



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2022 - 6959
Ref. Soean / Ulsee
Dato: 19-11-2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Novo Nordisk Bagsværd
Virksomhedens adresse	Novo Allé 1, 2880 Bagsværd
CVR nummer	24 25 67 90
Virksomhedstype	bilag 2 pkt. 210 a (s)
Tidspunkt for tilsynet	07-11-2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	26-09-2024
Deltagere fra virksomheden	Tine Sørensen Karup og Lisbeth Hanefeld Sejerøe
Øvrige deltagere	Teknisk og administrativt personale tilknyttet køleanlægget ved tidligere bygn. 4A samt tankanlægget ved bygn. 1Y
Tilsynet udført af	Ulla Seerup og Søren Andersen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af udvalgte vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse samt drøftelse af problematikker omkring igangværende projekter
Materiale udleveret	

Intro og Status

Tankanlæg ved bygn. 1Y

Miljøstyrelsen har den 29-02-2024 modtaget udkast til monitoreringsprogram for jord og grundvand i forbindelse med etablering af nye tanke til hhv. ethanol, harzadous waste og ethanol-waste fra produktionen i bygning 1R, 1S, 1T og 1V. Miljøstyrelsen har, i meddelelsen af miljøgodkendelse til projektet den 01-08-2023, stillet krav om udtagning af jordprøver og

vandprøver, inden der kommer produkt i tankene, og NN Bagsværd har fremsendt plan for etablering af boringer samt afklaring af analyseparametre.



På baggrund af det fremsendte forslag til monitoreringsprogram accepterede Miljøstyrelsen det fremsendte monitoreringsprogram den 27-05-2024 jf. miljøgodkendelse af bygn. 1Y (01-08-2023) vilkår H4 og H5. (se vedhæftede bilag 1)

Den 29-05-2024 oplyser Novo Nordisk Bagsværd til Miljøstyrelsen, at der i dag er udtaget en grundvandsprøve i MON1 jf. det accepterede monitoreringsprogram.

Endvidere har virksomheden forsøgt at udtage jordprøver ved de nedgravede tanke.

Som det fremgår af følgende foto er det ikke muligt at udtage jordprøver i de sø-sten, som tankene er placeret i jf. også tidligere fremsendte beskrivelse af tankanlægget.



Ved tilsynet gennemgik Novo Nordisk Bagsværd opbygningen af tankanlægget, og det blev gennemgået, at de 5 tanke, der er etableret i anlægget alle er dobbeltvæggede ståltanke af høj

stålkkvalitet (lav grafit), så de er korrosionsbeskyttet. Rørføringer i jord er alle helstøbte dobbeltvæggede rør, uden flancher, muffe og samlinger.

Der er overjordiske rørsamlinger, ventiler mm. Samt overjordiske pumper der er placeret i opsamlingsbakker i området ved de nedgravede tanke.

Endvidere blev det vist, hvor håndteringen af tankanlægget med påfyldning af råvarer og aftapning af affald foregik på specifikt indrettet plads, der er sikret mod spild til omgivelserne. Pladsen er befæstet med beton med afløb til regnvandssystem. Afløbet til regnvandssystem lukkes under pumpning af råvarer eller affald. Under pumpning er der i stedet afløb fra pladsen til 5 m³ opsamlingstank, der er placeret i tankanlægget som en ekstra dobbeltvægget tank med dobbeltrør, indrettet med alarm på samme måde de 5 tanke og rør i tankanlægget.

Pladsen er indrettet med automatik, så pumpen ikke kan startes, hvis afløb til regnvandssystem ikke er lukket. Når pumpning stoppes igen skifter afløbet tilbage til regnvandssystemet.

Der er ikke spildbakke under pumpestudserne. Spild under pumpning vil løbe til opsamlingstanken.

Brand 22-05-2024

Den 22-05-2024 gik der ild i to køletårne, og ilden spredte sig til den tilstødende bygning 4A. Branden blev hovedsageligt lokaliseret i taget på bygning 4A, og spredtes kun i begrænset omfang til den underliggende stueetage og kælder.

Branden og slukningsarbejdet beskadigede bygningen i en sådan grad at det var nødvendigt at nedrive delene over terræn.

