



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Novo Nordisk A/S, Bagsværd.

MILJØGODKENDELSE

Tillægsgodkendelse til hovedgodkendelse af 20. september 2007 og revurdering af miljøgodkendelse af Bioprocess Pilot Plant af 19. oktober 2011

For:
Novo Nordisk A/S, Bagsværd

Brudelysvej 20,
2880 Bagsværd

Matrikel nr.: 4by, Bagsværd by
CVR-nummer: 24256790
P-nummer: 1.006.455.042
J. nummer: MST-1270-02462

Listepunkt nummer: Virksomhedens hovedlistepunkt er 4.5: fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter.

Den aktuelle aktivitet er en del af aktiviteten i bygning 1S, som er opfattet bilag 2, listepunkt D 210a:

Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller:

a) organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 til 4.5 eller 6.4 i bilag 1. (s)

Godkendelsen omfatter:

Opgradering af påfyldningsplads og tankoplag for syre og base ved bygning 1S

Dato: 3. september 2018

Godkendt: Susanne Juhler

Annonceres den 03.09.2018

Klagefristen udløber den 01.10.2018

Søgsmålsfristen udløber den 03.03.2019.

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	4
2.	Afgørelse og vilkår	6
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	6
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Indberetning/rapportering	7
3.	Vurdering og bemærkninger	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Miljøteknisk vurdering	8
A	Generelle forhold	10
B	Indretning og drift	10
C	Indberetning/rapportering	12
D	Støj	12
E	Emissioner og lugt	12
F	Spildevand, overfladevand m.v.	12
G	Affald	13
H	Jord og grundvand	13
I	Til og frakørsel	13
J	Driftsforstyrrelser og uheld	13
K	Risiko/forebyggelse af større uheld	13
L	Ophør	13
M	Bedst tilgængelige teknik	13
3.3	Udtalelser/høringssvar	14
4.	Forholdet til loven	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	16
4.3	Tilsyn med virksomheden	16
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	18

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:15.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

Novo Nordisk i Bagsværd er en virksomhed, der er etableret i 1974, og primært fremstiller farmaceutiske produkter til produktudvikling og kliniske forsøg.

Virksomheden ønsker at opgradere det eksisterende oplag af palletanke med syrer og baser ved bygning 1S i Bagsværd. Den planlagte opgradering har til formål at forbedre de arbejdsmiljømæssige forhold i forbindelse med håndtering af syre/base og at minimere risikoen for spild. Opgraderingen omfatter udskiftning af eksisterende palletanke med 2 stk. 5 m³ ståltanke til henholdsvis salpetersyre (62 % HNO₃) og natriumhydroxid (32 % NaOH). Syre og base anvendes til rengøringsformål i produktionen i bygning 1S.

Udskiftningen af tankoplag forventes påbegyndt i løbet af forår/sommeren 2018 og afsluttet i tredje kvartal 2018. Der støbes 2 punktfundamenter med en forventet max. diameter på 2,3 m - et for hver tank. Alternativt støbes en hel fundamentplade på ca. 3 x 6 meter, som samlet kan bære de 2 tanke. Arealet, hvor tankvognen holder under påfyldning af tankene, vil blive befæstet med en uigennemtrængelig overflade, som forhindrer eventuelt spild af syre/base i at trænge ned i den underliggende jord og grundvand.

Det årlige forbrug af syre og base forventes ikke at blive øget, selv om oplaget øges. Den øgede oplagskapacitet vil reducere intervallerne for påfyldning og fjerner helt den manuelle håndtering af kemikalier i palletanke.

Nærværende godkendelse er en tillægsgodkendelse til virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

- Novo Nordisk A/S Bagsværd, hovedgodkendelse af 20. september 2007
- Revurdering af miljøgodkendelse af Bioprocess Pilot Plant af 19. oktober 2011

Miljøvurdering (VVM)

Miljøstyrelsen har d. 23. marts 2018 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Virksomheden er omfattet af bilag 1, pkt. 6.e. i nævnte lov. Miljøstyrelsen vurderer imidlertid, at den ansøgte ændring eller udvidelse ikke er omfattet af dette punkt eller andre punkter på bilag 1 eller bilag 2 pkt. 1-12, fordi der er tale om en ændring eller udvidelse, der ikke kan sidestilles med et anlæg på disse bilagspunkter. Da ændringen eller udvidelsen ikke kan have væsentlige indvirkninger på miljøet, er den heller ikke omfattet af krav om screening efter lovbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13a. I afgørelsen er det vurderet, at miljøpåvirkningen fra de nye tanke ikke vil kunne være til skade for miljøet, da

- Der er alene tale om ændring af oplagskapaciteten, og forbruget forventes at være uændret
- Den øgede oplagskapacitet betyder, at antallet af transporter og støjen i forbindelse hermed reduceres
- Risikoen for spild vurderes at være mindre ved de nye tanke

- De nye tanke er dobbeltvæggede, forsynet med lækage- og overfyldningsalarm og funderes på nyt underlag

Basistilstandsrapport

Den ansøgte aktivitet er ikke omfattet af bilag 1 til IE-direktivet og er heller ikke knyttet sammen med andre aktiviteter på Novo Nordisk A/S Bagsværd, som er omfattet af bilag 1. Anlægget er derfor ikke omfattet af kravet i § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen om basistilstandsrapport.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte anlæg kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed opgradering af påfyldningsplads og etablering af to 5 m³ lagertanke til salpetersyre og natriumhydroxid ved bygning 1S på Brudelysvej 20-22, 2800 Bagsværd.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse såvel som vilkår i virksomhedens øvrige godkendelser overholdes.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelses dato.

A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

B Indretning og drift

B1 Arealer, hvor der sker påfyldning, skal have en tæt belægning, der er bestandig over for indholdsstofferne. Belægningen skal være jævn og uden lunger og huller og have opkant eller fald mod opsamlingsbrønd, så der kan tilbageholdes et volumen på 5,5 m³. Tankene skal være beskyttet mod påkørsel.

