



Novo Nordisk Kalundborg  
Hallas Alle 1  
4400 Kalundborg

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02243  
Ref. kalar/jepj/majli  
Den. 18. august 2017

# MILJØGODKENDELSE

## Tillæg

### For:

### **Novo Nordisk A/S Kalundborg**

Adresse Hallas Alle 1  
Postnummer by 4400 Kalundborg

Matrikel nr.: 3h, Rynkevang Gårde Årby  
CVR-nummer: 24256790  
P-nummer: 1007675697  
Listepunkt nummer: 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter  
J. nummer: MST-1270-02243

### **Godkendelsen omfatter:**

Etablering af ny ammoniakforsyning til bygning AE

Dato: 18. august 2017

Godkendt: Karin Larsen

Annonceres den 21. august 2017

Klagefristen udløber den 18. september 2017

Søgsmålsfristen udløber den 21. februar 2018

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

## 1. INDLEDNING

Novo Nordisk A/S, Kalundborg, ønsker at ændre ammoniakforsyningen i bygning AE fra flydende ammoniak til 24 % ammoniakvand, som bliver leveret med tankvogn fra ekstern leverandør. Der opsættes to nye 40 m<sup>3</sup> tanke med tilhørende rør i eksisterende tankgrav ved bygning AE.

### VVM

Virksomhedens hovedaktivitet er farmaceutisk produktion, som er opført i Lov om VVM<sup>1</sup> bilag 1. punkt 6e. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige emissioner, og derfor udløser etablering af den nye produktion ikke behandling efter VVM-reglerne, og der skal således ikke gennemføres en screening. De nye tanke vil ikke kunne ses uden for virksomhedens område og ændringen vil være en fordel, da flydende ammoniak erstattes med 24 % ammoniakvand.

### Basistilstandsrapport (BTR)

De nye tanke og rør vurderes ikke at ændre på forudsætningerne for Novo Nordisk Kalundborgs basistilstandsrapport fra 20. december 2013, da ammoniak er et af de stoffer, som er frasorteret i første fase under udarbejdelse af Basistilstandsrapporten. Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er relevant at stille yderligere BTR-vilkår

### BAT

Virksomheden har redegjort for at ammoniakken kan tilbageholdes ved uheld, så indretningen af tankområdet opfylder krav ift. BAT.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 10. maj 2017.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af to nye 40 m<sup>3</sup> tanke med tilhørende rør til ammoniakvand.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>, og gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af fabriksområdet af 6. februar 2013.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Godkendelsen tages 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 listepunkt.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### Indretning

- 1 Virksomheden skal etablere spadeventil i kloakføring mellem tankgrav og hovedkloak (ansøgningens figur 3, Bilag B). Der skal placeres en sniffer i en kloakbrønd inden hovedkloakken, som lukker spadeventilen i kloakføringen mellem afløb og hovedkloak, hvis niveauet af ammoniakdampe overstiger en koncentration på 300 ppm.
- 2 Der skal placeres 2 stk. sniffer med alarm og nødstop (en i hvert rum under tanken inde i svøbet under T182C/D) og en 1 stk. inde i bygning AT, hvor pumpen er placeret ved Læsseplads.
- 3 Rør fra bygning AT til tank T182D og rør fra ventiler til kloak skal udføres i fuldsvejst syrefast rustfri stålør
- 4 Der skal være tryk/vakuumentil enten på 24 % ammoniaktanken eller på ånderøret væk herfra.

#### Drift

- 5 Ventiler, som er placeret på taget af bygning AE, i det laveste punkt på rørledningen, skal forsynes med spildbakker med rørføring ned til kloak i tankgrav.
- 6 Luft i tank ved tankning skal retur til tankvogn.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017

### 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

#### Sagens oplysninger

Novo Nordisk A/S har ved brev af 5. maj 2017 søgt om at ændre ammoniakforsyningen i bygning AE fra 100 % flydende ammoniak leveret fra 19A/N lagertanke til 24 % ammoniakvand leveret med tankvogn fra ekstern leverandør. Der opsættes to nye tanke med tilhørende rør.

