

Novo Nordisk A/S  
Hagedornsvej 1  
2820 Gentofte

Sendt til:  
Global EHS, Krogshøjvej 44, 2880 Bagsværd  
Att. johe@novonordisk.com

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01600  
Ref. suand/majli  
Den 15. juli 2015

# MILJØGODKENDELSE

Supplement til miljøgodkendelse af 3. januar 2014

## For:

### Novo Nordisk A/S

Adresse	Hagedornsvej 1, 2820 Gentofte
Matrikel nr.:	8cg og 8dh Vangede
CVR-nummer:	24256790
P-nummer:	1010468147
Listepunkt nummer:	4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)
J. nummer:	MST-1270-01600

## Miljøgodkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelse af pilotanlæggene RAPPP, CPPP og PuPP som kombinerede pilot- og produktionsanlæg.

Dato: 15. juli 2015

Godkendt: Susanne Andreasen og Majbrit Lindstrøm Miara.

Annonceres den 15. 07. 2015

Klagefristen udløber den 12. 08. 2015

Søgsmålsfristen udløber den 15. 01. 2015

Udnyttelsesfristen udløber den 15. 07. 2017

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



## **Indledning**

Novo Nordisk A/S, der er en medicinalvirksomhed, har et fabriksanlæg på Hagedornsvej 1 i Gentofte beliggende i et erhvervsområde. Virksomheden i Gentofte producerer lægemidlerne: humant væksthormon (Norditropin) og blødermedicin (NovoSeven) samt Glucagon (glucaGen), der anvendes til behandling af diabetikere med insulinchok.

Novo Nordisk søgte den 17. februar 2015 om miljøgodkendelse til at anvende pilotanlæggene RAPPP, CPPP og PuPP som kombinerede pilot- og produktionsanlæg, således at de tre anlæg får tilladelse til udvikling af nye processer til fremstilling af lægemidler samt produktion af lægemidler til kliniske forsøg og til marked.

Miljøstyrelsen har med baggrund i en VVM-proces den 17. marts 2015 offentliggjort et kommuneplantillæg, der bl.a. muliggør ændring af de tre pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg.

Godkendelsen gives som et tillæg til den til Novo Nordisk A/S Hagedornsvej 1, Gentofte reviderede miljøgodkendelse af 3. januar 2014, da der ikke sker ændringer af procesanlæg, processer, bygninger eller udendørs anlæg i f.m. den ansøgte ændring af de tre pilotanlæg. Det er vurderet, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til de nye aktiviteter og det øgede råvareforbrug.

## **Afgørelse**

På grundlag af oplysningerne i bilag A, "Ansøgning dateret 17. februar 2015" godkender Miljøstyrelsen hermed de tre pilotanlæg RAPPP, CPPP og PuPP til kombineret pilot- og produktionsanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> og som tillæg til miljøgodkendelsen (revurdering) til Novo Nordisk A/S Hagedornsvej 1 i Gentofte af 3. januar 2014. Dog stilles vilkår om udløbsfrist for i ibrugtagningen af godkendelsen jf. godkendelsesvejledningen § 32. Derudover meddeles ikke yderligere vilkår, da Miljøstyrelsen vurderer, at de gældende vilkår er tidssvarende og tilstrækkelige til at sikre, at ændring af de tre pilot anlæg til også at omfatte produktion kan ske uden at belaste omgivelserne.

Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

## **Vilkår for afgørelsen**

### Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis den kombinerede drift af pilot- og produktionsanlæg i RAPPP, CPPP og PuPP ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

## VURDERING OG BEMÆRKNINGER

### Sagens oplysninger

Novo Nordisk Hagedornsvej 1 i Gentofte søgte den 17. februar 2015 om miljøgodkendelse til at pilotanlæggene RAPP, CPPP og PuPP kan drives som kombinerede pilot- og produktionsanlæg, så der kan udvikles nye processer til fremstilling af lægemidler og produceres lægemidler til kliniske forsøg og til marked (industrielt skala) .

Af ansøgningen fremgår det, at der ikke sker ændringer af procesanlæg, processer, bygninger eller udendørs anlæg, men der vil blive et forøget forbrug af råvarer, større spildevandsafledning og affaldsfrembringelse.

