



Novo Nordisk Hillerød
Brennum Park 1
3400 Hillerød

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02029
Ref. suand/gibud
Den 7. oktober 2016

Att.: Susanne Stokkebro Bech sendt som mail til: ssbb@novonordisk.com

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for etablering af ekstra buffertank til spildevand

Miljøstyrelsen Virksomheder modtog den 4. maj 2016 ansøgning fra Novo Nordisk, Hillerød om etablering af en ekstra buffertank til spildevand.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at etablering af den ekstra buffertank til spildevand ved bygning 25 K ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

Novo Nordisk ønsker at opstille en buffertank til spildevand på udendørs areal vest for bygning 25K, til opsamling og mellemlagring af spildevand mellem pasteuriseringen og neutraliseringen.

I dag inaktiveres produktionsspildevandet fra bygning 25K ved varmebehandling, hvorefter spildevandet ledes til 2 parallelt opkoblede neutraliseringstanke og derfra til offentlig kloak.

I neutraliseringsanlægget justeres pH og temperatur. Neutraliseringsprocessen tager gennemsnitligt 75 minutter. De 2 neutraliseringstanke benyttes pt. til både opsamling og herefter til den egentlige pH-neutralisering. Varigheden af pH-neutraliseringen kan være betydelig længere end pasteuriseringen. Dette "setup" kan i visse tilfælde - hvis begge tanke er fulde og optaget med neutralisering - være en flaskehals, der er til stor gene for produktionsafviklingen.

Den nye tank vil blive opstillet udendørs, på samme plads som en anden tank til opsamling af spildevand til anden bortskaffelse end kloak, allerede er opstillet.

Spildevandssammensætning

Tanken vil modtage inaktiveret spildevand fra afd. 050 og 1412 samt skyllevand uden indhold af A-og B-stoffer, da disse opsamles og sendes til behandling andet sted.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.

Tanken

Tanken er en 20 fods dobbeltvægget tank med armerede slanger, der er bestandige overfor indholdet i tanken. Tanken er indbygget i en kraftig stålramme, der sikrer tanken ved eventuel påkørsel. Tank og stålramme er hævet 55 cm over jorden, så arealet under tanken er fuldt synligt.

Tanken etableres med automatisk overvågning, der sikrer mod overfyldning.

Tilkobling mellem rørføring og tank sker dels på toppen af tanken, hvor spildevandet ledes ind i tanken, dels på 'bagsiden' af tanken ('bagsiden' vender ind mod bygningen), hvor spildevandet ledes tilbage til bygningen. Rørføringerne, til og fra tanken, er etableret som lukkede rørføringer uden tappehaner eller andre "interfaces" til omgivelserne. Rørføringen til tanken er udført med fald mod tanken, og rørføringen, der leder spildevandet tilbage til bygningen, er omviklet med "heat-tracing". Dette for at forhindre blokering ved frysning og frostsprængning. Rør og varmetråd (heat-tracing) er isoleret med 50 mm Rockuld, og afsluttet med en plastikkappe af fabrikatet "Isogeno", der holder Isoleringsmaterialet tørt.

Tanken er en tryktank og er isoleret, hvilket desuden mindsker risikoen for tæring udefra. Den medieberørte del af tanken er udført i rustfrit stål og klassificeret af Bureau Veritas til transport af kemikalier og fødevarer, og er som tryktank / kemikalietank underlagt myndighedsgodkendelse hvert 2½ år.

Spild/udslip

Skulle tanken blive påkørt, hvilket Novo Nordisk ikke vurderer sandsynligt, og hvis der i den forbindelse går hul på tanken, er der allerede etableret en afspærringsventil på kloakken, som kan aktiveres udefra. Denne ventil benyttes under tømning af den eksisterende spildevandstank, der er opstillet ved siden af den nye buffertank. Ved tryk på knap, spærres udløbet til offentlig kloak, og spildet på området ledes til sump inde i bygningen. Der er udarbejdet procedure for denne proces.

Sumpen er dimensioneret til den eksisterende tank svarende til nominelt 25 m³. Den nye buffertank er på nominelt 26 m³, men vil når topmelderne bliver konfigureret, vil tanken kun kunne nå op på en fyldning på 25 m³.

Der er ikke installeret pH alarm i kloakken. Novo Nordisk vurderer, at det ikke er nødvendigt, da risikoen for udslip kun er til stede ved påkørsel, hvor der er personale til stede på pladsen, og hvor en evt. lækage vil være synlig på området under tanken, som er hævet over terræn. I sådan et tilfælde aktiveres lukkeventilen i kloakken manuelt.

Arealet, hvor tanken opstilles, er under dagligt opsyn.

Buffertanken kommer til at operere trykløst og har et åndehul på tanktoppen. Der foregår ikke mekanisk ventilation af tanken. Der forekommer ikke lugtende emissioner fra produktionen, der er ikke kemikalier, VOC'er eller lugtende stoffer i spildevandet, som efter Novo Nordisk vurdering kan give anledning til lugtgener.

