved høje temperaturer i forbindelse med destillation og rengøring. Der vurderes ikke at være andre særlige procesomstændigheder, som kan skabe risiko for større uheld i forhold til lagrene og anvendelserne.

På denne baggrund skal det maksimale lager vurderes i forhold til risikobekendtgørelsens bilag 1, farekategori P5c, hvor den laveste tærskelværdi, kolonne 2, er 5.000 tons.

De beskrevne mængder ligger langt under denne grænse, hvorfor virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Bedst tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen finder, at der ved produktionen er taget højde for BREF-krav. Herunder lægger styrelsen for det første vægt på, at der er foretaget og løbende foretages substitueringsovervejelser. Der er styr på strømmene af produkt og af affald ved produktionen, og der sker ikke nogen sammenblanding af disse strømme. Processen foregår desuden med så høj indesluttethed som det teknisk er muligt. Dermed udgør flytning af produktionen fra bygning 1 til bygning 3 en miljømæssig forbedring.

I forhold til miljøledelse har virksomheden et kvalitetsledelsessystem, som langt hen ad vejen også inddrager miljøspørgsmål og derfor kan betegnes som et ikke-akkrediteret miljøledelsessystem. Systemet er under løbende forbedring, og Miljøstyrelsen er i tilsynsarbejdet med til at sikre, at det senest medio 2020 lever op til de krav, som er stillet den 22. december 2017 ved revurdering af virksomhedens godkendelse.

B Indretning og drift

Vilkår B12

Ansøgningsmaterialet oplyser forhold omkring produktion af DSM-L i produktionsbygning 3, og Miljøstyrelsen vurderer, at produktionen kan ske under overholdelse af vilkår til luftemission. Tilsvarende dokumentation er tidligere udarbejdet for produktion af DSM-L i produktionsbygning 1. Virksomheden har ønsket at bibeholde muligheden for produktion i bygning 1, og da der ikke er foretaget beregning for samtidig produktion, gives der kun godkendelse til produktion ét af stederne ad gangen.

C Luftforurening

Skrubber 2 er tidligere godkendt til anvendelse ved produktion af malathion. Når denne produktion ikke kører, ønsker virksomheden at kunne anvende skrubber 2 ved produktion af DSM-L i produktionsbygning 3.

Virksomheden har indsendt en beregning af spredningen af luftforureningen fra Skrubber 2 ved produktion af DSM-L i produktionsbygning 3. Den bygger på en luftmængde på 660 m³/h, og en koncentration af DMF (dimethylformamid) på 2 mg/m³, svarende til den gældende emissionsgrænse i henhold til vilkår C2. Beregningen viser, at B-værdierne overholdes med stor margin.

Ændring af vilkår C1

Luftmængden gennem skrubber 2 har ikke været en del af vilkår C1 tidligere. Den er oplyst af virksomheden i forbindelse med OML-beregning og indsættes hermed som en grænse for at sikre, at forudsætningerne for OML-beregningen er overholdt, gældende for de produktionssituationer hvor skrubberen anvendes i forbindelse med produktion af DSM-L.

Ændring af vilkår C2

Miljøstyrelsen har foretaget en omskrivning af fodnoterne i vilkåret, så de er blevet tydeligere. For fodnoten vedrørende massestrømsgrænse for CMR-stoffer er grænsen rettet fra 2 g/h til 10 g/h, som er det korrekte i henhold til VOC-bekendtgørelsen.

Vilkår C3 videreføres uændret

Ifølge VOC-bekendtgørelsens § 11 har godkendelsesmyndigheden mulighed for at tage stilling til, hvilket af to krav der skal være gældende: enten en grænse for total emission, eller en emissionsgrænse suppleret med en grænse for diffus emission.

Virksomheden er på nuværende tidspunkt omfattet af et vilkår om max. 15 % total emission af VOC-stoffer, men Miljøstyrelsen har pålagt virksomheden at udarbejde en teknisk-økonomisk redegørelse for muligheden for at ændre reguleringsmåde. Når dette foreligger, vil Miljøstyrelsen tage stilling til, om reguleringen for den samlede virksomhed skal ændres.