Novo Nordisk på Hagedornsvej 1 er omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 1, punkt 6: ”Integrerede 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 kemisk eller biologisk proces”<sup>2</sup> .

I forbindelse med planlægningen af en række udvidelser og ændringer på Hagedornsvej i Gentofte blev der udarbejdet en VVM-redegørelse for hele virksomhedens fabriksområde på Hagedornsvej 1 i Gentofte. VVM-redegørelsen omfattede kendte fremtidige udvidelser frem til 2025 herunder ændring af de tre pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg.

Miljøstyrelsen Virksomheder har med baggrund i VVM-processen den 17. marts 2015 offentliggjort et kommuneplantillæg, der muliggør ændring af de tre pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg.

### Miljøteknisk vurdering

#### *Indretning og drift*

Den ændrede drift af de tre pilotanlæg giver ikke anledning til ændring i virksomhedens processer, bygninger eller udendørs anlæg. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at de eksisterende vilkår er dækkende, og at der ikke er behov for at tilføje eller ændre eksisterende vilkår.

#### *Råvarer og hjælpestoffer*

Ændring af de tre pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg medfører en fordobling af råvarerammen for Recovery and Purification Pilot Plant (RAPP) i forhold til forbruget i 2013. Novo Nordisk har revideret råvarebehov, så det svarer til det faktiske behov, hvilket betyder, at den samlede råvareramme er mindre end den tilladte ramme i den reviderede miljøgodkendelse fra januar 2014.

På virksomheden er man vant til at håndtere hovedgruppe 1 stoffer, og der er som udgangspunkt ikke tale om nye stoffer.

I ansøgningen er der søgt om ændring af følgende råvarer og hjælpestoffer:

I RAPP søges om mindre ændringer af rengørings- og desinfektionsmidler. Deconex 15 PF-X ønskes erstattet med Deconex Surfax med en forbrugsramme på 50 kg/år, og forbrugsrammen for Virkon S ønskes forøget fra 30 kg til 50 kg/år.

---

<sup>2</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2013 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

I PuPP søges om forhøjet forbrugsramme for to stoffer. Forbrugsrammen for ethylenglycol ønskes forøget fra 2.000 kg/år til 3.000 kg/år og forbrugsrammen for natriumhydroxid ønskes forøget fra 200 kg/år til 1.500 kg/år.

Anmeldelsen af det forøgede forbrug er sket i overensstemmelse med de fastsatte krav til anmeldelse af stoffer i revurderingen af 3. januar 2014 vilkår B1.

I vilkår B2 er vilkår om, at virksomheden løbende skal arbejde med at substituere, udfase og/eller reducere anvendelsen af stoffer, der optræder på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer og REACH Kandidatliste. Novo Nordisk skal redegøre for substitutionsmulighederne hvert 3. år, første rapportering skal indgå i årsrapporten for 2015.

Miljøstyrelsen tager anmodningen om ændringerne til råvarerammen til efterretning.

#### *Spildevand*

Spildevandsmængden fra de tre pilot- og produktionsanlæg forventes at stige i de kommende år som følge af øget aktivitet. Novo Nordisk vurderer, at den forøgede spildevandsmængde kan rummes inden for rammerne af den eksisterende spildevandstilladelse.

Det er i VVM redegørelsen for Novo Nordisk A/S Hagedornsvej 1 i Gentofte beskrevet, at den nuværende og fremtidige spildevandsmængde fra Novo Nordisk Hagedornsvej 1 udgør mindre end 2 % af den samlede tilledning til Rensningsanlæg Lynetten.

Spildevandet fra Novo Nordisk Hagedornsvej reguleres af Gentofte Kommunes spildevandsplan og Gentofte Kommunes Handlingsplan for spildevandsanlæg i jord Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej 1 og Brogårdsvej 66, 2860 Gentofte af marts 2003.

Spildevandet fra Novo Nordisk, Hagedornsvej reguleres af Gentofte Kommunes tilslutningstilladelse af 16. december 2002 med senere ændringer. Alt GMO- holdigt spildevand inaktiveres i Novo Nordisk pasteuriseringsanlæg (HAT), og alt processpildevand pH-neutraliseres inden afledning til det offentlige kloaksystem.

