



NOVO NORDISK A/S
Krogshøjvej 44
2880 Bagsværd
Att. Tina Pehrson

CVR: 24256790

Rådhuset
Hold-an Vej 7
2750 Ballerup
Tlf: 4477 2000
www.ballerup.dk

Dato: 1. marts 2022

Sagsid: 09.02.04-K08-3-21

Tlf. dir.: 4175 0124

E-mail: ibbe@balk.dk

Kontakt: Iben Nøhr Bertelsen

Miljøtilsyn 2021: Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	NOVO NORDISK A/S
Virksomhedens adresse	Novo Nordisk Park 1, Bygning F1 2760 Måløv
CVR nummer	24256790
Virksomhedstype	D 202. Virksomheder, der ved fysiske processer, og hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, fremstiller lægemidler
Tidspunkt for tilsynet	10. december 2021
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslingsbrev sendt den 12. november 2021.
Deltagere fra virksomheden	Tina Pehrson Lars Adolp Søren Jeppsson
Tilsynet udført af	Iben Nøhr Bertelsen fra Ballerup Kommune Marie Jul Ougaard fra NIRAS (ekstern konsulent for Ballerup Kommune)
Tilsynet omfattede	Præsentation af virksomheden. Indretning, drift, affaldshåndtering, spildevand, luftemissioner og egenkontrol på Oral Launch Plant (OLP) facilitet til fremstilling af lægemidler til diabetesbehandling i bygning F1, herunder overholdelse af gældende vilkår i

	virksomhedens miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.
--	--

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste tilsyn. Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser.

Gældende miljøgodkendelse og spildevandstilladelse

- Miljøgodkendelse af ny Oral Launch Plant (OLP) facilitet til fremstilling af lægemidler til diabetesbehandling. Dateret den 7. marts 2017. Novo Nordisk A/S, Novo Nordisk Park, 2760 Måløv.
- Tillæg miljøgodkendelse af til udvidelse af Oral Launch Plant (OLP) facilitet til fremstilling af lægemidler til diabetesbehandling. Dateret 14. oktober 2019. Novo Nordisk A/S, Novo Nordisk Park, 2760 Måløv.
- Generel tilladelse til tilslutning af spildevand fra Novo Nordisk A/S, Novo Nordisk Park 1, 2760 Måløv. Dateret den 24. august 2006.
- Ændring af vilkår i tilslutningstilladelse. Dateret 14. februar 2019.

Gennemgang af miljøforhold

Virksomheden fremstod velindrettet og ryddelig, og de fleste egenkontrolpunkter kunne fremvises på tilsynet, mens resten blev eftersendt den 16. december 2021. Virksomheden er certificeret efter ISO 14001.

Indretning og drift

Indretning og drift af F1 OFP vurderes at være inden for rammer og vilkår i miljøgodkendelser.

Luftforurening

Der er etableret HEPA filter på procesafkast med hovedgruppe I stoffer, afkast nr. AHU 007Y, HF03 og HF04. Afkast er ifølge virksomheden opadrettet med en afksthøjde på mindst 1 meter over tag.

Vilkår i miljøgodkendelsen for indretning af afkast vurderes dermed overholdt (godkendelse fra 2017, afsnit 2.2).

Støj

Der blev ikke observeret særligt støjende aktiviteter eller anlæg på tilsynet. Dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet er fremsendt til Ballerup Kommune den 3. oktober 2021. For et enkelt referencepunkt er overholdelsen af grænseværdien på 35 dB(A) baseret på, at usikkerheden indregnes.

Vilkår i miljøgodkendelsen om støj vurderes overholdt (godkendelse fra 2017, afsnit 2.3).

Affald

Affald sorteres i henhold til gældende krav i affaldsbekendtgørelsen. Virksomheden er i slutfasen af et projekt om kortlægning af virksomhedens samlede affaldsmængder med henblik på øget genanvendelse, og der er især fokus på genanvendelse af forskellige plastfraktioner.

Flydende farligt affald opbevares i miljøcontainer med indbygget spildbakke eller indendørs på spildbakker eller på tæt betongulv uden mulighed for spild til kloak, jord eller vandmiljø.