Novo Nordisk har vurderet, at tanken kan være omfattet af BREF'en for emissioner fra oplag. Tanken er designet således at BREF'en kan overholdes, idet tanken er isoleret, ikke tryksat, hvidmalet og placeret inde på et areal, hvorfra et evt. udslip efter påkørsel kan opsuges i pumpeump inde i bygningen.

Novo Nordisk vurderer, at buffertanken overholder CWW BAT konklusionerne, idet tanken ikke giver anledning til fornyet eller øget miljømæssige udledning. Virksomheden beskriver, at den største risiko for spild fra tanken, er, hvis den

påkøres og springer læk. I dette tilfælde er der allerede etableret afværgeforanstaltninger i form af en ventil, der kan aktiveres til at lukke for til ledningen til offentlig kloak. Hvis tanken påkøres, vil der være personale tilstede, som straks vil kunne aktivere ventilen. Et udslip vil, når ventilen er lukket, løbe tilbage til sumpen inde i bygningen, hvorfra det efterfølgende håndteres på sikker og korrekt vis. Da spildevandet ikke indeholder VOC'er, men kun syre og baser, og da der ikke er lugtende emissioner fra produktionen, vurderer Novo Nordisk, at BAT vedr. emissioner og lugt ikke er relevant.

Miljøstyrelsens vurdering

Det vurderes, at tanken ikke medfører forøget støj, luft og lugtgener til omgivelserne.

Hillerød Kommune har i deres hørringsvar af 11. august 2016 overfor Miljøstyrelsen tilkendegivet, at det vil være problematisk, hvis der udledes ikke neutraliseret spildevand til offentlig kloak. Af hensyn til kloaknettet skal pH ligge i intervallet 6,5 og 9 ved tilledning til offentlig kloak.

Novo Nordisk har den 14. september opdateret deres ansøgning med beskrivelse af forholdende omkring risikoen for udslip, regelmæssig tæthedskontrol, isolering til modvirkning af frostspringninger, mulighed for manuel afspærring inden udløb til offentlig kloak, hvorved spildet ledes til sump inde i bygningen.

Hillerød kommune har den 20. september 2016 vurderet, at virksomhedens foranstaltninger til at undgå udslip til kloak er tilstrækkelige under forudsætning af, at tankens indhold kan rummes i sumpen.

Novo Nordisk har i mail af 22. september 2016 redegjort for sumpens dimensioneringer. Sumpen er dimensioneret til den eksisterende tank svarende til nominelt 25 m³. Den nye tanken er på nominelt 26 m³, men vil, når topmelderne bliver konfigureret, ikke kunne nå op på en fyldning på mere end 25 m³. Miljøstyrelsen vurderer, at opsamlingskapaciteten er tilstrækkelig til at rumme tankens indhold.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at de sikkerhedsforanstaltninger, der er beskrevet i form af sikring mod påkørsel, tilbageløb til sump ved udslip og manuel afspærring af kloak er tilstrækkelig til, at sikre imod utilsigtede udslip til offentlig kloak.

BAT

I juni 2016 blev BAT-konklusion nr. 2016/902 vedtaget og offentliggjort. BAT-referencedokument: Spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styresystemer. Der er vedtaget og offentliggjort 23 BAT-konklusioner samt BAT-AEL for direkte udledning af spildevand.

BAT-konklusionerne skal lægges til grund for miljøgodkendelser efter § 33 samt revurderinger. I forbindelse med revurderingerne skal BAT-konklusionerne være opfyldt senest 4 år efter offentliggørelsen.

Miljøstyrelsen har gennemgået relevante CWW BAT krav i forhold til buffertanken (BAT 1, 2, 3 10 og 11). BAT kravene har fokus på processer, da der ikke forgår nogen processer i tanken, og da der endvidere ikke er luft-/lugtemissioner, men da der er tale om ren opbevaring af spildevand, er det Miljøstyrelsens vurdering, at CWW BAT ikke er relevant i forhold til etablering af spildevandstanken.

Miljøstyrelsen tager initiativ til implementering af CWW BAT-konklusionerne for Novo Nordisk A/S Hillerød miljøgodkendelser snarest efter at BAT-tjeklisterne offentliggøres primo 2016.

VVM

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at etableringen af den nye buffertank til spildevand, ikke kan være til skade for miljøet, og at den heller ikke er omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14. Den ansøgte buffertank er ikke omfattet af krav om VVM screening, da der ikke forgår kemiske eller biologiske processer i tanken, der er tale om ren opbevaring af spildevand, og der er ingen forøgede støjbidrag, emissioner eller lugtgener, da spildevandet fra produktionen er pasteuriseret inden tilledning til buffertanken. Ved evt. spild vil spildevandet løbe tilbage til sump inde i bygningen.

Klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 7. november 2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Natur- og Miljøklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Susanne Andreasen
7254 4366
suand@mst.dk

Kopi til:

Hillerød Kommune sendt som mail til Stine Røtzler Møller SRM@hillerod.dk