- B2 Virksomheden skal have planer for kontrol med og vedligehold af oplagspladser og arealer, hvor der håndteres råvarer. Inspektioner skal som minimum omfatte visuel kontrol en gang pr. år. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- B3 Der skal være en afspærringsventil på regnvandssystemet fra påfylningsområdet. Ventilen skal være monteret efter opsamlingsbrønd og inden tilledning til kommunalt regnvandssystem. Ventilen skal være lukket under påfyldning af tankene.
- B4 Alle påfyldninger af tankene skal foregå under overvågning af tankbilens chauffør og personale fra bygning 1S.
- B5 Pumper til påfyldning eller distribution af tankindhold og påfyldningsstuds skal etableres i spildbakke.
- B6 Tankene skal være med dobbeltvæg og modstandsdygtige over for indholdsstofferne.
- B7 Tankene skal overvåges kontinuert med lækagedetektering. Overvågningssystemet skal være forsynet med en alarm.
- B8 Tankene skal forsynes med niveaumåler, der ved aktivering tvangslukker påfyldning og udløser en alarm.
- B9 Lækagedetektor, niveaumåler og alarmer skal testes og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, dog mindst én gang om året. Der skal føres logbog over test og vedligehold, og logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

C Indberetning/rapportering

- C1 Der skal udarbejdes procedurer for kontrol og vedligehold af tanke og rørledninger. Proceduren skal indeholde metode til overvågning af tankenes og rørledningernes tæthed og vurdering af tankenes restlevetid.

3. Vurdering og bemærkninger

Novo Nordisk A/S ønsker at opgradere det eksisterende oplag af palletanke med syrer og baser ved bygning 1S i Bagsværd. Den planlagte opgradering har til formål at forbedre de arbejdsmiljømæssige forhold i forbindelse med håndtering af syre og base samt at minimere risikoen for spild.

Den planlagte opgradering omhandler en udskiftning af eksisterende palletanke og en nyetablering af 2 stk. 5 m³ ståltanke til henholdsvis salpetersyre (62 % HNO₃) og natriumhydroxid (32 % NaOH). Syre og base anvendes til rengøringsformål i produktionen i 1S. De 2 nye tanke udføres, så de arkitektonisk ligner de to eksisterende 25 m³ oplagstanke (tanke til sukker), men dog lavere.

Der støbes 2 punktfundamenter med en forventet diameter på max.

2,3 m - et for hver tanke. Alternativt støbes en hel fundamentplade på ca. 3 x 6 meter, som samlet kan bære de 2 tanke. Arealet, hvor tankvognen holder under påfyldning af tankene, vil blive befæstet med en impermeabel/uigennemtrængelig overflade, som forhindrer eventuelt spild af syre/base i at trænge ned i den underliggende jord og grundvand.

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der kan gives miljøgodkendelse til to nye tanke til syre/base til erstatning for det eksisterende oplag med palletanke ved bygning 1S hos Novo Nordisk A/S i Bagsværd.

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 18 har Miljøstyrelsen vurderet, at virksomheden har godtgjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at det ansøgte i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde de fastsatte vilkår.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Bygning 1S ligger på Brudelysvej 20-22 i Bagsværd. Tankanlægget etableres på vestsiden af bygning 1S ud mod motorvejen, jf. kort vedlagt i bilag C.

Lokalplaner

Novo Nordisk A/S' bygning 1S er omfattet af Gladsaxe Kommunes lokalplan 226, som blev vedtaget af Gladsaxe byråd den 18. juni 2014. Området grænser mod nord op til Bagsværd Bypark og mod vest til Hillerødmotorvejen. Anvendelsen er begrænset til Erhvervsområde for kontor- og serviceerhverv, laboratorier og produktion. Der er vedlagt temakort i godkendelsens bilag C.

3.2.2 Grundvand/drikkevand

Novo Nordisk A/S ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, også kaldet OSD-områder, jf. bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer. Det betyder, at der bør stilles skærpede vilkår til forebyggelse af jord- og grundvandsforurening i forbindelse med driften.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at etableringen af de to nye tanke med udgangspunkt i de fremsendte oplysninger om indretning, drift og forureningsbegrænsende anordninger, ikke skal betragtes som et grundvandstruende anlæg.

3.2.3 Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, skal miljømyndigheden ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretage en vurdering af, om virksomheden kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Novo Nordisk A/S ligger ca. 2,5 km fra nærmeste Natura 2000-område, og Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at etablering og drift af de to nye tanke kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Bygning 1S ligger tæt på Smørmosen, som er et område med særligt beskyttede naturtyper, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det er ikke Natura 2000 område, men der er bilag IV arter. Det er Spidssnudet frø og stor vandsalamander, og flere flagermusarter som vandflagermus, skimmelflagermus og dværgflagermus. Af arter på den danske gulliste kan nævnes padderne skrubbtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander, samt snog. Af planter er fundet svømmende sumpskærm og liden blærerod, der vokser i rene svagt sure brunvandede områder. Af smådyr på den danske gulliste kan nævnes vandbillerne *Halipus flavicollis* og *Rhantus suturellus*, samt lille kærguldsmed.

Overfladevand fra området, hvor tankene placeres, ledes via virksomhedens regnvandsledninger til offentlig regnvandskloak, som i dette område udleder til Smørmosen. Det Kommunale regnvejrssystem er indrettet således, at når nedbørmængderne er under 6 l/sek (svarende til 21 m³/h), vil overfladevandet via en pumpe ledes til det kommunale spildevandsystem/fællessystem og videre til kommunalt renseanlæg. Hvis vandgennemstrømningen i regnvejrssystemet overstiger 6 l/sek, vil der udledes vand til Smørmosen. Der er ingen forudgående rensning af overfladevandet før udledning til mosen.

