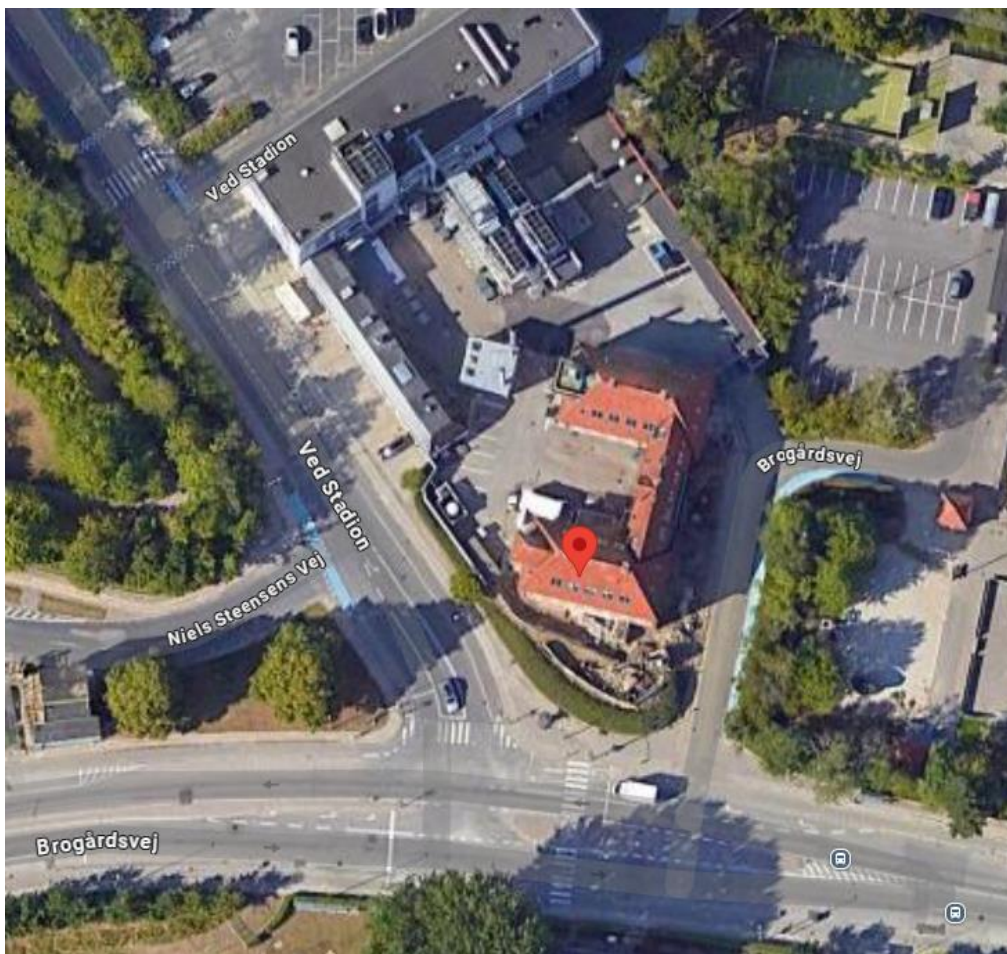




Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021-69002
Ref. majli/pefib
Dato: 07.03.2025

Virksomhedens navn	Novo Nordisk A/S
Virksomhedens adresse	Brogårdsvej 66, 2820 Gentofte
CVR nummer	24256790
Virksomhedstype	4.5 lægemiddelproduktion
Tidspunkt for tilsynet	8. oktober 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	v. mail
Deltagere fra virksomheden	Michala M. Tellerup, Tine K. Sørensen
Øvrige deltagere	Kristina Lindemose Ahmed Acharkau Lars Skibild Jensen Rene Hansen Claus Kristensen Tilde Rye Andersen
Tilsynet udført af	Tenna J. Hansen, Pernille Fibecker og Majbrit Miara
Tilsynet omfattede	Gennemgang af vilkår og besigtigelse af fabrikkens primære miljøforhold.
Materiale udleveret	
Materiale eftersendt	Vilkår A6: Fortegnelse af spildevandsstrømme og luftmængder. Vilkår A7: Reduktion af vandforbrug og spildevandsmængde. Vilkår C4: Procedure for flow og filtre samt seneste vedligeholdelsesjournal. Vilkår H2 oversigt over affald i detaljer.



Billede 1. Luftfoto fra Googlemaps: Fabrikken på Brogårdsvej 66 i Gentofte.

Novo Nordisk fabrik på Brogårdsvej 66 i Gentofte er en fabrik der finrenser hormonet glucagon til behandling af insulinchok hos diabetikere. Fabrikken har ligget på denne placering i siden 1960-erne og har produceret glucagon siden 1970-erne. På fabrikken er der også laboratorier, varmecentral, varelager, værksteder, rensning af spildevand, kontorer og kantine m.v. Der er produktion i døgndrift.

De primære miljømæssige påvirkninger fra fabrikken er støj, trafik, spildevand og af mindre betydning luftforurening.