#### Nuværende situation

Inde i bygning AE er placeret 2 stk. tanke, som i dag bruges til at producere 0,4 %, 0,8 % og 25 % ammoniakvand ved nedblanding af 100 % ammoniak. 100 % ammoniak leveres til bygning AE via ca. 315 m, 1" rørledning direkte fra lagertankene 19/A/N ved bygning BC, hvoraf ca. 180 meter er i jern rør.

Ammoniakken leveres til råvarerum midt i bygning AE hvor blanding, oplagring og distribution af ammoniakvand til aftagere finder sted.

Virksomheden oplyser, at der er følgende ændringer:

- at erstatte 2 stk. tanke med 100 % ammoniak indendørs i AE og dermed placerer al ammoniakholdig væske over 0,8 % udenfor bygning AE
- at fjerne ca. 180 meter ammoniakfyldt sort forsyningsrør fra åbne rørgrave langs Svanevej
- at sikre at produktions-flowet via større bufferkapacitet af nedblandet ammoniakvand og en mere automatiseret proces.

Virksomheden oplyser, at der installeres følgende barriere:

Udslip til kloak:

- Spadeventil i kloakføring mellem tankgrav og hovedkloak (se markering på figur 3, Bilag B). Der vil blive placeret en sniffer i en kloakbrønd inden hovedkloakken, som lukker spadeventilen i kloakføringen mellem afløb og hovedkloak, hvis niveauet af ammoniakdampe overstiger en koncentration på 300 ppm. Derved kan der ikke ledes ammoniakvand til sitets rensningsanlæg, og dette opsamles i tankgraven, som derefter skal tømmes med slamsuger og bortskaffes.

Alarmering ved spild/udslip:

- Der vil blive placeret 2 stk. sniffer (en i hvert rum under tanken inde i svøbet under T182C/D) og en 1 stk. inde i bygning AT i filterafslukket. Der vil blive etableret alarm med orange blinkende lys ved hver tank og på facaden af bygning AT ved indgangsdøren, sådan at det er synligt udefra, hvis der er detekteret ammoniakvand inde under tankene T182C/D (tydelig advarsel, at personale IKKE skal gå ind i tankrummene/AT bygning uden relevante personlige værnemidler)
- Der vil blive etableret signal fra nødstopkreds og sniffere til BMS system, som giver advarsel til kontrolrummet i AE.

Rør til bygning AF:

- Rørføring mellem tank T182D (5) og bygning AF vil blive udført i fuldsvejst syrefast rustfrit stål som vil blive trykprøvet inden ibrugtagning og ført i tæt rørgrav således udslip vil kunne detekteres ved simpel konstatering af ammoniaklugt.

Udluftning/lugt:

Virksomheden oplyser, at udluftning af lagertank T182D for 24 % ammoniakvand vil foregå på to forskellige måder:

- Under tankning fra AT-læsseplads, i rør over tag til lagertank T182D vil den luft der presses ud af tank T182D føres retur til tankvognen. Derved sikres at den mest koncentrerede form af dampe ikke udledes direkte til det eksterne miljø.

- I normal drift vil der, for at mindske afdampningen af ammoniak fra 24 % blandingen i T182D, kun ske en trykreguleret udluftning af tanken, til eksisterende udluftningsrør over tag fra eksisterende blandedanlæg inde i AE (tidligere tankånding fra nedblandingstank)
- Udluftning fra buffertank T182C for 0,4/0,8 % ammoniakvand, vil ske som almindelig atmosfærisk tankånding ført over tag til samme eksisterende udluftningsrør over tag fra eksisterende blandedanlæg inde i AE (tidligere tankånding fra nedblandingstank)

Udluftningen af ammoniak fra det nye system ledes bort på samme måde som det eksisterende forventes og virksomheden vurderer, at der ikke kan ske en forøgelse af ammoniakemissionerne til luft.

