

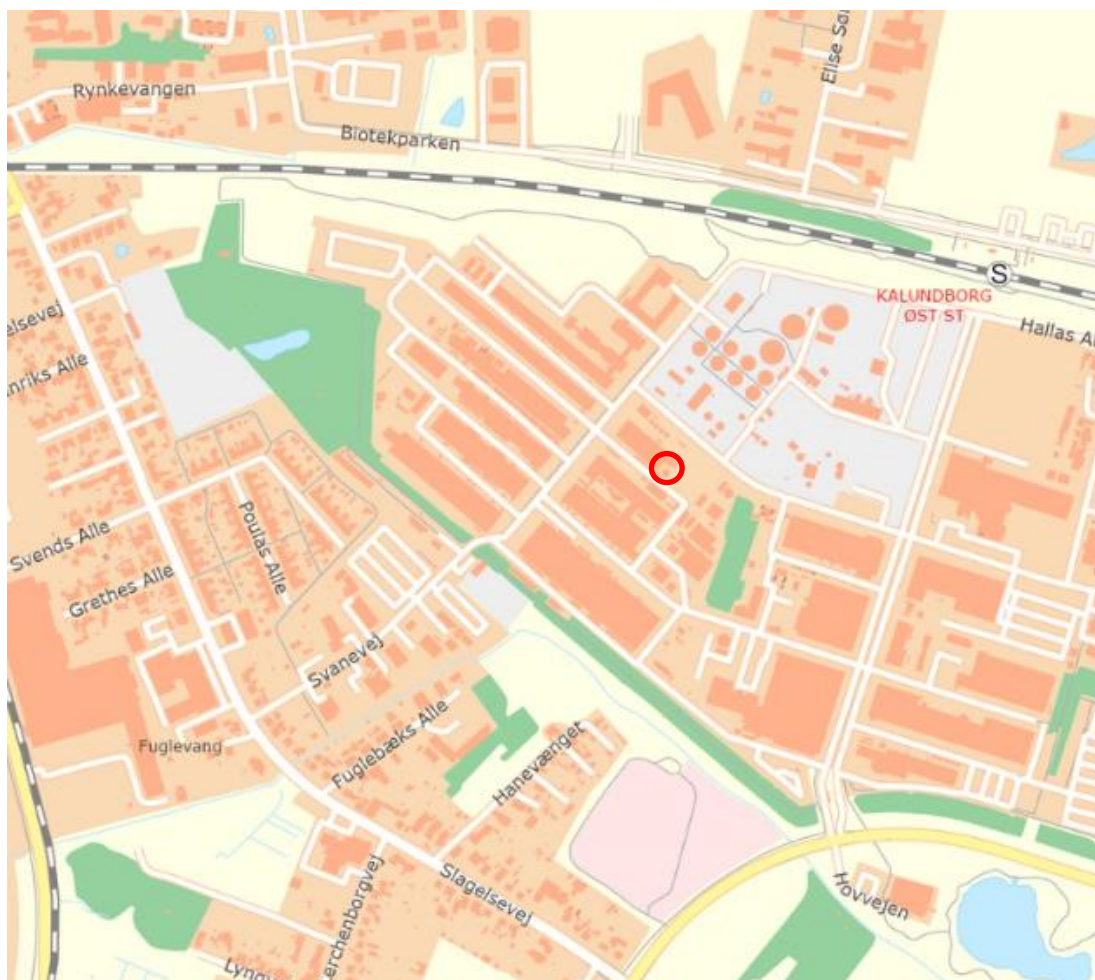


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2022 - 8412
Ref. BJENS
Dato: 04-04-2022

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|--|
| Virksomhedens navn | Novo Nordisk A/S Kalundborg |
| Virksomhedens adresse | Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg |
| CVR nummer | 24256790 |
| Virksomhedstype | 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter |
| Tidspunkt for tilsynet | 16.03.2022 |
| Baggrunden for tilsynet | Relateret tilsyn, ammoniakudledning |
| Varsling af tilsynet | Varslet den 10. marts 2022 |
| Deltagere fra virksomheden | Else Juul Andersen, miljøkonsulent Martin Behrens, operatør Lars Christian Dam, smed vedligehold Flemming Jørgensen, anlægsansvarlig Peter Sørensen, afdelingsleder BD Mai-britt Hammer Thomasen, CVP IM2 Helle Nayberg, SVP E partner Rasmus Ehlers, CVP E partner Martin Søndergaard, SVP HS partner Christina Sandholt, CVP HS partner |
| Øvrige deltagere | - |
| Tilsynet udført af | Bente Jensen |
| Tilsynet omfattede | Øget udslip af ammoniak i dagene 17.-23. marts 2022 fra skorstenen til gæringsfabrikken i bygning BD |
| Materiale udleveret | Oplæg fra Novo med gennemgang af hændelsen og fotos af udstyr og rørsystemer |



Skorstenens placering ses på dette kort

Håndhævelser

Der er ikke meddelt nogen håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn, og der meddeles ikke nogen håndhævelser i forbindelse med det aktuelle tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Gennemgang af miljøforhold

Der tilsættes luftformig ammoniak til gæringstankene, dels som en kvælstofkilde og dels for at regulere pH.

I dagene 17.-23. marts 2022 var udledningen af ammoniak gennem den 48 m høje skorsten fra gæringsfabrikken i bygning BD (afdeling IM2) større end normalt.

Det skyldtes, at der var fejl på styringen af en ventil. Derved blev bundfraktionen fra den ene af fabrikens tre ammoniakfordampere udledt gennem skorstenen i en del timer i træk. Normalt udledes bundfraktionen kun i en kort periode (10-30 sekunder) hver nat, med det formål at fjerne det vand, som er bundfældet i ammoniakfordamperen.

Novo gennemgik hændelsesforløbet og opfølgningen på det. Udledningen blev standset den 23. februar om morgenen og har ikke fundet sted efterfølgende. Den defekte styringsenhed er udskiftet, og der er indført procedurer, som både på kort og på lang sigt skal forebygge, at det kan ske fremover.

Rørsystemer, ventiler og styringsenhed blev beset.

Systemet til tilledning af ammoniak til gæringsprocesserne anvendes dels i BD, dels i gæringsfabrikken i bygning JC (afdeling IM1). Novo har ikke andre gæringsfabrikker i Danmark. Novo foretager ligeledes opfølgning på procedurer m.v. for bygning JC.

Forløbet følges i øvrigt op i henhold til risikobekendtgørelsen og rapporteres til risikomyndighederne, hvoraf Miljøstyrelsen er koordinator. Herunder vil der blive fremsendt en beskrivelse af risikoscenariet, og de ændrede procedurer vil blive gennemgået.

Det fremgår af de foretagne beregninger (udført iht risikobekendtgørelsen og indsendt til Miljøstyrelsen), at udledningen er sket over virksomhedens eget areal, og at der ikke har været fare for menneskers helbred.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden efterfølgende sender:

- Endelig beskrivelse af de opfølgninger, som implementeres
- Oplysning om årsagen til, at man har valgt at anvende ren ammoniak til gæringsprocessen.

Miljøstyrelsen skal anmode om at modtage disse oplysninger inden 4 uger fra dato.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.