Af hensyn til beskyttelse af Smørmosen, er det væsentligt, at evt. spild ved påfyldning eller aftapning af tankene ikke vil ende i Smørmosen. Virksomheden oplyser,

at regnvandsledningerne ved bygning 1S er forsynet med 2 forsinkelsesbassiner inden sammenkoblingen med det offentlige regnvejrssystem – et bassin parallelt med Hillerød motorvejen og et bassin på sydsiden af bygning 1S. Disse bassiner fungerer som forsinkelsesbassiner i tilfælde af meget store regnskyl. Bassinerne, der består af udposninger på kloakledningerne, har et rumfang på henholdsvis 24 og 36 m³. Det er muligt at afspærre udløbet fra forsinkelsesbassinerne, og på den måde tilbageholde eventuelle spild eller brandslukningsvand. Virksomheden oplyser, at regnvandskloakken vil være afspærret med ventil under påfyldning af syre/base til de nye tanke, således at evt. spild i forbindelse med påfyldning fra tankvogn ikke vil kunne havne i den offentlige regnvandskloak og dermed Smørmosen. I tilfælde af spild, vil dette opsamles i forsinkelsesbassinerne og vil herfra blive sendt til behandling på Fortum Waste Solutions (tidligere Kommune Kemi).

Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at etablering af tankene ikke vil påvirke bilag IV arter i lokalområdet.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Godkendelsen af tankanlægget bortfalder, hvis driften ikke er startet indenfor det angivne tidsrum. Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A3

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

B Indretning og drift

Der stilles vilkår om indretning og drift af tankanlæg og arealer, hvor der håndteres syre og base, for at sikre jord og grundvand imod forurening. Der er overført vilkår helt eller delvist fra revurdering af miljøgodkendelse af Bioprocess Pilot Plant af 19. oktober 2011 og virksomhedens hovedgodkendelse, dateret 20. september 2007.

Virksomheden har oplyst, at tankene vil blive fremstillet som dobbeltvæggede tanke i rustfrit stål (AISI 316L), og at der vil være lækagedetektering mellem tank-

væggene. Lækagedetektering udføres med et svagt nitrogen overtryk, der vil udløse en alarm, hvis der konstateres en læk. Tankene vil udvendigt være isolerede og el-tracede, således at de kan holde en temperatur på minimum +6 grader °C i vinterperioden. Udvendigt vil der blive afsluttet med en aluminiumsbeklædning i lighed med de 2 andre eksisterende tanke. Den udvendige beklædning vil forneden i jordniveau have en aflåst dør. På tankene etableres udvendige lejdere til at inspicere tanktoppen.

Virksomheden oplyser endvidere, at tankene sikres mod overløb med 2 niveauelementer. Når den første niveauelement aktiveres, bliver der med udvendig lampeindikering vist at tanken er fuld. Når niveauelement 2 aktiveres, vil ventilen på påfyldningsrørsystemet tvangslukkes. Samtidigt vil påfyldningspumpen afbrydes. Ved opkobling mellem tankvogn og koblingspanel vil en lampe indikere, at slangen er koblet på. Hvis der ikke bliver etableret kontakt mellem slange og betjeningspanel, vil den aktuelle tømmepumpe ikke kunne sættes i drift.

Der etableres 2 pumper indvendigt i hver tank. En pumpe dedikeret til overførsel fra tankvogn (påfyldning) og en pumpe dedikeret for distribution af enten syre eller base til anvendelse i bygning 1S. Pumperne etableres i en lukket spildbakke.

Vilkår B1 – B5

For at sikre jord og grundvand, fastsættes der vilkår om tæt belægning i områder, hvor der er forhøjet risiko for spild pga. håndtering af syre og base. Der sættes vilkår om, at belægningen skal have opkant eller fald mod en opsamlingsbrønd, så der kan tilbageholdes et evt. spild på et tankvolumen + 10%, at brønden skal være afspærret med ventil under påfyldning af tankene, og at påfyldning af tankene skal foregå under overvågning af tankbilens chauffør og personale fra bygning 1S. Der sættes desuden vilkår om, at belægningen skal være i god stand og vedligeholdes løbende i henhold til en plan. Kontrol og vedligehold af tæthed skal kunne dokumenteres ved fremvisning af en driftsjournal. Vilkår B1 er en fastholdelse af dele af vilkår E2 i revurdering af miljøgodkendelse af Bioprocess Pilot Plant af 19. oktober 2011.

Vilkår B6-B9

Miljøstyrelsen vurderer, at den dobbeltvæggede konstruktion giver samme sikkerhed mod udslip, som hvis tankene kun havde én væg og var placeret i en tankgrav. Der stilles derfor ikke vilkår om en tankgrav, og tankene skal derfor udføres med dobbeltvæg, lækagedetekter og niveaumåler, som beskrevet i projektbeskrivelsen. Niveaumåleren skal udløse en alarm ved overfyldning og tvangslukke påfyldningen for at sikre imod spild ved påfyldning af tankene. Der stilles desuden vilkår om en alarm på lækagedetektoren, så det registreres straks, hvis der siver væske ud i mellemrummet mellem yder- og indervæg. Der sættes vilkår om test af lækagedetektor, niveaumåler og alarmer minimum en gang om året, da det er væsentligt, at de virker i tilfælde af overfyldning eller utæthed i den inderste tank. Pumper til distribution og påfyldning skal etableres i spildbakker, så risiko for spild mindskes mest muligt.

C Indberetning/rapportering

Vilkår C1

For at sikre at virksomheden vedligeholder tanke og rørledninger, stilles der vilkår om, at der udarbejdes procedurer herom.

D Støj

Der er ingen nye væsentlige støjkloder knyttet til projektet. Der vil være et reduceret antal leverancer og påfyldninger, når lagerkapaciteten udvides. Udvidelsen af lagerkapaciteten vil ikke medføre en forøgelse af forbruget af syre eller base. Samlet vurderes støjen fra tankbiler at blive reduceret som følge af færre leverancer.

Der henviser til støjgrænserne i virksomhedens hovedgodkendelse, dateret 20. september 2007.

E Emissioner og lugt

Der forventes ved oplagring og modtagelse af salpetersyre og natriumhydroxid ikke at kunne opstå emissioner eller lugtgener af betydning for omgivelserne.

