



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Udkast til virksomheden

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1688  
Ref. Ulsee/bjens  
Dato: 25. maj 2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Novozymes Bagsværd
Virksomhedens adresse	Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd
CVR nummer	10007127
Virksomhedstype	D210a Fremst. af org/uorg kemiske stoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	07.04.2022
Baggrunden for tilsynet	Ophør med produktion af krystallinsk enzym i bygning 4C, 4BM, 4R og 4Q, jf. godkendelse af 12. juli 2005 samt godkendelse til tankanlæg og regenerering af acetone, jf. godkendelse af 6. april 1995 med vilkårsændringer i 2006. Novo Nordisk overtager bygninger og arealer.
Varsling af tilsynet	30. marts 2022
Deltagere fra virksomheden	Christine Schiøler Bärenholdt, Novozymes m.fl.
Øvrige deltagere	Tine Krarup Sørensen, Novo Nordisk Lone Kofoed Rasmussen, Gladsaxe Kommune
Tilsynet udført af	Ulla Seerup og Bente Jensen
Tilsynet omfattede	Bygning 4C, 4BM, 4R og 4Q, tankanlæg og påfyldningsplads
Materiale udleveret	-

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
23-02-2022	Indskærpelse	Emissionsgrænse for acetone fra afkast fra kulfilter i C4 er overskredet, jf. egenkontrol. Indskærpelsen er efterkommet (produktionen er ophørt).

## Tilsyn i forbindelse med ophør af produktion af krystallinsk enzym

Novozymes har stoppet produktion af krystallinsk enzym i bygning 4C, 4BM, 4R og 4Q jf. godkendelse af 12. juli 2005 samt godkendelse til tankanlæg og regenerering af acetone, jf. godkendelse af 6. april 1995 med vilkårsændringer i 2006. Novo Nordisk ønsker at overtage bygningerne og areal til tanke.

Miljøstyrelsen har noteret følgende ved tilsynet:

### Tankanlæg til ny og brugt acetone

Virksomheden oplyste, at nedgravede rør er skyllet med vand. Vandet er spulet ned i tankene og vaskevandet er fjernet med slamsuger.

Både tanke og rør er stadig i tankgården.

Alle 4 tanke til ny og brugt acetone blev besigtiget ved at løfte dækslerne til tankene. Tankene var tomme og tørre på overfladen.

Destillationskolonnerne var tømte.

Rørene fra tankgraven til bygning 4C løber i tankgraven.

Der er en detektor for acetone i tankgraven.

### Bygning 4R og rørforbindelse fra påfyldningsplads

Gulvafløbet i 4R har forbindelse til en opsamlingsbrønd, der skal tømmes fysisk ved oppumpning.

Der er nedgravede rør til pumpeump ved læssepladsen. Til pumpeumpen afvandes overfladevand fra påfyldningspladsen. Novozymes kontrollerer for indhold af acetone, inden det pumpes ud i regnvandssystemet.

Rørene løber i jorden under vejen fra påfyldningspladsen. Rørene er overjordiske på bygning 4R.

Der er årlig trykprøvning af disse rør, der løber fra påfyldningspladsen til tankene i tankgraven, hvor en del af forløbet er under jorden.

Påfyldningsstudsene på påfyldningspladsen er aflåst. Der kan således ikke ske utilsigtet påfyldning.

### Bygning 4Q

Bygning 4Q indeholder vaskemaskine og tørretumbler. Det har ingen forbindelse til den aktuelle produktion. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til 4Q.

### Bygning 4BM

4BM var ryddet bortset fra nogle sække med laktose og en dunk med rengøringsmiddel.

### Bygning 4C

I 4C er tanke og rør tømt.

Novozymes efterlader kulfilter på taget med brugt aktivt kul.

Novozymes efterlader køleanlæg på taget med glycol.

Øverste etage med geopal-måler samt kulfilter og køleanlæg på taget blev ikke besigtiget.

#### Det videre forløb

Miljøstyrelsen oplyste, at lukke-tilsynet ikke kan afsluttes, fordi acetonetankene stadig står i overdækket tankgrav, og det derfor ikke er muligt at se tankgraven.

Novo Nordisk har bestilt rådgivende Ingeniørfirma Niras til at lave en forureningsundersøgelse.

Det aftales, at

- Miljøstyrelsen får tilsendt Niras undersøgelsesoplæg.
- Miljøstyrelsen får besked, når det er muligt at besigtige tankgravene.

#### **Indberetninger om egenkontrol.**

Indsendelse af resume af virksomhedens af egenkontrol for 2021 skal ske sammen med årsrapporten for 2021.

#### **Jordforurening**

Miljøstyrelsen har ikke konstateret noget på de arealer, som kunne besigtiges, som giver mistanke om jordforurening.

#### **Liste over gældende afgørelser:**

- 4. juli 2001, Godkendelse af Solid Product Development Pilot Plant i bygning 6E
- 17. september 2001, Godkendelse af anlæg til omhældning af enzymer og lager i bygning 8L -28.
- februar 2003, Godkendelse af Anvendelsesteknisk Pilot Plant(EAPP) i bygning 3B
- 15. marts 2003, Revurdering af godkendelse for kedelanlæg i 3
- 14. august 2007, Overordnet miljøgodkendelse -23. oktober 2012, tilføjelse af vilkår 2a og ændring af vilkår 33
- 14. august 2007, Revurdering af miljøgodkendelse for 6JPG -22. august 2013, Ændring af vilkår 14
- 23. oktober 2012, Vilkårsændringer til Produktions- og pilotanlæg omfattet af Novozymes overordnede miljøgodkendelse af 14. august 2007
- 7. november 2012, Revurdering af miljøgodkendelse af 21. oktober 2021, Fermenterings Pilot Plant, Bygning 3A inkl. forøgelse af tankkapacitet
- 22. august 2013, Ændring af vilkår 14 i den overordnede godkendelse af 14. august 2007
- 18. marts 2015 -Ændring af vilkår 15 og ophævelse af vilkår
- 9. februar 2018, Godkendelse oplag af affald
- 6. maj 2019, Vilkårsændring vedr., kedelcentral i 3D
- 1. juli 2020, Godkendelse og revurdering af råvarer i 8L
- 10. februar 2021, Godkendelse af råvarer i 8L

Følgende godkendelser bortfalder:

- 6. april 1995, Godkendelse tankanlæg ved 4C, vilkårsændringer 2006.
- 12. juli 2005, Godkendelse Krystallinsk enzym produktion bygningerne 4C, 4BM, 3R og 4Q

#### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger ud over at tilsynet i forbindelse med ophør ikke kunne afsluttes fordi tanke og rør ikke er fjernet og bunden af tankgården for tanke og rør ikke kunne besigtiges.

På tilsynet blev aftalt, at Miljøstyrelsen får tilsendt oplæg til forureningsundersøgelse, og at Miljøstyrelsen får besked, når tankene er fjernet og bunden af tankgården kan besigtiges.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.