Da alt processpildevand bortskaffes i overensstemmelse med eksisterende vilkår, er der ikke behov for nye vilkår.

#### *Luft*

Al procesluft, der kan indeholde aktivt stof (API), HEPA-filtreres inden luften afkastes til det omgivende miljø. Luftemissionen af ethanol (VOC) vurderes at være lille, da ethanol anvendes i lukkede systemer.

Virksomhedens emissioner af støv og ethanol reguleres af vilkår C5 i revurderingen af 3. januar 2014, hvor der er krav til kontrol af luftforurening, samt krav om årlig indberetning af VOC forbrugt til vurdering af om virksomhedens aktiviteter er omfattet af VOC bekendtgørelsens krav.

Da emissionen fra de tre pilot- og produktionsanlæg indgår i virksomhedens samlede overvågning og kontrol af luftforureningen, er der ikke behov for nye vilkår.

#### *Støj*

Der vil i forbindelse med ændring af de tre pilotanlæg til produktion ikke blive etableret nye støjkloder. Der er derfor ikke behov for nye vilkår eller ændring af eksisterende vilkår.

#### *Affald*

Mængden af affald fra de tre pilot- og produktionsanlæg forventes at stige i de kommende år, som følge af øget aktivitet. Antallet af affaldsfraktioner og affaldets sammensætning

ændres ikke. Den største affaldsfraktion er ethanol-waste, der opsamles og sendes til genanvendelse i biogasanlæg.

Maksimal oplaget af farligt affald, herunder ethanol-waste er omfattet af vilkår G1.

Affaldet der genereres, håndteres og opbevares og bortskaffes efter gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og Gentofte Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er behov for nye Affaldsvilkår.

#### *Jord og grundvand - Basistilstandsrapport*

Efter godkendelsesbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport for den ændrede drift af pilotanlæggene RAPPP, CPPP og PuPP som kombinerede pilot- og produktionsanlæg, samt det større råvareforbrug blev gennemført, samtidig med behandlingen af Novo Nordisks ansøgning om udvidelse af væksthormonproduktionen af 15. juli. 2015.

Miljøstyrelsen vurderede, at der ikke skulle udarbejdes supplerende basistilstandsrapport eller stilles yderligere vilkår til at forhindre emissioner til jord- og grundvand, eller vilkår til monitorering af jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til de relevante farlige stoffer.

#### *Uheld*

Der vil i forbindelse med ændring af de tre pilotanlæg til produktion ikke ske ændringer på noget i forhold til uheld, hvorfor der ikke er behov for nye vilkår eller ændring af eksisterende vilkår.

#### *Rapportering*

Ændring af de tre pilotanlæg til produktion vil ikke ændre på behovet for indberetning/rapportering, hvorfor der ikke er behov for nye vilkår eller ændring af eksisterende vilkår.

#### *VVM*

Novo Nordisk produktion på Hagedornsvej 1 i Gentofte er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, punkt 4.5: *"Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)"*<sup>4</sup>.

Novo Nordisk på Hagedornsvej 1 er endvidere omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 1, punkt 6: *"Integrerede 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 kemisk eller biologisk proces"*<sup>5</sup>.

I forbindelse med planlægningen af en række udvidelser og ændringer på Hagedornsvej i Gentofte blev der udarbejdet en VVM-redegørelse for hele virksomhedens fabriksområde

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr.1454 af 18. juni 2014.

<sup>4</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>5</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2013 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

på Hagedornsvej 1 i Gentofte. VVM-redegørelsen omfattede kendte fremtidige udvidelser frem til 2025 herunder:

- Ændring af pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg, således at der har tilladelse til at udvikle nye processer til fremstilling af lægemidler og producere lægemidler til klinikforsøg og marked.
- Udvidelse af produktionsanlægget til fermentering og oprensning af humant væksthormon.

Miljøstyrelsen har forud for udstedelse af kommuneplantillæg, der muliggør ændringerne, gennemført en VVM-proces. Dvs. at der først blev indkaldt ideer og forslag, hvor hovedformålet var at danne grundlag for at fastlægge VVM-redegørelsens indhold.