Virksomheden oplyser desuden, at fortrængningsluft fra de 2 tanke i forbindelse med påfyldning vil blive ført til en gasvaskerenhed. Alle skyllevand / spildstrømme fra denne enhed ledes til det eksisterende rørsystem til Novo Nordisk spildopsamlingsstank i 1S kælder og herfra videre til neutraliseringsanlæg i bygning 2N.

F Spildevand, overfladevand m.v.

Der etableres spildbakke under tankene med en direkte rørforbindelse fra spildbakkerne til eksisterende spildopsamlingsstank i 1S kælder. Ved eventuelt spild af vand i forbindelse med skylning og dræn af pumperne vil alt spild / skyllevand ledes via det eksisterende rørsystem til Novo Nordisk spildopsamlingsstank i 1S kælder og herefter videre til neutraliseringsanlæg i bygning 2N.

Overfladevand fra arealerne, hvor tankene placeres, ledes i virksomhedens regnvandssystem. Regnvandssystemet ved 1S er i dag forsynet med en afspærringsanordning, der kan aktiveres i tilfælde af spild. Opsamlingskapaciteten i systemet er oplyst til ca. 60m³ (jf. beskrivelse under afsnit 3.2.3). Virksomheden oplyser, at under påfyldning af syre/base til de nye tanke vil regnvandskloakken være afspærret med ventil forud for udløbet til offentlig kloak, og at alle påfyldninger vil foregå under overvågning af tankbilens chauffør og personale fra bygning 1S.. Dette for at sikre mod udslip i forbindelse med påfyldning fra tankvogn ved læk fra slange eller lignende. Regnvandssystemets kloakriste er malet røde for at signalere, at spild kan ende i Smørmosen via regnvandssystemet. Der ændres ikke i kloakeringssystemernes indretning, og de eksisterende procedurer og sikkerhedsforanstaltninger vil fortsat finde anvendelse i forbindelse med påfyldning af syre og base.

For at sikre mod udslip til jord og grundvand, er der i vilkår B1 stillet vilkår om, at påfyldningspladsen skal være jævn og uden lunger og huller og have opkant eller fald mod opsamlingsbrønd, så der kan tilbageholdes et volumen på 5,5 m³, som er en tanks volumen plus 10 %. Der er desuden i vilkår B3 og B4 stillet vilkår om, at opsamlingsbrønden skal være afspærret med ventil, når der sker påfyldning af syre/base til tankene, og at alle påfyldninger af tanken skal foregå under overvåg-

ning af tankbilens chauffør og personale fra bygning 1S. I virksomhedens hovedgodkendelse, dateret 20. september 2007, er der vilkår om at virksomheden skal have planer/rutiner for kontrol og vedligehold af regnvandssystemer (vilkår 22), at virksomheden årligt skal udføre kontrol af afspærringsventiler i regnvandssystemet (vilkår 23), og at virksomheden årligt skal afrapportere resultaterne af disse kontroller til tilsynsmyndigheden (vilkår 28). Vilkår 22 i nævnte afgørelse omfatter desuden, årlig tæthedsprøvning af opsamlingsbrønde ved kemikalieoplag og påfyldningspladser, samt at stikledninger/afløbsinstallationer i jord, der anvendes ved opsamling af kemikaliespild, skal tæthedsprøves eller TV-inspiceres mindst hvert 15. år. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i nævnte afgørelse.

G Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

H Jord og grundvand

Se under F, Spildevand, overfladevand m.v.

I Til og frakørsel

Tilkørselsforholdene ændres ikke og antallet af leverancer reduceres, da oplagsmængden øges, mens forbruget forbliver på samme niveau.

J Driftsforstyrrelser og uheld

Se under F, Spildevand, overfladevand m.v. Der er derudover i Novo Nordisk A/S hovedgodkendelse fastsat vilkår om, at virksomheden skal have skriftlige retningslinjer for håndtering af spild og udslip til regnvands- og spildevandssystemer, jord og grundvand samt luft.

K Risiko/forebyggelse af større uheld

Novo Nordisk A/S i Bagsværd er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen

L Ophør

Der er fastsat vilkår om driftsophør i Novo Nordisk A/S Bagsværds hovedgodkendelse fra september 2007.

M Bedst tilgængelige teknik

Novo Nordisk A/S har i forbindelse med ansøgningen gennemgået bedst tilgængelige teknik med hensyn til oplagring af flydende stoffer, som beskrevet i det tværgående BAT-Referencedokument (BREF) "Emissioner fra oplagring" fra 2006.

Virksomheden oplyser, at det bl.a. fremgår, at følgende er BAT for overjordiske tanke:

- At stoffets fysisk-kemiske egenskaber er taget i betragtning, og at udstyr og materialer er resistente overfor de oplagrede produkter.
- At anvende forebyggende vedligehold
- At installere instrumenter for højt niveau eller højt tryk med alarmer og/eller automatisk lukning af ventiler.

- At anvende lækagedetektion
- At etablere sekundær inddæmning - som fx volde rundt om enkeltvægstanke, dobbeltvægstanke, cup-tanke (tank i tank) og dobbeltvægstanke med moniteret bundudledning.

Det er Novo Nordisk A/S' vurdering, at de nye tanke til syre og base samt indretningen i øvrigt lever op til BAT.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af projektet har været i høring hos Gladsaxe Kommune. Gladsaxe Kommune skrev i høringssvar af 23. marts 2018, at kommunen ikke havde kommentarer til ansøgningen, da projektet er en forbedring af det nuværende i forhold til sikring af miljøet.

