



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1730
Ref. MAJLI/BJENS
Dato: 17. november 2021

UDKAST Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Novozymes A/S Kalundborg
Virksomhedens adresse	Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg
CVR nummer	10007127
Virksomhedstype	D210a Fremstilling af org./uorg. kemiske stoffer
Tidspunkt for tilsynet	30. september 2020
Baggrunden for tilsynet	basistilsyn
Varsling af tilsynet	29. september 2020
Deltagere fra virksomheden	Sunnva Jakob Müller
Øvrige deltagere	Carsten Jacobsen, Henning m.fl.
Tilsynet udført af	Majbrit Miara og Bente Jensen
Tilsynet omfattede	Enzymopslæmning, Miljøteknik, HEPA-filtre bygn. AC, Læs-SCO, bygn. BE. På tilsynet blev nyt iltanlæg til gæringen og kommende centralt køleanlæg også præsenteret.
Materiale udleveret	Nej



Figur 1: Beliggenhed af Novozymes i det østlige Kalundborg i et erhvervsområde sammen med Novo Nordisk.

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn og meddeles ingen håndhævelser som følge af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Novozymes fremsender jf. miljøgodkendelsen hvert år egenkontrol til tilsynsmyndighedens accept.

<i>Kontrolområde</i>	<i>Konklusion</i>
Luft -Luftfiltre og kontrol med luftemissioner	Vilkår er alle overholdt
Støj - Måling og beregning	Målinger og beregning viser at støjvilkår er overholdt.
Kloak - Eftersyn og udbedring	Udbedringer og udskiftninger er foretaget hvor det var påkrævet. Eftersynet er accepteret.
Undersøgelse af jordforurening	Niveauet af forurenende stoffer er meget lavt.
Lugt i omgivelserne	Vilkår er overholdt.

Jordforurening

Det blev aftalt, at Novozymes fortsat monitorer kvartårligt i boringer til undersøgelse for jordforurening omkring bygning BE.

Indretning og drift

Novozymes spildevandsrensaneanlæg modtager spildevand fra Novozymes selv og Novo Nordisk. Spildevandet går til bioforgasning, inaktiveres, renses og klares inden afledning til offentligt rensaneanlæg i Kalundborg. Biomasse inaktiveres, afvandes og sendes til særskilt bioforgasning hos Kalundborg Bioenergi.

Miljøstyrelsen førte tilsyn med et ny etableret enzymopslæmningsanlæg, hvor fejlprodukter/kasserede enzymprodukter tilsættes spildevandet. Opslæmningsanlægget lever fuldt op til de fastsatte vilkår, hvor der er fokus på at der ikke modtages kasserede enzymprodukter tilsat uønskede stoffer, samt dagsmængder der ikke må overskrides. Processerne styres både IT-teknisk og manuelt.

Vilkår om opbevaring og overdækning af kasserede produkter blev også accepteret af tilsynet.

I gæringsfabrikken blev der ført tilsyn med et nyt iltanlæg som en støttefunktion til produktionen. Iltanlægget er under opførelse og er snart færdigt. Det samlede iltanlæg vil efterses og vedligeholdes af Linde Gas A/S. Omkring anlægget opføres hegn med låge til aflåsning.

Der er siden sidste tilsyn installeret HEPA-filter på et centralt luftafkast i spraytørring i bygning AC. Oprensning af enzymer. Filteret er indsat som en ekstra foranstaltning efter posefilter. Posefilteret har funktion som det primære filter. Miljøstyrelsen beså installationen og har ingen bemærkninger.

Nye læssepladser omkring bygning BE blev beset. Læssepladserne bruges til intern logistik af tunge laster med enzymer til omhældning. Pladserne er udført med en betonplade med epoxybelægning. Pladserne er overdækket, og der er afløb til proceskloak. Det er en miljøforbedring af pladserne, at de er udført med tæt belægning samt overdækket.

Generelle forhold:

En del af virksomhedens mange udendørs arealer blev beset omkring produktionsbygningerne i Brunby og omkring spildevandsrensaneanlægget benævnt Miljøteknik. De fremtræder alle ryddelige og velholdte. Belægningerne er generelt betonbelægningssten på rene køreveje, mens læssepladser generelt består af tætte betonplader belagt med epoxy. Alle belægninger fremtrådte tætte og uden revner. Afløbsriste var tydeligt markerede, således at der er optegnet rød rundt om regnvandsafløb og blå omkring afløb til processpildevand.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til indskærpelser.

Det blev på tilsynet aftalt, at Novozymes fortsat monitorer kvartårligt i boringer til undersøgelse for jordforurening omkring bygning BE.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Majbrit Miara

Miljøstyrelsen
Virksomheder
Slagelse
majli@mst.dk
tlf.: 22448479