VOC-bekendtgørelsens § 14 lyder som følger:

§ 14. Hvis et bestående anlæg ændres væsentligt, eller efter væsentlige ændringer falder ind under denne bekendtgørelse for første gang, skal den del af anlægget, som ændres væsentligt, betragtes som et nyt anlæg i relation til fastsættelse af grænseværdier, medmindre de samlede emissioner fra hele anlægget ikke overskrider de emissioner, der ville være forekommet, hvis den del, der er blevet væsentligt ændret, var blevet betragtet som et nyt anlæg. I så fald betragtes det som et bestående anlæg.

Da virksomheden er bestående, er den omfattet af grænserne på 15 % for total hhv. diffus emission, hvor nye virksomheder er omfattet af en grænse på 5 %.

Virksomheden har i de senere år haft følgende totale VOC-emission:

2014	8,4 %
2015	10 %
2016	8,2 %
2017	11,4 % (der mangler dog input for organiske opløsningsmidler i produkter, der ikke er med i 2016-opgørelsen, hvorfor det reelle tal formentlig er lavere).

Det fremgår af ansøgningen, at produktionen af DSM-L vil resultere i en stigning af solventforbruget på ca. 29 %. Idet VOC-emissionen ligger i størrelsesordenen 10 %, svarende til 33 % lavere end grænsen på 15 %, finder Miljøstyrelsen, at den nye produktion lever op til den nævnte forudsætning i § 14, hvorfor anlægget som udgangspunkt kan behandles som et eksisterende anlæg.

Ændring af vilkår C5

Virksomheden har ønsket at have mulighed for, valgfrit at kunne producere DSM-L i de to produktionsbygninger 1 og 3.

Da luften fra de to produktioner renses i to forskellige skrubbere, er det nødvendigt at udvide vilkåret, således at der for begge skrubbere skal ske en eftervisning af, at luften bliver rensed tilstrækkeligt. I forhold til skrubber 2, som er den normalt anvendte skrubber til DSM-L produktion, sættes desuden krav om måling af organiske opløsningsmidler.

Ændring af vilkår C6

Dette vilkår konsekvensrettes, idet der fremover forekommer DMF fra skrubber 2. Der forekommer desuden ethanol i dette afkast, hvorfor der må foretages måling af total mængde udledt organisk kulstof også fra denne skrubber.

Ændring af vilkår C8

Virksomheden har ønsket, at eftersynsfrekvensen for de to skrubbere sættes til ugentligt og ikke dagligt. I forhold til skrubber 1 oplyses, at der er alarm, såfremt pH bliver under 4.

Miljøstyrelsen ændrer vilkåret som ønsket, da ugentlig kontrol af skrubberens tilstand, i form af at der en tilstrækkelig mængde vand og hensigtsmæssig pH, vurderes at være tilstrækkelig.

Det bemærkes, at kontrollen kun er påkrævet, når skrubberen anvendes. Hvis en skrubber i en periode ikke anvendes, er der ikke krav om ugentligt eftersyn.

D Lugt

Vilkårene for lugt i den gældende afgørelse af 22. december 2017 er også gældende for nærværende tillægsgodkendelse.

Miljøstyrelsen har ikke konstateret lugtgener fra virksomheden ved tilsyn og har ikke modtaget klager fra omboende.

E Støj

I virksomhedens miljøgodkendelse er fastsat støjgrænser i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledning.

Virksomheden lavede i 2015 en støjberegning, som viste et støjbidrag, som overskred grænserne. Overskridelsen var imidlertid mindre end ubestemtheden, hvilket bevirkede, at der ikke skete nogen håndhævelse af forholdet.