Et udkast til miljøgodkendelse har efterfølgende været sendt til Gladsaxe Kommune til kommentering. I høringssvar af 20.06.2018, skriver Gladsaxe Kommune at de udelukkende har forslag til mindre ændringer, og bekræfter igen at udskiftning til tanke og forholdene omkring etableringen betragtes som en øgning af sikkerheden mod udslip til Smørmosen.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Et udkast til miljøgodkendelse blev d. 26. april 2018 sendt til virksomheden til kommentering. Virksomheden har d. 7. maj 2018 fremsendt mindre korrektioner vedr. beskrivelse af regn- og spildevandssystemer, som er blevet indarbejdet i godkendelsen. Virksomheden havde intet øvrigt at bemærke.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til Novo Nordisk A/S hovedgodkendelse af 2007, der indeholder vilkår for Novo Nordisk A/S samlede aktiviteter på site Bagsværd.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden. Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Tankoplag og påfyldningsplads hører til aktiviteterne i bygning 1S, hvor der primært fremstilles farmaceutiske produkt-kandidater til ikke-kommercielle formål, dvs. kliniske forsøg, som er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 210a.

I bygning 1S forekommer kommerciel produktion af et mellemprodukt til lægemiddel ca. hvert 2. år i 6-8 uger. Mellemproduktet fra produktionen sendes til videre oprensning i produktionsanlæg på Novo Nordisk A/S, site Gentofte. Produktionen af lægemiddel er en godkendelsespligtig aktivitet på bilag 1, listepunkt 4.5. Produktion af lægemiddel (listepunkt 4.5) er adskilt fra pilot og udviklingsaktiviteter (Listepunkt D 210a) ved, at de ikke foregår samtidig.

Miljøstyrelsen har ved tidligere lejlighed vurderet (j.nr. MST-1271-00487), at anlæg, arealer til affaldshåndtering og/eller råvarehåndtering uden for bygning 1S ikke indgår som en del af et bilag 1-anlæg på en sådan måde, at de er omfattet af IED-reglerne, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 6.

4.1.3 BREF

Der er den 9. juni 2016 offentliggjort BAT (Best Available Techniques) konklusioner for Referencedokumentet om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske industri (CWWBREF). Det er et fælleseuropæisk dokument vedtaget af EU-kommissionen til formål at sikre, at alle virksomheder i den kemiske industri (listepunkt 4.5) lever op til samme tekniske standard senest 4 år efter, dvs. senest 9. juni 2020.

Det er alene Novo Nordisk A/S' hovedlistepunkt er 4.5. Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s), der er omfattet af denne BAT-konklusion.

4.1.4 Miljøvurderingsloven

Projektet er ikke omfattet af krav om screening efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Miljøstyrelsen har d. 23. marts 2018 truffet afgørelse herom.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, pkt. 6.e. i nævnte lov. Miljøstyrelsen vurderer imidlertid, at den ansøgte ændring eller udvidelse ikke er omfattet af dette punkt eller andre punkter på bilag 1 eller bilag 2 pkt. 1-12, fordi der er tale om en ændring eller udvidelse, der ikke kan sidestilles med et anlæg på disse bilagspunkter. Da ændringen eller udvidelse ikke kan have væsentlige indvirkninger på miljøet, er den heller ikke omfattet af krav om screening efter lovbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13a.

4.1.5 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ca. 2,5 km fra nærmeste habitatområde og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2., den miljøtekniske vurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

1. Hovedgodkendelse af 20. september 2007
2. Revurdering af miljøgodkendelse af Bioprocess Pilot Plant af 19. oktober 2011.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Gladsaxe Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

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.

Klage

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren

- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Klagen skal være modtaget senest den 3. marts 2019.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Gladsaxe Kommune: kommunen@gladsaxe.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed: stps@stps.dk
- Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

1S BAGSVÆRD NYE TANKE TIL SYRE OG BASE I 1S

Date

2017-12-18

CREATED BY:
TSTP

INDLEDNING

Novo Nordisk A/S ønsker at opgradere det eksisterende palletanksoplag af syrer og baser ved 1S i Bagsværd. Den planlagte opgradering har til formål at forbedre de arbejdsmiljømæssige forhold i forbindelse med håndtering af syre og base samt at minimere risikoen for spild.

Den planlagte opgradering omhandler en udskiftning af eksisterende palletanke og en nyetablering af 2 stk. 5 m³ ståltanke til henholdsvis salpetersyre (62 % HNO₃) og Natriumhydroxid (28 % NaOH). Syre og base anvendes til rengøringsformål (bl.a. CIP og vaskemaskiner) i produktionen i 1S.

EKSISTERENDE FORHOLD:

Det eksisterende tankoplag af syre/base, der forsyner anlægget i 1S med 62 % salpetersyre og 28 % natriumhydroxid, er beliggende udendørs ved bygning 1S. Anlægget består i dag af en station til 2 stk. palletanke på hver 1 m³ indeholdende hhv. HNO₃ og NaOH.



Syre/base station indeholdende palletanke

Figur 1. Nuværende forhold for syre/baseoplag ved 1S

I dag leveres der en ny palletank med lastvogn ca. hver 2. måned. Selve udskiftningen af palletankene sker med gaffeltruck, hvor den tomme palletank afkobles og flyttes, og herefter køres en ny fyldt palletank efterfølgende med gaffeltruck op på plads i skuret, hvor den tilkobles manuelt.

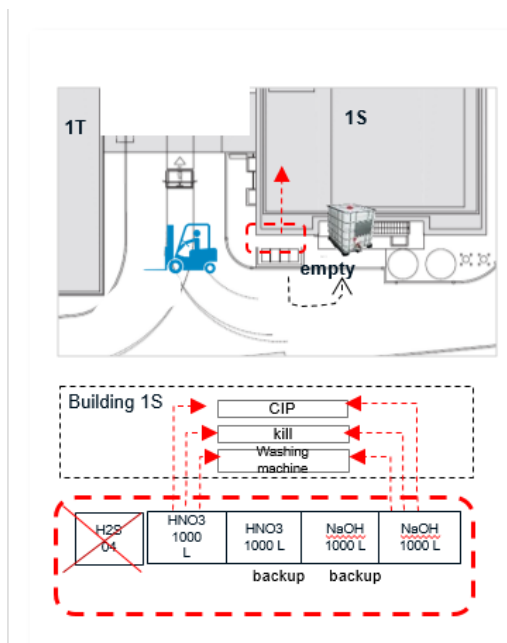
Der er i dag en række uhensigtsmæssige håndteringer set ud fra et arbejdsmiljømæssigt synspunkt, og en risiko for spild set ud fra et miljømæssigt synspunkt. Novo Nordisk har derfor ønsket at forbedre disse forhold ved fremover at modtage syre og base i faste ståltanke.