Virksomheden vurderer ligeledes, at det er en miljømæssig forbedring at erstatte flydende ammoniak med ammoniakvand.

Støj:

Alle komponenter (pumper, automatventiler, blandesløjfe, etc.) som vil kunne afgive støj vil blive placeret indendørs, enten i bygning AT eller i de isolerede rum under tankene, hvorfor der ifølge virksomheden ikke forventes at ville ske en forøgelse af den eksterne støjbelastning. Pumpen til overpumpning fra tankvogn til T182D vil dog af tekniske årsager blive placeret udenfor bygning AT, ved eksisterende læsseplads, umiddelbart op af bygning. Pumpen vil blive forsynet med en støjdemper indkapsling og vil efter montage blive støjmålt for dokumentation af overholdelse af støjkraav.

Virksomheden oplyser, at nedtagningen vil være omfattet af risikobekendtgørelsen og vil blive meddelt Risikomyndighederne særskilt når planlægningen af dette starter.

Virksomheden vil ikke fremover på den lokalitet anvende flydende ammoniak, som skal nedblandes til ammoniakvand, men få ammoniakken leveret som 24 % ammoniakvand.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af 6. februar 2013 af miljøgodkendelse af fabriksområdet og gives under forudsætning af, at de vilkår der er anført i revurdering af 6. februar 2017 overholdes - herunder vilkår I1 –I7 om kontrol og vedligehold af tanke, rør og belægninger.

#### *Øvrige gældende godkendelser og påbud*

Miljøgodkendelse til opstilling af frostcontainere af 17. august 2017

Midlertidig godkendelse af anvendelse af 8 m slange til flydende ammoniak af 11. maj 2017.

Miljøgodkendelse af 15. juli 2016 af kapacitetsudvidelse af blanderiet i JC10, herunder tilbygning med plads til lager- og blandetanke, kulfiltre og udendørs midlertidig placering af frostcontainere.

Miljøgodkendelse af 8. april 2014 af ændring i bygning JC, Semaglutid projekt (tillægsgodkendelsen er meddelt uden nye vilkår, da ændringerne er omfattet og dækket af vilkår i revurdering af 6. februar 2013).

Miljøgodkendelse af 28. april 2016 af ED2, tilbygning til bygning ED inkl. udvidelse af ED' kølekapacitet (indeholder BTR-vilkår samt vilkår for nye VOC-anlæg og er ellers omfattet og dækket af vilkår i revurdering af 6. februar 2013).

## Miljøteknisk vurdering

Anvendelse af ammoniakvand i stedet for flydende ammoniak er en miljømæssig forbedring, da ammoniakken ved uheld i mindre grad spredes på gasform og derfor udsætter omgivelserne for ammoniakdampe. Virksomheden kan i vid udstrækning tilbageholde ammoniakvandet ved uheld.

Virksomheden har beskrevet en række barrierer, som skal installeres, hvilket er fastholdt med vilkår ved krav om etablering af bl.a. spadeventil, sniffer, nødstop, alarm.

Virksomheden har angivet, at der skal installeres spildbakke ved ventil og gasser i tanken skal kunne opsamles og sendes tilbage til tankvogn, hvilket ligeledes er fastholdt ved vilkår.

Miljøstyrelsen vurderer ud fra virksomhedens beskrivelse, at støjbidraget ved drift af de nye tanke ikke vil forøges.

Virksomheden har redegjort for hvorledes ammoniakdampe vil blive tilbageholdt, så Miljøstyrelsen vurderer, at den diffuse udledning af ammoniak er minimal.

### **BAT**

Virksomheden har redegjort for at ammoniakken kan tilbageholdes ved uheld, så indretningen af tankområdet opfylder krav ift. BAT. Ændringen vil også kunne opfylde de krav, som fremgår af BAT konklusioner i CCW BREF.