VVM-redegørelsen tog dels udgangspunkt i lovgivningens krav til planlægningen og dels til de indkomne ideer og forslag for at sikre, at alle relevante og nødvendige problemstillinger blev behandlet.

På baggrund af en offentlig høring af udkastet til kommuneplantillæg og tilhørende VVM-redegørelse udarbejdede Miljøstyrelsen en sammenfattende redegørelse, der har været i høring hos Gentofte Kommune, der behandlede henvendelsen og tog den sammenfattende redegørelse til efterretning.

Miljøstyrelsen Virksomheder har på den baggrund den 17. marts 2015 offentliggjort et kommuneplantillæg, der muliggør udvidelse af væksthormon produktionen og ændring af pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg.

#### **Udtalelse fra andre myndigheder**

Novo Nordisk's ansøgning om godkendelse af pilotanlæg til produktion har været i høring i Gentofte Kommune, der svarer følgende:

*"For en god ordens skyld sender jeg hermed Natur og Miljø, Gentofte Kommunes kommentarer til Novo Nordisk's ansøgning af 17. februar 2015 om miljøgodkendelse af pilotanlæg til produktion*

*For kommentarer til projektet henviser Natur og Miljø, Gentofte Kommune til mailen af 3. februar 2015, hvori der gives en tilbagemelding på høringen i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse for Novo Nordisk A/S, Hagedornsvej 1. Tilbagemeldingen beror bl.a. på VVM-redegørelsen for Hagedornsvej 1 (udkast, august 2014).*

*Ændringen af pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg samt fordoblingen af råvarerammen for Recovery and Purification Pilot Plant (RAPPP) indgår – som ét af i alt to planlagte VVM-pligtige ændringer – i grundlaget for VVM-redegørelsen for Hagedornsvej 1 (udkast, august 2014).*

*Natur og Miljø, Gentofte Kommune har ingen yderligere bemærkninger til projektet (pilotanlæg til produktion), ud over de, der allerede er givet i mail af 3. februar 2015".*

#### **Virksomhedens bemærkninger til godkendelsen**

Afgørelsen har været sendt i høring hos virksomheden, der har følgende bemærkninger: "Novo Nordisk har den 22. juni 2015 indsendt ansøgning om ændring/udvidelse af forbrugsrammer for råvarer og hjælpestoffer på Hagedornsvej 1 i Gentofte, der bl.a. omfatter ændringer af råvarelisterne for de tre pilotanlæg RAPPP, CPPP og PuPP i

forhold til råvarelisterne, der er fremsendt i f.m. ansøgningen den 17. februar 2015 om ændring af pilotanlæggene til kombinerede pilot- og produktionsanlæg.”

Novo Nordisks ansøgning om ændring/udvidelse af forbrugsrammen for råvarer og hjælpestoffer på Hagedornsvej 1 af 22. juni 2015 vedrører flere anlæg, derfor træffes der særskilt afgørelse for ansøgningen.

### **Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

#### Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger 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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 12. 08. 2015.

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

#### *Betingelser, mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Forudsætningen for dette er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.



### *Søgsmål*

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

Med venlig hilsen

**Susanne Andreasen**

Tel. Nr. +45 72 54 43 66

[suand@mst.dk](mailto:suand@mst.dk)

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

Gentofte Kommune: [gentofte@gentofte.dk](mailto:gentofte@gentofte.dk) og Maja Nastasia Juul Toft,  
[MTOF@Gentofte.dk](mailto:MTOF@Gentofte.dk)

**BILAG**

**Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse**

**Bilag B: Liste over sagens akter**

Miljøstyrelsen  
Virksomheder  
Strandgade 29  
1401 København K



Attn.: Susanne Andreasen

17. februar 2015  
Ref.: JoHe / ENV 2015-3004  
Ge/HA-Generel/01

### **Ansøgning om miljøgodkendelse af pilotanlæg til produktion - Fortroligt bilag**

Novo Nordisk A/S har tre pilotanlæg på Hagedornsvej 1 i Gentofte, der er omfattet af en miljøgodkendelse (revurdering) af Hagedornvej 1 i Gentofte den 3. januar 2014.