I forbindelse med ansøgningen har virksomheden indsendt en fornyet beregning. Den indbefatter en dæmpning af 2 støjklæder: "Skorsten, dampkedel" og "Afkast på tag af Malathion (bygning)". Disse har kildestyrker på 84,9 hhv. 83,9 dB(A) og dæmpes hver med 8 dB(A). Det betyder, at støjbidraget i nattetimerne i det mest belastede punkt R1 kommer ned på 35,0, hvilket svarer til grænseværdien.

Med disse to dæmpninger finder Miljøstyrelsen det sandsynliggjort, at virksomheden kan overholde grænserne efter etablering af produktionsbygning 3 uden indregning af ubestemthed. Miljøstyrelsen lægger derfor til grund for afgørelsen, at disse dæmpninger foretages.

Nyt vilkår E4

Der stilles vilkår om, at virksomheden efterviser, at støjgrænserne er overholdt som forudsat.

F Affald

Der sker ikke nogen ændring i virksomhedens affaldsproduktion, og der sættes ingen ændrede vilkår derfor.

G Tanke og rør til kemikalier og flydende affald

Det ansøgte indbefatter opsætning af 3 nye udendørs tanke, nr. 19, 20 og 21. Tankene placeres i eksisterende tankgrav og forbindes med produktionen med rørforbindelser.

Ifølge gældende vilkår skal tankanlæg bl.a. placeres i tæt tankgård uden afløb eller med afspærringsventil og med opsamlingskapacitet. Rør og slanger skal være tætte og tilgængelige for inspektion, og alle tanke og rør skal tæthedsprøves mindst hvert 10. år.

Tankgården har et totalt volumen på 242 m³ og er inddelt i 3 sektioner. 1 sektion har et volumen på 68 m³ (største tank er 30 m³), 2. sektion har ligeledes et volumen på 68 m³ (største tank er 20 m³). 3. og sidste sektion er 106 m³ og den største tank er 30 m³.

Miljøstyrelsen finder, at disse vilkår er tilstrækkelige også til at dække det nye anlæg.

H Jord og grundvand

Den gældende godkendelse stiller vilkår for beskyttelse af jord og grundvand, som indbefatter tæthed af belægninger og overdækning af oplagspladser, samt kontrol af tætheden.

Nyt vilkår H6

En del af rørføringerne til det nye anlæg sker over et areal, som er ubefæstet og bevokset med græs. Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, og rørene kan blandt andet indeholde affald i form af ethanol iblandet DMF og forskellige andre stoffer.

Virksomheden har i forbindelse med høring af udkast til afgørelse oplyst, at rørene er lavet af fuldsvejsede rør (ingen samlinger) og i ståltype 316 (mere end hvad der normalt kræves til opløsningsmidler). På denne baggrund finder virksomheden ikke vilkåret nødvendigt.

Miljøstyrelsen finder imidlertid, at der bør være en dobbelt barriere til at sikre mod forurening af jord og grundvand i forbindelse med disse rør. Derved vil et eventuelt svigt i den ene barriere ikke resultere i forurening. Eksempler på kendte metoder til en sådan dobbeltsikring er dobbeltvæggede rør eller udførelse af tæt belægning i området under rørene.

Virksomheden skal inden produktionsstart oplyse, hvorledes dette sikres.

I Indberetning/rapportering

Ændret vilkår I1

Miljøstyrelsen er blevet opmærksom på, at der bør sættes vilkår om monitorering af jord og / eller grundvand for virksomheden, da den befinder sig på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Virksomheden indvinder vand fra DGU nr. 213.428, som ligger på virksomhedens areal, og der udtages årligt en prøve af dette vand til analyse. Miljøstyrelsen supplerer vilkår I1, således at resultater af denne analyse fremsendes med årsrapporten. Dermed har Miljøstyrelsen en mulighed for at overvåge tilstanden af grundvandet under virksomheden.

J Ophør

Vilkårene for ophør i den gældende afgørelse af 22. december 2017 er også gældende for nærværende tillægsgodkendelse.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Køge Kommune har kommenteret det ansøgte og har udtalt således:

"Spildevand

De beskrevne ændringer i indholdet og mængderne af spildevand som følge af den nye produktion, er indeholdt i virksomhedens gældende tilslutningstilladelse fra juni 2014.