### **BTR**

De nye tanke og rør vurderes ikke at ændre på forudsætningerne for Novo Nordisk Kalundborgs basistilstandsrapport fra 20. december 2013, da ammoniak er et af de stoffer, som er frasorteret i første fase under udarbejdelse af BTR rapporten. Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er relevant at stille yderligere BTR-vilkår.

### **VVM**

Virksomhedens hovedaktivitet er farmaceutisk produktion, som er opført i Lov om VVM<sup>3</sup> bilag 1. punkt 6e.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige emissioner, og derfor udløser etablering og drift af rørføringen ikke behandling efter VVM-reglerne, og der skal således ikke gennemføres en screening.

### **Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er omfattet af § 4 i risikobekendtgørelsen. Det ansøgte omhandler 24 % ammoniak, som ikke er et risikostof og derfor ikke skal vurderes særskilt. Virksomhedens oplysninger giver ikke anledning til at der stilles yderligere krav ift. opretholdelse af sikkerhedsniveauet på virksomheden.

### **Kalundborg Kommune**

Kalundborg Kommune har følgende bemærkninger til ansøgningen:

#### **Planforhold**

*Det ansøgte er i overensstemmelse med plangrundlaget for ejendommen, som er beliggende indenfor rammeområde nr. K05.E02 som er udlagt til erhvervsområde. For området er ligeledes gældende lokalplan nr. 55A og tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 55A.*

#### **Affald**

*Kommunens affaldsmyndighed har ingen bemærkninger til fremsendte ansøgning.*

---

<sup>3</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 10. maj 2017.

### **Spildevand**

Kalundborg Kommune har intet at bemærke i forhold til spildevand, så længe vilkårene i eksisterende tilslutningstilladelse for rensningsanlæg Novozymes Miljøteknik bliver overholdt, herunder vilkår om kravværdier.

Novo Nordisk oplyser om afhjælpende foranstaltninger ved udslip til kloak:

"Spadeventil i kloakføring mellem tankgrav og hovedkloak (se markering på figur 3, Bilag B). Der vil blive placeret en sniffer i kloakbrønden i hovedkloakken (V341), som lukker spadeventilen i kloakføringen mellem afløb og hovedkloak, hvis niveauet af ammoniakdampe overstiger en koncentration på 300 ppm. Derved kan der ikke ledes ammoniakvand til sitets rensningsanlæg, og dette opsamles i tankgraven, som derefter skal tømmes med slamsuger og destrueres."

### **Trafikale forhold**

Der har været kapacitetsproblemer på Hovvejen, som er en statsvej. Hvis der vurderes ændring af trafikale forhold på denne vej, som har betydning for kapaciteten, skal Vejdirektoratet kontaktes.

### **Bilag IV-arter og Natura 2000**

Der er ingen nye registreringer af Bilag IV-arter, siden den omtalte revurdering af 6. februar 2013 af miljøgodkendelse af fabriksområdet.

Situationen er derfor uforandret, at der er ikke noget konkret kendskab til forekomst af bilag IV-arter indenfor fabriksområdet. Forekomsten af visse vidt udbredte (spidssnudet frø, stor vandsalamander) eller højmobile arter (flagermus) indenfor området kan ikke afvises, men i så tilfælde vil forekomsten formentlig være rent tilfældig (angående padderne) eller som fourageringstogter (angående flagermus), hvorfor påvirkningen af det ny byggeri er uden betydning.

Skulle de nuværende fabriksbygninger rumme hulheder, der kan huse ynglefremkomster af flagermus, er der for det første intet kendskab til disse, for det andet vil det store fabriksområde med mange tilsvarende bygninger i så fald rumme et større antal af sådanne egnede hulheder, for det tredje vil det aktuelle byggeri kun berøre en mindre del af bygningsmassens facader, hvorfor påvirkningen af det ny byggeri igen må vurderes at være af mindre betydning.

### **Vandplan**

Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger.

### **Øvrige bemærkninger**

For god ordens skyld gøres der opmærksom på, at Novo Nordisk skal ansøge om byggetilladelse til projektet i Byg og Miljø.