Bygning 4A er tilknyttet produktionsfaciliteterne i fabrikkens fyldefacilitet i bygning 2H/5A Novo Nordisk A/S.

Bygning 4A var en kontorbygning opført i år 1962 og har et samlet bygningsareal på 1980 m² (BBR). Den er renoveret/ombygget indvendigt i 2014 og 2018. Bygningen bestod af en fladt tag med tagpap, teknikloft, stueetage, delvis kælder og krybekælder. Bygningskonstruktionen er armeret beton med facade i gule mursten og større sammenhængende glaspartier og facadeplader.

Udover at være en kontorbygning med træningsfaciliteter til operatører og omklædningsfaciliteter var der tekniske installationer i bygningen herunder køleanlæg og transformere, som understøtter produktionen i 2H.



Nedbrændte bygn 4 A er markeret med rød stiplede linje

Køleanlæggene i 4A blev beskadiget af branden og blev fjernet under nedrivningen. Der er etableret tre midlertidige køleanlæg, som erstatning for anlæggene som nedbrændte.

Novo Nordisk Bagsværd har efter opsætningen af køleanlægget gennemført en række støjdempende foranstaltninger. Beregninger af støjbelastningen viser at støjvilkåret overholdes.

Området hvor bygn.4A har ligget, blev besigtiget.

Arealet er nu befæstet med beton med afledning af overfladevand til regnvandssystemet via lange riste i betonen.

BAT-tjekliste BREF WGC

Miljøstyrelsen indkaldte Novo Nordisk Bagsværd for igangsættelse af revurdering af miljøgodkendelsen til fabrikkens bilag 1 aktivitet den 19-03-2024.

I godkendelsesbekendtgørelsen¹ er der krav om, at tilsynsmyndigheden skal tage godkendelser/afgørelser om revurdering af en bilag 1 virksomhed op til revurdering, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

BAT-konklusionerne for "Fælles systemer til håndtering og behandling af spildgasser i den kemisk sektor" (WGC) blev offentliggjort i EU-Tidende den 12. december 2022.

NN Bagsværd har fremsendt materiale til Miljøstyrelsen ift. BAT WGC.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til indskærpelser.

¹ BEK nr. 1027 af 02/09/2024

Bilag 1 Vilkår H4 og H5 meddelt i miljøgodkendelsen af bygning 1Y 1. august 2023

Monitering af jord og grundvand

H4 Monitering af jord

Der skal monitoreres på jordprøver fra 2 boringer placeret ved de nedgravede tanke. Boringerne skal placeres umiddelbart nedstrøms tankene og skal føres til 1 m under bund af tankene, dog med en maksimal dybde på 12 m.

Prøvetagning af jord skal foretages ved etablering af boringen og herefter hvert 10. år og i den samme måned som den første jordprøve blev udtaget. Fra boringerne skal der udtages jordprøver 0,2 m u.t., 0,5 m u.t. og derefter for hver halve meter indtil boringens bund. Jordprøver til analyse udvælges på baggrund af geologisk og visuel vurdering samt PID-måling, og ved tankenes bund.

Jorden skal analyseres for følgende stoffer: Ethanol samt de stoffer der er indeholdt i ethanolaffaldet og det farlige flydende affald. Virksomheden skal redegøre for relevante stoffer og på baggrund heraf skal fremsendes et forslag til analyseprogram senest 2 mdr. inden prøvetagning.

Ved efterfølgende monitering udføres nye boringer så tæt på den oprindelige boring som muligt og føres til samme dybde. Boringerne skal GPS indmåles og nummereres fortløbende (f.eks. ny boring der efterfølger B8 navngives B8-1 osv.).

H5 Grundvandsmonitering

Der skal monitoreres i grundvandet i 2 boringer placeret umiddelbart grundvandsnedstrøms tankene og filtersættes i førstkommende vandførende lag. Vandprøver til analyse skal udtages efter renpumpning af boringen og herefter hvert 5. år og i samme måned som de første vandprøve blev udtagne. Boringerne GPS-indmåles og nummereres fortløbende.

Der skal monitoreres for følgende stoffer: Ethanol samt de stoffer der er i ethanolaffaldet og det farlige flydende affald. Virksomheden skal redegøre for relevante stoffer og på baggrund heraf skal fremsendes et forslag til analyseprogram senest 2 mdr. inden prøvetagning.