Produktionen vil ikke give anledning til øget udledning af uønskede stoffer eller spildevand i øvrigt, da solventaffaldet fra den nye produktion vil gå til genanvendelse.

Køge Kommune har i øvrigt, i samarbejde med virksomheden, påbegyndt arbejdet med en revurdering af tilslutningstilladelsen i forhold til de nye BAT-konklusioner for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske sektor.

Trafik

Projektet forventes ikke at medføre væsentlige ændringer i de trafikale forhold.

Planforhold

Virksomheden ligger inden for området af lokalplan 2 – 29, Erhvervsområdet ved Sun Chemical A/S, som er udlagt til erhvervsformål. Den ansøgte aktivitet sker inden for en ny tilbygning, som der er givet tilladelse samt dispensation fra lokalplanen til. Derfor er det i overensstemmelse med de planlægningsmæssige forhold.

Naturinteresser

Hele produktionsanlægget ligger tæt på Habitatområde H130 Ølseagle Strand og Staunings Ø.

Ifølge naturhandleplaner 2016-2021 skal der arbejdes for, at naturtyper i habitatområdet opnår god naturtilstand.

Vi vurderer, at det aktuelle projekt på pK Chemicals ikke vil have indflydelse på de nærliggende strandensarealer/nævnte Habitatområder.

Vi har ikke kendskab til bilag IV-arter på ejendommen eller nærliggende ejendomme.

Vi vurderer dermed, at projektet ikke vil have indflydelse på yngle- og spredningsmuligheder for bilag IV-arter."

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

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

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelse har været i høring hos virksomheden, som bemærkede, at man ikke fandt det nødvendigt at kræve dobbelt barriere i forhold til rørene. Bemærkningen er gennemgået og kommenteret i forhold til vilkår H6.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Miljøbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 om miljøbeskyttelse

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed

Miljøvurderingsloven:

Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

VOC-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler

Støjvejledningen

Miljøstyrelsen, Vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 22. december 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 2. maj 2019 afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag C og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BREF

Virksomheden er omfattet af følgende BREF-noter:

- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (2016, godkendelsen er revurderet i henhold til denne)
- Produktion af organiske finkemikalier (2006)

Desuden af følgende tværgående BREF-noter:

- Energieffektivitet (2009)
- Industrielle kølesystemer (2001)

4.1.5 Revurdering

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

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven punkt 6.e: Integreerede kemiske anlæg, dvs. anlæg til fremstilling i industriel målestok af stoffer ved kemisk omdannelse, som ligger side om side og funktionelt hører sammen, og som er: til fremstilling af farmaceutiske basisprodukter ved hjælp af en kemisk eller biologisk proces. Der er derfor gennemført en miljøvurdering af projektet, jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1 pkt. 1.

Der er fra d. 15. november - d. 29. november 2018 gennemført en offentlig høring forud for afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold. Der er ikke indkommet høringssvar til denne høring.

pK Chemicals har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, og fra d. 1. marts - d. 26. april 2019 er der gennemført en offentlig høring over miljøkonsekvensrapporten og udkast til miljøgodkendelse. Der er ikke indkommet høringssvar til denne høring.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden grænser op til Natura 2000-område 147: Ølsemagle Strand og Staunings Ø, og den er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2., den miljøtekniske vurdering samt til miljøkonsekvensrapportens bilag 6.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende afgørelse fortsat:

Miljøgodkendelse og revurdering af 22. december 2017.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Køge Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandssystem.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

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

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker

at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 31. maj 2019.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport, bilag C, kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

pK Chemicals, cle@pkcas.dk; info@pkcas.dk; mqtkarin@me.com

Køge Kommune, raadhus@koege.dk;

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse - hoveddokument



Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Køge Kommune

Indsendt af

Christina Louise Egebart
Københavnsvvej 140
4600 Køge

E-mail: cle@pkcas.dk

Telefon 61 16 16 21

CVR / RID CVR:14893695-RID:33515243

Indsendt: 21-09-2018 11:24

BOM-nummer: MaID-2018-2543

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Opdateret ansøgning Københavnsvvej 140, 4600 Køge