## **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 Fødevarerklagenævnet:

- 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 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 18. september 2017.

#### *Betingelser, 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 i 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 til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

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

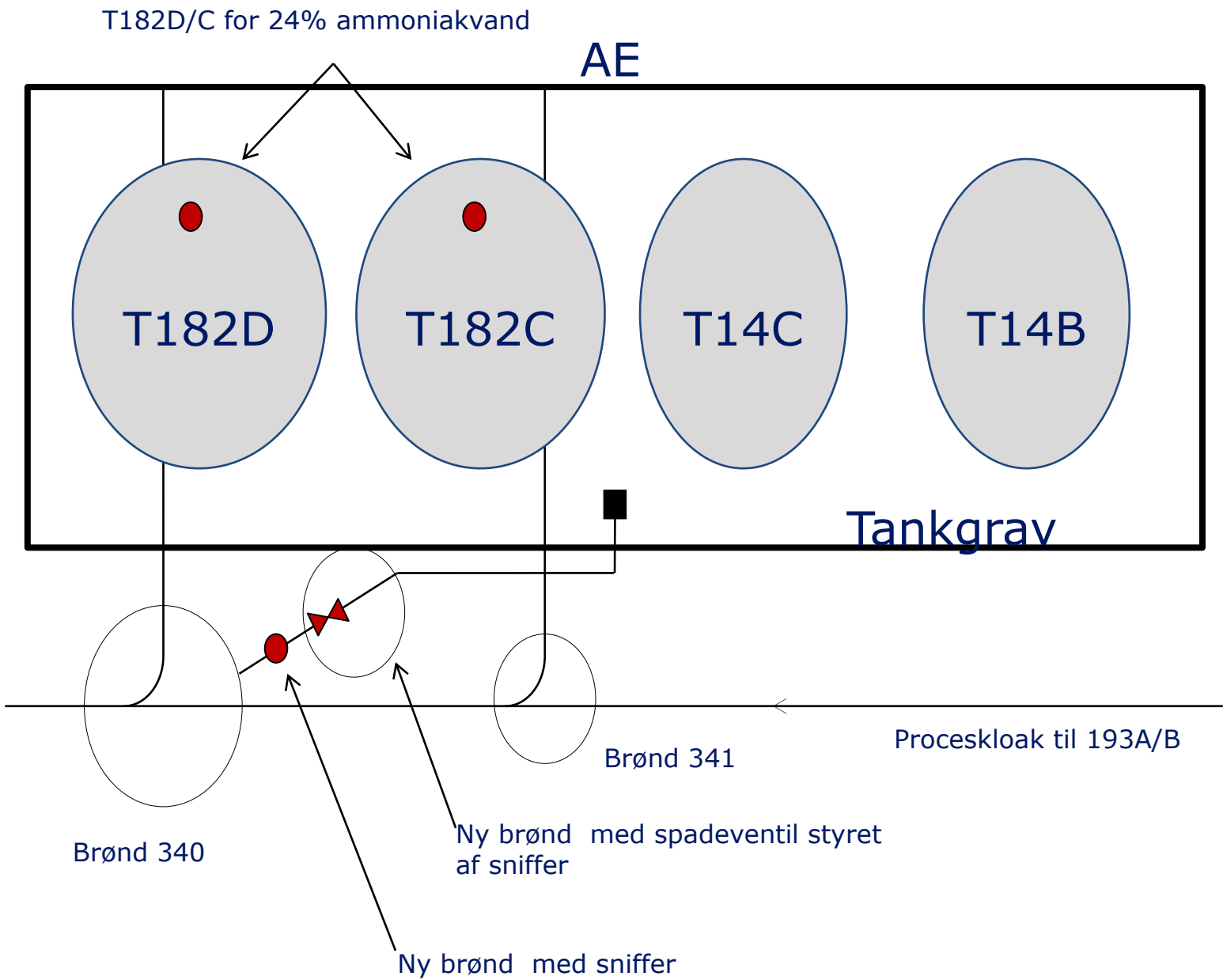
- Kalundborg Kommune, [teknik.miljo@kalundborg.dk](mailto:teknik.miljo@kalundborg.dk)
- Arbejdstilsynet, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)
- Embedslægeinstitutionen, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)