Affaldet opgøres og bortskaffes sammen med affald fra hele Novo Nordisk' site. I 2020 blev der produceret ca. 242 t farligt affald, som bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Gennemgangen af affald gav ikke anledning til bemærkninger, og affaldshåndteringen synes at være i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Jordforurening

Grunden er ikke kortlagt som forurenede efter jordforureningsloven. Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening.

Egenkontrol

Virksomheden har en række procedurer til sikring af, at egenkontrol gennemføres i overensstemmelse med vilkårene i miljøgodkendelse, spildevandstilladelse og andre miljøkrav.

Dokumentation for overholdelse af vilkår om kontrol af HEPA filtre blev eftersendt den 16. december 2021.

Liste over art og mængde af råvarer og hjælpestoffer i 2019 er fremsendt i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse.

Der er indsendt støjberegninger den 3. oktober 2021, der viser, at virksomheden ikke overskrider støjgrænserne i miljøgodkendelsen.

Ballerup Kommune har ingen bemærkninger til virksomhedens egenkontrol i henhold til miljøgodkendelsen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har instrukser og beredskabsplan for håndtering af udslip til spildevandssystem, jord- og grundvand samt luft.

Ophør og øvrige vilkår

Vilkår om ophør af virksomhedens drift er ikke relevante pt. De gældende miljøgodkendelser er taget i brug.

Spildevand

www.ballerup.dk

Ejendommen er separatkloakeret dvs. at spildevand og overfladevand afledes til henholdsvis spildevandskloak og regnvandskloak.

Alt processpildevand fra hele Novo Nordisk site ledes gennem pH-neutraliseringsanlæg, der er forsynet med alarm og logning af flow og pH. Anlægget vedligeholdes og kalibreres efter faste intervaller.

Instruks for afspærring af nødstop ved håndtering af kemikalier samt dokumentation/procedure for oplæring af medarbejdere i brug af nødstop blev fremsendt til Ballerup Kommune den 16. december 2021.

Dokumentation for tømning af fedtudskiller blev ligeledes eftersendt. Det fremgår, at fedtudskiller for bygning F1 blev tømt i februar, august og november 2021.

Tanke

Der er ingen olietanke på ejendommen.

Der er en 30 m³ spildevandstank, som blev inspiceret den 30. januar 2018, hvor det blev vurderet, at tanken var i generel god stand. Næste inspektion blev anbefalet udført i 2021. Der blev ikke ført tilsyn med spildevandstanken.

Spildevand

Udledningen af spildevand fra hele Novo Nordisk site er reguleret i spildevandstilladelse fra 24. august 2006 med efterfølgende ændring af vilkår i brev af 14. februar 2019.

Spildevandet fra bygning F1 udgør omkring 11.000 m³ årligt.

Spildevandsmængde

Den 14. februar 2019 fastsættes ændrede vilkår i tilslutningstilladelsen om, at der maksimalt må udledes følgende spildevandsmængder: 65 m³/time, 520 m³/døgn og 118.000 m³/år.

Ligeledes fastsættes vilkår om, at virksomheden maksimalt på udlede følgende stofmængder:

75 kg totalkvælstof
17 kg totalfosfor
379 kg biokemisk iltforbrug
260 kg suspenderet stof

Ud fra de årlige mængder af spildevand og indholdsstoffer oplyst i ansøgning om godkendelse til udvidelse af F1 produktionen dateret den 13. oktober 2021 og fra spildevandsanalyser udført i 2021, vurderes virksomheden at overholde de fastsatte spildevandsmængder og stofmængder med god margin.

Egenkontrol

www.ballerup.dk

Der udføres 2 analyser af spildevandet årligt, hvor der måles på temperatur, flow, pH, total-kvælstof, total-fosfor, biokemisk iltforbrug (BOD₅), kemisk iltforbrug (COD), suspenderet stof og nitrifikationshæmning. Analyseresultaterne viser, at kravværdierne for samtlige parametre overholdes med stor margin.

Opsummering

På baggrund af tilsynet vurderer Ballerup Kommune, at virksomheden overholder gældende miljøgodkendelse med tillæg og relevante vilkår i spildevandstilladelsen. Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger, der kræver opfølgning.

Iben Nøhr Bertelsen
Ballerup Kommune