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelse siden sidste fysiske tilsyn, og der blev ikke meddelt håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Årsindberetning	Der blev ved gennemgang af årsrapport for 2023 ikke fundet forhold der skal indskræpes.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn udendørs med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Tilsynet fokuserede på synlige forhold som tilstanden af belægninger (revner, fuger), uhensigtsmæssige oplagsforhold, tegn på spild og dårlige belægninger ved tanknings- og påfyldningspladser.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet. Belægning i og omkring læssepladser i tankområdet og på vendepladser blev fundet i orden. I rende med rørføringer mellem fabrik og tanke, var der heller inden synlige tegn på lunger og eller revner.

Der var ved oplag og tanke fundet belægninger som var i orden. Ligeledes ved oplag af affald var belægninger i orden.

Gældende afgørelser

26-10-2021	Revurdering af Miljøgodkendelse til produktionen efter CWW-BREF
3-4-1991	Miljøgodkendelse til produktion af glucagon
19-11-1996	Miljøgodkendelse til naturgasfyret kedelcentral
30-3-2004	Revurdering af miljøgodkendelse til produktion af glucagon
5-5-2020	Miljøgodkendelse, ændrede støjvilkår

Gennemgang af miljøforhold

Gennemgangen af den gældende CWW Revurdering fra oktober 2021. Der er ikke ændret i produktionen siden.

Virksomhedens produktionsområde blev gennemgået ved tilsynet.

Den rå glucagon kommer fra fremstilling på Novo Nordisk anlæg i Kalundborg og finrenses på denne fabrik. Finrensningen foregår i hovedbygningen på 3. sal.

Finrensningen består i et antal trin, hvor den modtagne glucagon skilles fra urenheder, frysetørres og emballeres. Det færdige produkt sendes til lager på anlægget i Hillerød. Der anvendes primært ethanol samt forskellige syrer, baser og salte i de forskellige trin.

Rengøring af udstyr sker ved hjælp af syrer og baser, herunder en del som CIP-proces (Cleaning In Place) og det øvrige ved manuel rengøring. Mellem hvert trin fryses og mellemlagres mellemproduktet. Oplag af flydende råvarer og kemiaffald fremstod pænt og ordentligt, og belægninger var hele og uden revner eller lunger.

Udendørs blev ethanol-tankpladsen besat, der føres ren ethanol fra en nedgravet tank og ethanol-waste til en anden nedgravet tank.

Generelle forhold

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at indretningen og driften af anlæggene er i overensstemmelse med gældende godkendelser samt de miljøtekniske beskrivelser.

Luft

Ved tilsynet blev produktionen gennemgået med fokus på emissioner fra lægemidler og emissioner fra B-værdi stoffer. Virksomheden har HEPA-filter, som sidder på udsuget fra det sted, hvor man håndterer det frysetørrede produkt. Alle andre steder er produktet opslemmet eller opløst. Der er etableret F7 filtre på andre betydende afkast, herudover er der to LAF-bænke, den ene recirkulere luften, mens den anden køre luften gennem filter, og ud i rummet.

Miljøstyrelsen har modtaget analyserapport for kedelanlægget, der viser at vilkårene knyttet hertil er overholdt med stor margen. Novo Nordisk oplyser at kedelanlægget nedlægges på sigt.

Spildevand

Spildevand fra produktionen ledes til neutraliseringsanlæg, inden afledning til offentlig kloak. Ved tilsynet blev neutraliseringsanlægget og de tilhørende syre- og basetanke inspiceret. Alle tanke er etableret på tæt belægning med mulighed for opsamling af tankens indhold.

Logbog for kontrol af pH-måler blev fremvist. Ingen bemærkninger.

Alle rørføringer med syre og base er overjordisk.

Støj

Miljøstyrelsen eller Novo Nordisk har ikke modtaget støjklager.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at der fremsendes dokumentation for:

A6 Virksomheden skal jf. BAT 2 i CWW-BREF udarbejde og vedligeholde fortegnelser overspildevandstrømmene og over luftstrømme fra afkast som et led i miljøledelsessystemet.

Fortegnelsen skal indeholde alle følgende elementer: Beskrivelse af procesintegrerede teknikker og behandling af spildevand og behandling/rensning af luft, inden den emitteres.

Liste over, hvilke stoffer der kan forekomme i spildevandet

Information om spildevandets flow, pH, temperatur, COD og suspenderet stof

Liste over, hvilke stoffer der kan forekomme i virksomhedens procesafkast

Koncentration af stoffer i virksomhedens procesafkast

Spredningsfaktor for virksomhedens procesafkast.

Fortegnelserne skal være tilgængelige på virksomheden og skal tilsendes tilsynsmyndigheden efter anmodning.

A7 Virksomheden skal løbende arbejde på at reducere vandforbruget og spildevandsproduktionen mest muligt, ved at genanvende spildevand, genindvinde og genanvende råvarer i fremstillingsprocessen. Er der væsentlige ændringer i vandforbruget, skal der redegøres herfor i årsrapporten.

C4 Virksomheden skal have procedurer til regelmæssig eftersyn og vedligeholdelse af filtre og flowmålere. Eftersyn og vedligehold skal journaliseres, og procedurer og journaler skal forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning.

H2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Der er i det eftersendte materiale ikke fundet anledning til indskærpelse eller bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Majbrit Miara og Pernille Fibecker

Miljøstyrelsen
Virksomheder
Slagelse
majli@mst.dk