FREMTIDIGE FORHOLD:

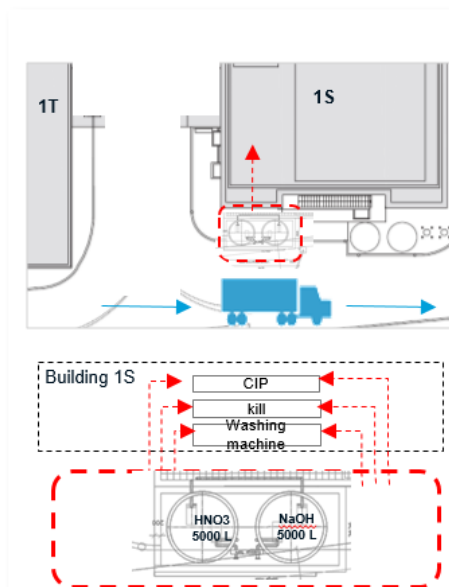
Novo Nordisk ønsker at fjerne den eksisterende palletankstation til syre og base og opstille 2 nye dobbeltvæggede rustfri ståltanke (AISI 316L) på hver 5 m³. De 2 nye tanke udføres, så de arkitektonisk ligner de to eksisterende 25 m³ oplagstanke (tanke til sukker), dog vil de nye tanke være væsentligt lavere i højden.

Opgraderingen af tankoplag forventes påbegyndt i løbet af forår/sommeren 2018 og afsluttet i tredje kvartal 2018.

Nuværende forhold



Fremtidige forhold



Der støbes 2 punktfundamenter forventet max. \varnothing 2,3 m - et for hver tank. Alternativt støbes en hel fundamentsplade på ca. 3 x 6 meter, som samlet kan bære de 2 tanke.

Arealet, hvor tankvognen holder under påfyldning af tankene, vil blive befæstet med en uigennemtrængelig overflade, som forhindrer eventuelt spild af syre/base i at trænge ned i den underliggende jord og grundvand svarende til den befæstning der er i dag.

Beskrivelse af tankene

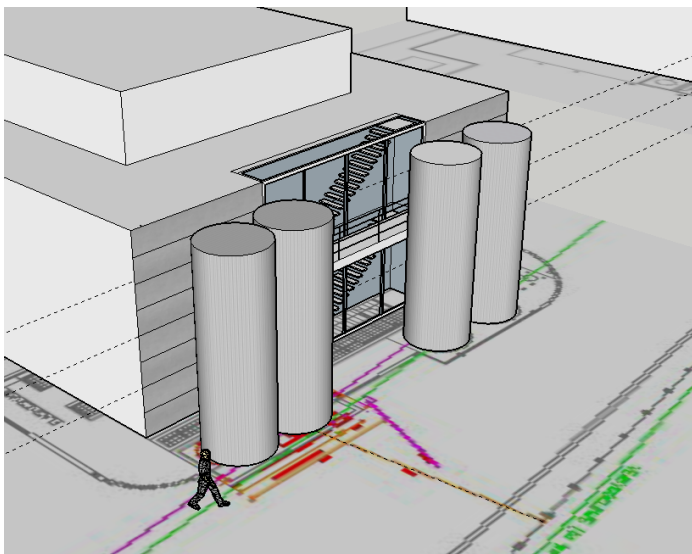
Tankene vil blive fremstillet som dobbeltvæggede tanke i rustfri stål (AISI 316L).

Der vil være lækagedetektering mellem tankvæggene. Lækagedetektering udføres med et svagt nitrogen overtryk, der vil udløse en alarm, hvis der konstateres en læk.

Tankene vil udvendigt være isolerede og el-tracede, således at de kan holde en temperatur på minimum +6 grader °C i vinterperioden.

Udvendigt vil der blive afsluttet med en aluminiumsbeklædning i lighed med de 2 andre eksisterende tanke. Den udvendige beklædning vil foruden i jordniveau have en aflåst dør.

På tankene etableres udvendige lejdere til at inspicere tanktoppen. Endvidere forventes det, at der skal etableres en lille platform på hver tanktop til servicering af komponenter og instrumenter.



Figur 2. Visualisering af fremtidige forhold ved 1S

Sikring mod overløb i forbindelse med påfyldning

Tankene sikres mod overløb med 2 niveauelementer. Når den første niveauelement aktiveres, bliver der med udvendig lampeindikering vist at tanken er fuld. Når niveauelement 2 aktiveres, vil ventilen på påfyldningsrørsystemet tvangsslukkes. Samtidigt vil påfyldningspumpen afbrydes. Dette udføres hårdt-fortrådet.

Udover niveauelementer etableres tankene med hver sin level-transmitter. Tankbilens chauffør vil kunne aflæse det aktuelle niveau enten på et panel udvendigt på tankene eller alternativt på et betjeningspanel.

Ved opkobling mellem tankvogn og koblingspanel etableres en elektronisk aftaster. En lampe vil indikere, at slangen er koblet på. Hvis der ikke bliver etableret kontakt mellem slange og betjeningspanel, vil den aktuelle tømme-pumpe ikke kunne sættes i drift.

Spildbakker og pumper

Der etableres spildbakke under tankene (indvendigt). Spildbakkerne er placeret inde bag den aflåste dør i den udvendige aluminiumsbeklædning. Der etableres en direkte rørforbindelse fra spildbakkerne og til eksisterende spildopsamlingstank i 1S kælder.

Ved eventuelt spild af vand i forbindelse med skylning og dræn af distributionspumperne ved vedligeholdelse vil alt spild / skyllevand ledes via det eksisterende rørsystem til Novo Nordisk spildopsamlingstank i 1S kælder. Alle skyllevand / spildstrømme ledes til det eksisterende rørsystem til Novo Nordisk spildopsamlingstank i 1S kælder og herfra videre til neutraliseringsanlæg i bygning 2N.