De tre pilotanlæg ønskes nu miljøgodkendt som kombinerede pilot- og produktionsanlæg, således at de har tilladelse til at udvikle nye processer til fremstilling af lægemidler og producere lægemidler til klinikforsøg og marked.

Det drejer sig om følgende pilotanlæg:

- HAA: Recovery and Purification Pilot Plant (RAPPP)
- HAB: Cultivation and Purification Pilot Plant (CPPP)
- HAD: Purification Pilot Plant (PuPP)

I samme forbindelse ønsker Recovery and Purification Pilot Plant (RAPPP) at udvide den nuværende råvareramme til det dobbelte.

De tre pilotanlæg er nærmere beskrevet i følgende miljøtekniske beskrivelser:

- Miljøteknisk beskrivelse af Recovery and Purification Pilot Plant (RAPPP), bygning HAA, Hagedornsvej 1 i Gentofte, 24. juli 2013.
- Miljøteknisk beskrivelse af Cultivation and Purification Pilot Plant (CPPP), bygning HAB, Hagedornsvej 1 i Gentofte, 20. december 2013.
- Miljøteknisk beskrivelse af Purification Pilot Plant (PuPP), bygning HAA og HAD, Novo Nordisk A/S i Gentofte, 30. maj 2007.

Hertil kommer fælles forsyningsanlæg, der er beskrevet i:

- Miljøteknisk beskrivelse af udendørsarealer og fælles forsyningsanlæg på Hagedornsvej 1 i Gentofte, 6. december 2011.

Ændring af de tre pilotanlæg til kombinerede pilot- og produktionsanlæg samt fordobling af råvarerammen for Recovery and Purification Pilot Plant (RAPPP) indgår i grundlaget for VVM-redegørelsen for Hagedornsvej 1 (august 2014).

For nærmere oplysninger om de tre pilotanlæg og tilhørende miljømæssige forhold, henvises til ovennævnte miljøtekniske beskrivelser og VVM-redegørelsen fra august 2014.

#### Miljøvurdering af ændringer:

Der sker ingen ændringer af procesanlæg, processer, bygninger eller udendørs anlæg i f.m. den ønskede ændring af de tre pilotanlæg.

#### Vand og energi:

Forbruget af vand og energi forventes at stige i de kommende år som følge af udvidelsen af RAPPP, hvilket der er taget højde for i VVM-redegørelsen. Vand- og energibesparende tiltag vil som led i virksomhedens miljøledelsessystem blive gennemført i det omfang tilbagebetalingstiden er mindre end 4 år.

#### Råvarer og hjælpestoffer:

Råvarerammen for RAPPP ønskes – som nævnt - fordoblet, hvilket der er taget højde for i VVM-redegørelsen.

Hertil kommer enkelte mindre ændringer af råvarer og hjælpestoffer, der ikke har væsentlig miljømæssig betydning. De mindre ændringer omfatter:

#### RAPPP, rengørings- og desinfektionsmidler:

- Deconex 15 PF-X er slettet og erstattet af Deconex Surfax med en uændret forbrugsramme på 50 kg/år. Deconex 15 PG-X har aldrig været brugt i RAPPP.
- Forbrugsrammen for Virkon S ønskes forhøjet fra 30 kg til 50 kg/år.

#### PuPP, råvarer og hjælpestoffer:

- Forbrugsrammen for ethylenglycol ønskes forhøjet fra 2.000 kg/år til 3.000 kg/år.
- Forbrugsrammen for natriumhydroxid perler ønskes forhøjet fra 200 kg/år til 1.500 kg/år.
- Alle sidekæder, der indgår i API-produktet, er samlet i en stofgruppe med en samlet forbrugsramme på 5 kg/år.

Der vedlægges en Excel-fil med opdaterede råvarelistes for de tre pilotanlæg, hvoraf de ønskede ændringer tydeligt fremgår (bilag 1). For overblikkets skyld er endvidere vist den samlede råvareliste for Hagedornsvej 1 med angivelse af den samlede råvareramme efter udvidelsen af RAPPP og væksthormonproduktionen (der er ansøgt om den 22. december 2014) samt ovennævnte mindre ændringer. Bemærk, at bilag 1 er fortroligt.