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 14893695, P-nr.: Ikke udfyldt

Adresser Københavnsvvej 140, 4600 Køge

Ansøgere

Christina Louise Egebart
Københavnsvvej 140
4600 Køge
E-mail: cle@pkcas.dk
Telefon: 61 16 16 21

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
• Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Virksomhedens driftstid	4
Til- og frakørselsforhold	4
Affald - sammensætning og mængde Ønskes fortroligholdt	4
Affald - håndtering og opbevaring Ønskes fortroligholdt	5
Basistilstandsrapport	5
Forslag til vilkår og egenkontrol Ønskes fortroligholdt	5
Andre relevante oplysninger	5
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag a - Principskitse - tværsnit - af udstyr i nye tilbygning.pdf SHA1:54FFB45A600056BC8384AF2D4382B03BD30631F1	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag b - Tanke i tankerov.pdf SHA1:2A95607D5CE388B112FD167C4B72475AF4AD9EA6	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag c - DSM-L_Produktion proces.svgx SHA1:9B36CC6DB24D4BD0674414B64C02DA9C7077ED00	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag d - OML beregning del 2 af 2.pdf SHA1:D28C9D97CC8BC5B2AD2B3E11E9AFC64587ABD08C	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag d - OML beregning del 1 af 2.pdf SHA1:1FC80D145E2AB7F5C9C4804CF03BE889CA390314	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag e - Stoimåling og rapport fra 2015 21 sept 2018.pdf SHA1:68603C3B053E68DF70B64ADAC5D7C0C6BD71930A	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag f - Stoiberegning.docx SHA1:F411C8941448539B6C1F040308B04169EC54BFB0	Beskriv det ansøgte projekt
Følgebrev - underskrevet 21 september 2018_CLE.pdf SHA1:307104FC5E445A5090A57B568C5666769D82D6A4	Beskriv det ansøgte projekt
PKC - opdateret ansøgning om udvidet produktion af nyt produkt 21 sept 2018.pdf SHA1:D59D6F65362917C8368A51C2837D7453AD4616D3	Beskriv det ansøgte projekt
VVM-screening - DSM-L - 21 Sept 2018_CLE.docx SHA1:7B70317F04F3F81881E36E38372E63A7577F293D	Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Affald - sammensætning og mængde
x			Affald - håndtering og opbevaring
x			Basistilstandsrapport
x			Forslag til vilkår og egenkontrol

Side 1 ud af 5

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

14893695

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	PK Chemicals A/S
Vejnavn	Københavnsvvej
Vejnummer	140
Postnummer	4600
By	Køge
Virksomhedens navn	PK Chemicals A/S
Vejnavn	Københavnsvvej
Vejnummer	140
Postnummer	4600
By	Køge
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	2m Olby By
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christina Louise Egebart
Vejnavn	Københavnsvvej
Vejnummer	140
Postnummer	4600
By	Køge
Telefonnummer	61 16 16 21
Mailadresse	cle@pckas.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 4.5, Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske produkter

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Vi ønsker godkendelse af allerede godkendt produktion af produktet DSML (ref. Miljøgodkendelse og revurdering - dateret 22. december 2017), men hvor produktion sker i ny bygning og i nyt udstyr (byggetilladelse for bygning er indhentet).

For overskuelighed har vi opdateret den tidligere ansøgning om godkendelse af produktion af DSM-L og vedlagt relevante nye bilag.

