



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse

Tillægsgodkendelse

For:

pK Chemicals, Hårlev

# MILJØGODKENDELSE

## Tillægsgodkendelse

### For:

### pK Chemicals, Hårlev

Hårlev Mark 2

4652 Hårlev

Matrikel nr.: 8f Hårlev By, Hårlev

CVR-nummer: 14893695

P-nummer: 1016457716

Listepunkt nummer: 4.5: Fremst. farmac. produkter (hovedaktivitet)

G201, kraft-varmeanlæg 5-50 MW (biaktivitet)

J. nummer: MST-1270-02434

### Godkendelsen omfatter:

Produktion af hydrolyseret kartoffelstivelse

Dato: 5. januar 2018

Godkendt: Bente Jensen

Annonceres den 5. januar 2018

Klagefristen udløber den 2. februar 2018

Søgsmålsfristen udløber den 5. juli 2018

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

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Indledning</b>	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse og vilkår</b>	<b>3</b>
<b>3. Vurdering og bemærkninger</b>	<b>4</b>
3.1 Begrundelse for afgørelse	4
3.2 Udtalelser/høringssvar	4
<b>4. Forholdet til loven</b>	<b>6</b>
4.1 Lovgrundlag	6
4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	7
4.3 Tilsyn med virksomheden	7
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	7
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	8

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Liste over sagens akter

# 1. Indledning

pK Chemicals, anlæg Hårlev, ligger i Hårlev, Stevns Kommune og har siden miljøgodkendelse i 2012 produceret stivelsesproduktet dextran, som fremstilles ved gæring, hydrolysering, oprensning og spraytørring.

Med denne godkendelse gives tilladelse til at producere hydrolyseret kartoffelstivelse, som fremstilles ved hydrolysering af kartoffelmel på et nyt anlæg, som står inde i den eksisterende bygning. Produktet oprenses og spraytørres dernæst på det eksisterende anlæg. Processen kan kun foregå, når der ikke fremstilles dextran, da det eksisterende spraytørrer-anlæg bruges til begge typer af produkt. Der vil således kun være 1 produktion under spraytørring i gang ad gangen.

Virksomheden ligger i et industriområde og er omgivet af industri, offentlige institutioner og et nærliggende villakvarter.

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, punkt 6e. Miljøstyrelsen vurderer imidlertid, at det ansøgte ikke kan have væsentlig indvirkning på miljøet, fordi produktion, når den foregår, erstatter en anden, tilsvarende produktion. På denne baggrund er det ansøgte ikke omfattet af krav om screening.

I den gældende godkendelse er der vilkår for affald, luftforurening, lugt, støj, jord og grundvand og spildevand. Godkendelsen af den nye produktion gives uden nye vilkår, fordi Miljøstyrelsen finder, at de vilkår, som gælder for hele anlægget, også kan begrænse miljøbelastningen fra den nye produktion.

Da det nye anlæg ikke omfatter stoffer, som kan skade jord og grundvand, og ikke omfatter bygningsændringer som kan hindre udarbejdelsen af en basistilstandsrapport, stiller Miljøstyrelsen ikke krav om en basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgningen.

Miljøansøgningen ses i bilag A.

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

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed produktion af hydrolyseret kartoffelstivelse.

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

Godkendelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelse af 14. februar 2012. Da det er vurderet, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tilstrækkelige i forhold til det ansøgte, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg.

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.

# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Virksomheden pK Chemicals har søgt om miljøgodkendelse til en ny produktion på virksomheden i Hårlev.

Virksomheden er i forvejen miljøgodkendt til at fremstille dextran. Dette omfatter procestrinene fermentering, hydrolysering, filtrering, spraytørring og pakning. Hele produktionen foregår indendørs.

Den nye produktion indbefatter opsætning af 3 ståltanke à 7000 liter, alle med varmekappe med opvarmning med damp, samt to sæt klokke-/tallerkenfiltre, og der anvendes 1 ny råvare, kartoffelmel.

Ved produktionen blandes kartoffelmel med vand, det opvarmes og der tilsættes saltsyre. Efter nogen tid tilsættes natriumhydroxid. Produktet filtreres, hvorpå det spraytørres i det eksisterende anlæg.

Der ønskes produceret op til 10.000 kg pr. år, svarende til 10 batches.

I 2013 blev der udført emissionsmåling og beregning af spredning af støv fra spraytørrer til omgivelserne. Måling foregik ved produktion af dextran. Det fremgik af målingen, at emissionen var 0,37 mg/Nm<sup>3</sup> (grænseværdi er 5) og immissionskoncentrationsbidraget for støv var 0,001 mg/Nm<sup>3</sup> (grænseværdi for støv under 10 µm er 0,02), og grænseværdierne var dermed overholdt med stor margin.

Miljøstyrelsen finder det sandsynligt, at virksomheden også ved tørring af et andet stivelsesprodukt kan overholde grænseværdierne for støv. Dermed vurderer Miljøstyrelsen samlet, at produktionen kan ske under overholdelse af de gældende vilkår.