#### Spildevand:

Afledning af spildevand fra Hagedornsvej 1 er reguleret af en tilslutningstilladelse fra Gentofte Kommune af 16. december 2002 med senere ændringer. Alt GMO-holdigt

spildevand inaktiveres i et centralt pasteuriseringsanlæg (HAT), og alt processpildevand pH-neutraliseres (HAH) inden afledning til det offentlige kloaksystem.

Spildevandsmængden fra de tre pilot- og produktionsanlæg forventes at stige i de kommende år som følge af udvidelsen af RAPPP. Det vurderes, at den forøgede spildevandsmængde kan rummes inden for rammerne af den eksisterende spildevandstil-ladelse. Der henvises til VVM-redegørelsen for yderligere oplysninger om spildevandsforhold.

#### Affald:

Alt affald, der genereres på Hagedornsvej 1, håndteres, opbevares og bortskaffes efter gældende regler, dvs. affaldsbekendtgørelsen og Gentofte Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Mængden af affald fra de tre pilot- og produktionsanlæg forventes at stige i de kommende år som følge af udvidelsen af RAPPP, men antallet af affaldsfraktioner og affaldets sammensætning vil ikke ændres. Den største affaldsfraktion, ethanol-waste, opsamles og sendes til genanvendelse i biogasanlæg.

#### Luftemission:

Al procesluft, der kan indeholde aktivt stof (API), HEPA-filtreres inden luften afkastes til det omgivende miljø. Luftemissionen af ethanol (VOC) vurderes at være lille, da ethanol anvendes i lukkede systemer. Alle procesafkast er ført mindst 1 meter over bygningens tag.

Der vil i løbet af 2015 - som opfølgning på vilkår C5 i miljøgodkendelsen af 3. januar 2014 - blive udført målinger af støv og ethanol fra relevante afkast, der emitterer procesluft fra de tre pilot- og produktionsanlæg.

#### Ekstern støj:

Der vil i forbindelse med ændring af de tre pilotanlæg til produktion ikke blive etableret nye støjkilder.

Der vil i h.t. vilkår F4 i miljøgodkendelsen af 3. januar 2014 blive udført støjkortlægning af alle væsentlige støjkilder på Hagedornsvej 1 i 2015 og 2016.

#### Basistilstandsrapport:

I relation til kapitel 7 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 om godkendelse af listevirksomheder skal oplyses, at der er udarbejdet en basistilstandsrapport for Hagedornsvej 1, der er fremsendt til Miljøstyrelsen i revideret udgave den 23. januar 2015.

De omtalte ændringer af de tre pilotanlæg har ingen betydning for basistilstandsrapporten og dens konklusion. Der sker ingen ændringer af udendørs oplag eller andre udendørs forhold.

#### VVM:

I relation til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1654 om VVM skal oplyses, at en VVM-redegørelse med tilhørende forslag til kommuneplantillæg for Hagedornsvej 1 har været i offentlig høring fra 15. oktober til 10. december 2014. Der er ikke indkommet bemærkninger eller indsigelser i høringsperioden, og en VVM-tilladelse fra Miljøstyrelsen forventes omkring 1. marts 2015.

Vi skal venligst anmode om en godkendelse af de beskrevne ændringer umiddelbart efter at VVM-tilladelsen er meddelt.

Evt. spørgsmål til denne ansøgning eller ønske om supplerende oplysninger bedes venligst rettet til undertegnede.

Med venlig hilsen



Johnny Henriksen  
Miljørådgiver

Bilag 1: Opdaterede råvarelistere for Hagedornsvej 1 i Gentofte (Excel-fil) -  
**FORTROLIGT**

Kopi: Gentofte kommune, Natur og Miljø, Bernstorffsvej 161, 2920 Charlottenlund.  
Intern: TmHa, MttJ, Klrn, ECQV, HeSr, VibK, JoHe, Miljøarkiv

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

Ansøgning om miljøgodkendelse af pilotanlæg til produktion af 17. februar 2015.

Ansøgning af 22. juni 2015 om ændring/udvidelse af forbrugsrammer for råvarer og hjælpestoffer på Hagedornsvej 1 i Gentofte.

Vurdering af behov for basistilstandsrapport af 22.maj 2015 med opdateret bilag 1 version 4 af 4. juni 2015.