Der etableres 2 pumper indvendigt i hver tank. En pumpe dedikeret til overførsel fra tankvogn (påfyldning), samt en pumpe dedikeret for distribution af enten HNO_3 eller NaOH . Pumperne etableres, som nævnt tidligere, i en lukket spildbakke.

Kloakering

Regnvandssystemet ved 1S er i dag forsynet med en afspærringsanordning, der kan aktiveres ved tryk på et "Nødstop" i tilfælde af spild. Herved er det muligt at opsamle spild, der i værste fald ville kunne løbe i Smørmosen. Kapaciteten i forsinkelsesbassinet er ca. 5 m^3 . Spild, der er opsamlet i forsinkelsesbassinerne, vil blive sendt til behandling på Kommune Kemi. Under påfyldning af syre/base til de nye tanke vil regnvandskloakken være afspærret med ventil for at sikre mod udslip i forbindelse med påfyldning fra tankvogn ved læk fra slange eller lignende.

Regnvandssystemets kloakriste er malet røde for at signalere, at spild kan ende i Smørmosen via regnvandssystemet.

Der ændres ikke i kloakeringssystemernes indretning, og de eksisterende procedurer og sikkerhedsforanstaltninger vil fortsat finde anvendelse i forbindelse med påfyldning af syre og base.

Alle påfyldninger af lagertanke vil foregå under overvågning af tankbilens chauffør og personale fra bygning 1S.

Gasvasker

Fortrængningsluft fra de 2 tanke i forbindelse med påfyldning af henholdsvis syre eller base, vil blive ført til en gasvasker enhed. Alle skyllevand / spildstrømme fra denne enhed ledes til det eksisterende rørsystem til Novo Nordisk spildopsamlingstank i 1S kælder og herfra videre til neutraliseringsanlæg i bygning 2N.

Anvendelse af BAT

Bedst tilgængelig teknik med hensyn til oplagring af flydende stoffer er beskrevet i det tværgående BAT-Referencedokument (BREF) "*Emissioner fra oplagring*" fra 2006.

Heraf fremgår det bl.a., at følgende er BAT for overjordiske tanke:

- At stoffets fysiske-kemiske egenskaber er taget i betragtning og udvælge udstyr og materialer som er resistent overfor de oplagrede produkter.
- At anvende forebyggende vedligehold
- At installere instrumenter for højt niveau eller højt tryk med alarmer og/eller automatisk lukning af ventiler.
- At anvende lækagedetektion
- At etablere sekundær inddæmning som volde rundt om enkeltvægstanke, dobbeltvægstanke, cup-tanke (tank i tank) og dobbeltvægstanke med moniteret bundudledning.

Det er vores vurdering, at de nye tanke til syre og base samt indretningen i øvrigt lever op til BAT.