Virksomhedens spildevand ledes i øjeblikket til renseanlæg på baggrund af en midlertidig tilslutningstilladelse fra Stevns Kommune, jf. efterfølgende afsnit 3.2.1. Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at spildevandet kan bortledes til renseanlæg i henhold til en gældende tilslutningstilladelse.

## 3.2 Udtalelser/høringssvar

### 3.2.1 Udtalelse fra Stevns Kommune

Stevns Kommune har den 5. december 2012 kommenteret det ansøgte således:

*"Planforhold*

Stevns Kommune har ikke nogen bemærkninger i forhold til kommuneplanen eller øvrig planlægning, da ændringerne sker indvendigt i eksisterende bygninger og anvendelsen ikke ændres.”

#### *”Trafikale forhold*

pK Chemicals har vedr. til- og frakørselsforhold oplyst, at der ikke sker ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Der skal således ikke etableres nye vejadgange og den trafikale belastning på vejnettet hidrørende fra virksomheden må derfor antages at være uændret både, hvad angår antal kørsler og disses fordeling over døgn og uge.

Pk Chemicals ansøgning giver derfor ikke anledning til krav om trafiktekniske tiltag eller lignende på Haarlev Mark for at sikre afviklingen af trafikken på Haarlev Mark.”

#### *”Spildevand*

Virksomheden har ikke modtaget en endelig tilladelse til afledning af spildevand fra virksomheden (Tilslutningstilladelse). Der pågår en undersøgelse af sammensætningen af spildevandet.

Det er i ansøgningen oplyst, at der ingen ændringer er i forbrug af råvand, kølevandssystem eller vandbehandlingssystem i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Det er oplyst, at der kun tilføjes en ny råvare (kartoffelmel) og at der ikke tilføres nye hjælpestoffer.

Det er kommunens vurdering, at produktionsændringen minimum vil medføre en tilføjelse af rester af ny råvare/slutprodukt i spildevandet.

Stevns Kommune har ikke modtaget oplysninger om den konkrete sammensætning af spildevandet eller ændringerne i dette, i forbindelse med ansøgningen om ændring af miljøgodkendelse. Det er dermed ikke muligt, at kvantificere denne ændring eller en eventuel betydning for renseanlægget.

Den ændrede sammensætning og evt. mængde af spildevandet, vil skulle drøftes med KLAR Forsyningen, som modtager spildevandet, inden det vil være muligt at komme med en mere konkret udtalelse.”

#### *”Bilag IV arter*

Stevns Kommune har ingen yderligere bemærkninger end ud over hvad der blev svaret i april 2011: Området er asfalteret og bebygget. Der er ingen levesteder for bilag IV-padder eller bilag IV-flagermus. Projektet har derfor ingen betydning for bilag IV-arter.”

### **3.2.2 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har haft udkast til afgørelse i høring. Bortset fra en enkelt præciserende forklaring, som er indarbejdet i godkendelsen, havde virksomheden ingen kommentarer til udkastet.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

I afgørelsen refereres til følgende love og bekendtgørelser:

- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse
- Godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.
- Miljøvurderingsloven, lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 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.
- Bekendtgørelse om mellemstore fyr, bekendtgørelse nr. 1478 af 12. december 2017 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

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

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 14. februar 2012 og gives under forudsætning af, at de vilkår, der er anført i denne overholdes.

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

Virksomheden har et fyringsanlæg og er derfor også omfattet af bilag 2, punkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW. Fyringsanlægget er desuden reguleret af bekendtgørelse af mellemstore fyr og af standardvilkårsbekendtgørelsen.

Følgende BAT-konklusioner vedrører virksomhedens aktiviteter:

- Produktion af organiske finkemikalier, 2006
- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (CWW), 2016
- Emissioner fra oplagring, 2006

Virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen, men fremstilling af HST omfatter ikke stoffer, som er omfattet af denne bekendtgørelse.



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

## 4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

Miljøgodkendelse af 14. februar 2012.

## 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Stevns Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af spildevandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

## 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

### *Offentliggørelse*

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

### *Klage*

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

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

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

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 2. februar 2018.

#### *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 miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Afgørelsen er sendt til:

pK Chemicals A/S, Hårlev Mark 2, 4652 Hårlev, [mtp@pkcas.dk](mailto:mtp@pkcas.dk); [hvm@pkcas.dk](mailto:hvm@pkcas.dk); [pkcas@pkcas.dk](mailto:pkcas@pkcas.dk)

Stevns Kommune, [teknil@stevns.dk](mailto:teknil@stevns.dk); [heidkjae@stevns.dk](mailto:heidkjae@stevns.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)



# Bilag

## **Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**

[her indsættes BOM-dokumentet: 2017-11-22 HST Hårlev.pdf]

## **Bilag B. Liste over sagens akter**

Hoveddokument for ansøgningen, 23. november 2017

Ansøgning, 23. november 2017

Udtalelse fra Stevns Kommune, 5. december 2017

Udtalelse fra pK Chemicals af 4. januar 2018