Følgende materiale er vedlagt:

-FølgEBrev - der indholder læsevejledning ift det øvrige materiale

-VVM screeningskema

-Opdateret ansøgning

-Nye bilag:

Bilag a - skitse over placering af nyt udstyr

Bilag b - tegning af tankgrav og nye tanke

Bilag c - DSML-processen

Bilag d (del 1 af 2 og del 2 af 2) - OML beregning

Bilag e - Støjmåling udført i 2015

Bilag f - Støjberegning

Bilag

[Bilag e - Støjmåling og rapport fra 2015_21 sept 2018.pdf](#)

[Bilag c - DSM-L Produktion proces.docx](#)

[Bilag d - OML beregning del 1 af 2.pdf](#)

Side 3 ud af 5

[Bilag b - Tanke i tanktray.pdf](#)

[Bilag f - Stolberægning.docx](#)

[PKC - opdateret ansøgning om udvidet produktion af nyt produkt 21 sept 2018.pdf](#)

[Bilag d - OML beregning del 2 af 2.pdf](#)

[Følgebrev - underskrevet 21 september 2018 CLE.pdf](#)

[Bilag a - Principskitse - tværsnit - af udstyr i nye tilbygning.pdf](#)

[VVM-screening - DSM-L - 21 Sept 2018 CLE.docx](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

PK Chemical har 17. september separat indsendt information til Miljøstyrelsen vedr. dette punkt - og afventer således Miljøstyrelsen behandling og afgørelsen.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Der er indhentet byggetilladelse - dateret 23. marts 2018

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

PK Chemicals A/S er en eksisterende virksomhed. Oversigtskort og kort, hvor bygningen til produktion af DSM-L skal foregå er vist i det opdaterede ansøgningsmateriale.

Virksomhedens driftstid

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer i forhold til eksisterende godkendelse (dateret 22. dec. 2017)

Til- og frakørselsforhold

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer iforhold til den eksisterende godkendelse - dateret 22. dec. 2017

Affald - sammensætning og mængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tallet dækker andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderflud. Tallet er baseret på beregninger.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Side 4 ud af 5

EAK 07 05 04

162,5

tons

Affald - håndtering og opbevaring

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi		
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	PK Chemical har allerede affaldsfraktionen EAK 07 05 04. De ekstra mængder vil blive bortskaffet på samme måde som eksisterende - det vil sige via afhentning fra tanke i tankgrav (på Københavnsvej 140) af Stena Recycling A/S (til genanvendelse).		
Eventuelle yderligere bemærkninger			
Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden			
Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Ikke relevant for nærværende opdaterede ansøgning.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Fremgår af den ovenfor vedlagte opdaterede ansøgning (jf. afsnit I pkt. 39)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport



pK Chemicals
Københavnsvej 140
4600 Køge

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02633
Ref. BJENS/dossu
Den 2. maj 2019

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for pK Chemicals, produktionsbygning 3, DSM-L produktion

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for pK Chemicals har Miljøstyrelsen den 31. marts, 4. maj og 9. maj 2017 samt 21. september 2018 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten, og aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at pK Chemicals AS Køge ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

Det fremgår af ansøgningen, at virksomheden ønsker at anvende de samme stoffer, som tidligere har været anvendt og godkendt på virksomheden. Stofferne vil

¹Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.

<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

²Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

blive håndteret i lukkede systemer og med dobbelte barrierer, og der vil ikke blive etableret nogen nedgravede installationer.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden, som ikke havde bemærkninger til afgørelsen.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet³.

De stoffer, som indgår i det ansøgte, blev vurderet i forbindelse med revurdering af 22. december 2017, og det fremgik, at stofferne kunne udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand. Ved revurdering blev det afgjort, at stofferne på virksomheden blev håndteret på en sådan måde, at de ikke udgjorde en risiko for forurening, og der derfor ikke skulle udarbejdes basistilstandsrapport. Ved vurderingen lagde Miljøstyrelsen vægt på, dels at der var dobbelte barrierer, og dels at der ikke var nogen nedgravede installationer.

Det fremgår af det modtagne materiale, at de relevante farlige stoffer/blandinger også i produktionsbygning 3 vil blive håndteres i lukkede systemer med dobbelt barriere til beskyttelse af jord og grundvand.

Det fremgår desuden, at der ikke etableres nedgravede installationer.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

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

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

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

Med venlig hilsen
Bente Jensen