Med venlig hilsen

Karin Larsen  
72 54 43 55  
kalar@mst.dk

Ansøgningens figur 3, Bilag B, kloak skitse



### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

### Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

### Indsendt af

Else Juul Andersen  
Krogshøjvej 44  
2880 Bagsværd

**E-mail:** elja@novonordisk.dk

**Telefon** 3075 9057

**CVR / RID** CVR:24256790-RID:95297201

**Indsendt:** 05-05-2017 13:45

**BOM-nummer:** MaID-2017-1204

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

---

**Projekt:** Ændring af ammoniakvandsforsyning til bygning AE 1

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Ansøgningstyper** Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

---

**Virksomheder** NOVO NORDISK A/S, CVR: 24256790, P-nr.: 1007675697

**Adresser** Hallas Alle 116, 4400 Kalundborg

### Ansøgere

---

Else Juul Andersen  
Krogshøjvej 44  
2880 Bagsværd  
**E-mail:** elja@novonordisk.dk  
**Telefon:** 3075 9057

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen .....	1
Angiv CVR og P-nummer .....	1
Ansøger og ejerforhold .....	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på .....	2
Forholdet til VVM .....	3
Beskriv det ansøgte projekt .....	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....	3
Tegninger over virksomhedens indretning .....	4
Virksomhedens produktionskapacitet .....	4
Oplysninger om energianlæg .....	4
Basistilstandsrapport .....	4
Driftsforstyrrelser og uheld .....	4
Ikke-teknisk resume .....	5
Andre relevante oplysninger .....	5
Tidligere indsendelser .....	5

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">APB Ammoniak 5 - mindre end 25 %.pdf</a> SHA1:33497D53915AA2D30547E0C71DC5E80B037D50F0	Er din virksomhed en risikovirksomhed?
<a href="#">Orientering om ændring ammoniakvandsforsyning til bygning AE Ka 001.pdf</a> SHA1:3C2D2ACB1D0F71AF3B7E2417B090B1AAA0C9F0A1	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	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x	x	Virksomhedens procesforløb
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Basistilstandsrapport
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Ikke-teknisk resume
x			Andre relevante oplysninger

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

24256790 - NOVO NORDISK A/S

### P-nummer

1007675697 - Novo Nordisk A/S

Hallas Alle 1  
4400 Kalundborg

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Novo Nordisk A/S
Vejnavn	Hallas Allé
Vejnummer	1
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Virksomhedens navn	Novo Nordisk A/S
Vejnavn	Hallas Allé
Vejnummer	1
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Else Juul Andersen
Vejnavn	Krogshøjvej
Vejnummer	44
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Telefonnummer	+45 3075 9057
Mailadresse	elja@novonordisk.com
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]

Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
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?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

## Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Projektbeskrivelse er vedhæftet.

Bilag og yderligere forklaring er vedhæftet under procesforløb.

### Bilag

[Orientering om ændring ammoniakvandsforsyning til bygning AE Ka 001.pdf](#)

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

### Markeret ikke relevant:

Ansøgningen vedrører et ammoniakvandssystem med maksimalt 24 % ammoniakvand, der ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Se vedhæftede APB for klassificering af 24 % ammoniakvand

### Bilag

[APB Ammoniak 5 - mindre end 25 %.pdf](#)

---

## Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

Se under projektbeskrivelse

---

## Virksomhedens produktionskapacitet

Markeret ikke relevant:

---

## Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

---

## Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Se under projektbeskrivelse

---

## Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Se under projektbeskrivelse
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	



Eventuelle yderligere bemærkninger

---

### Ikke-teknisk resume

---

**Redegørelse:**

### Andre relevante oplysninger

---

**Redegørelse:**

### Tidligere indsendelser

---

*Der er ingen tidligere versioner*