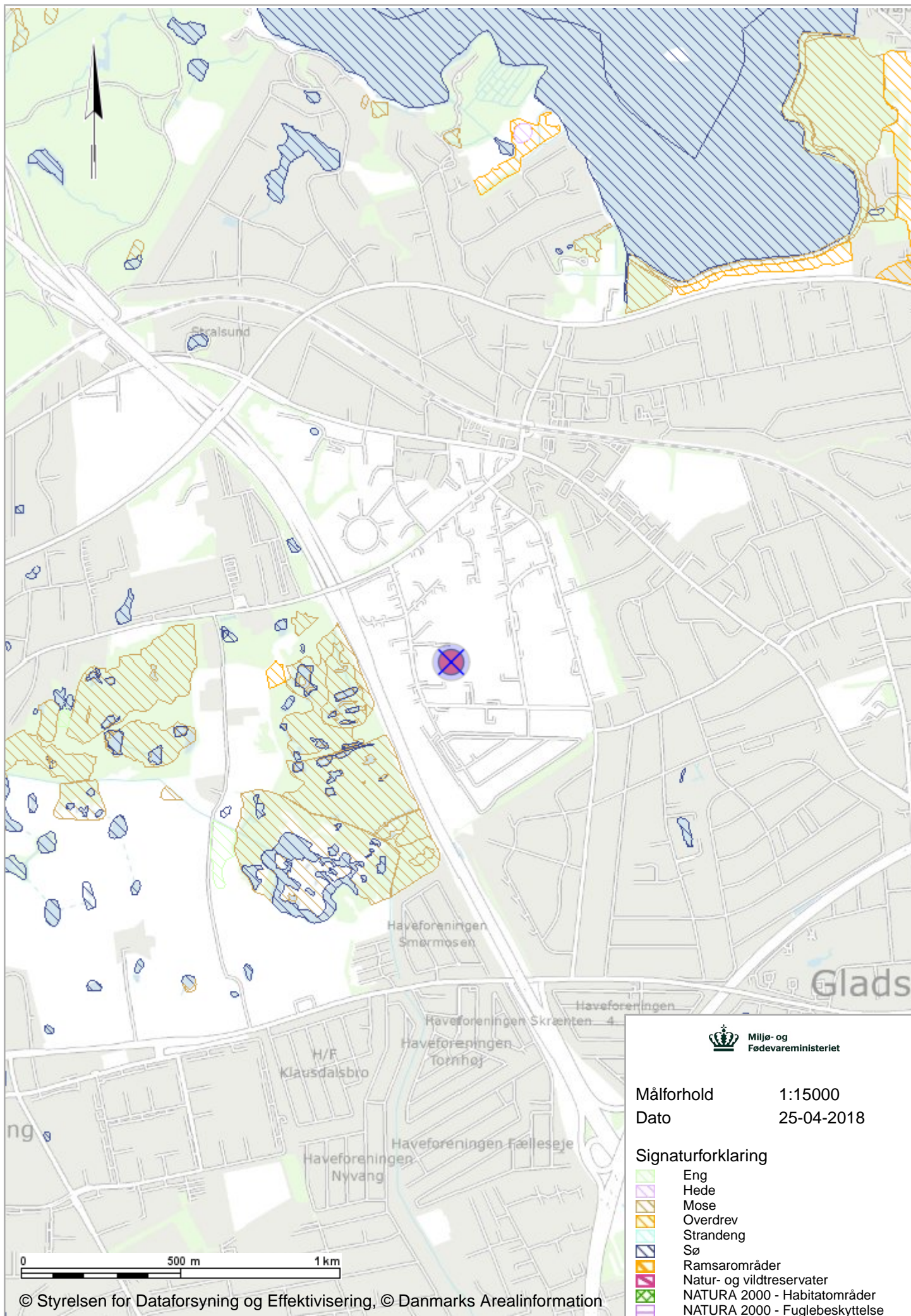
Afsluttende bemærkninger

Det skal bemærkes, at udvidelsen af lagerkapaciteten har til formål at reducere antallet af leverancer, palleanflæsninger og omlastninger af syre/base og dermed reducere risikoen for uheld. Udvidelsen af lagerkapaciteten (fra 1 m³ palletank til 5 m³ tank) vil ikke medføre et forøget forbrug af syre eller base.

Det vurderes, at de nye tanke allerede er dækket af vilkår i miljøgodkendelse af BioProcess Pilot Plant, Brudelysvej 20-22, bygning 1S og 1T dateret den 19. oktober 2011 samt hovedgodkendelsen for Novo Nordisk site Ba, dateret den 20. september 2007.

Her er fastsat vilkår for indretning af områder, hvor der håndteres og opsamles kemikalier, vilkår for etablering af udendørs lagertanke samt driftsinstruks for påfyldning af kemikalier.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed



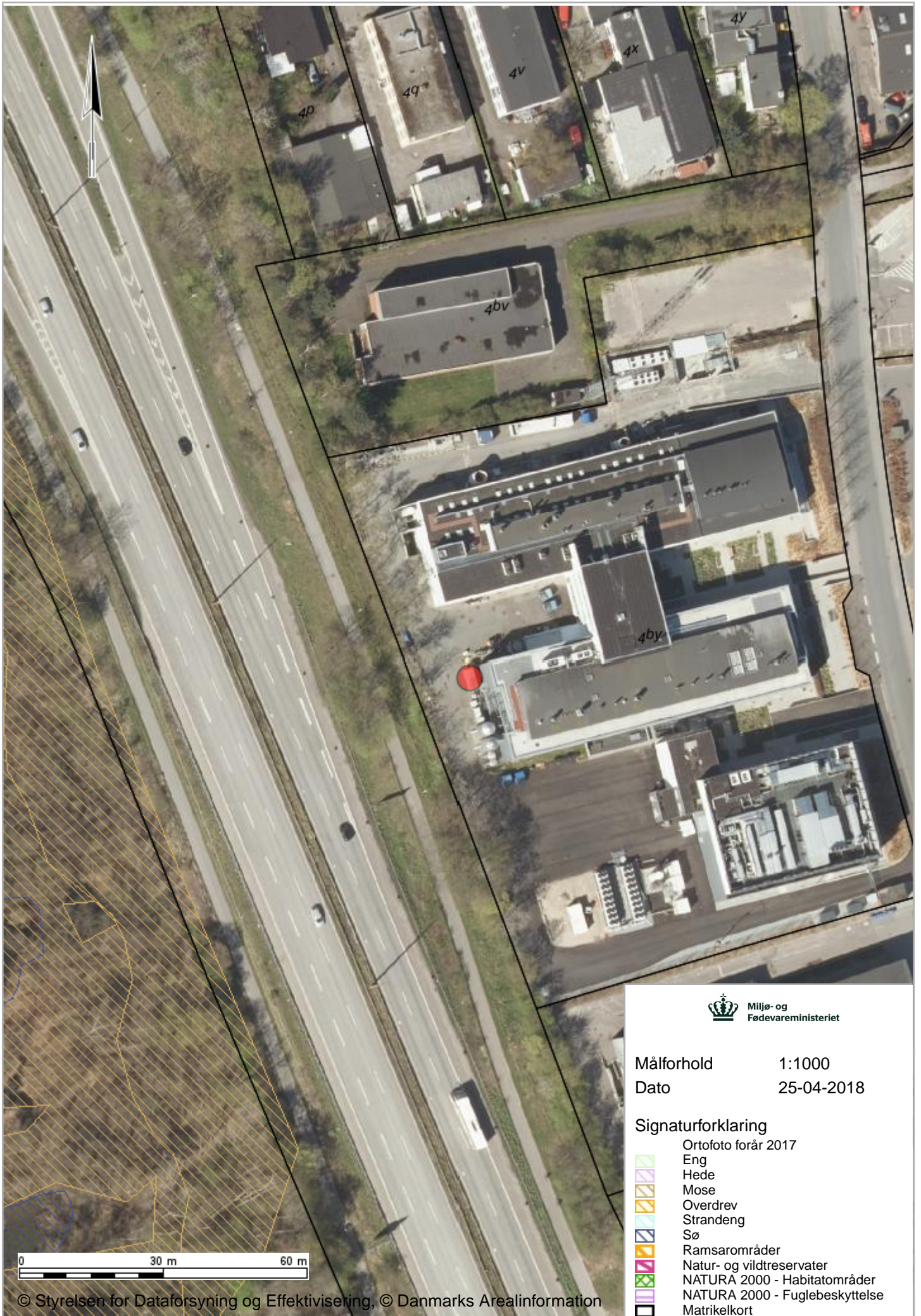
Miljø- og Fødevareministeriet

Målforhold 1:15000
 Dato 25-04-2018

- Signaturforklaring
- Eng
 - Hede
 - Mose
 - Overdrev
 - Strandeng
 - Sø
 - Ramsarområder
 - Natur- og vildtreservater
 - NATURA 2000 - Habitatområder
 - NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse

0 500 m 1 km

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

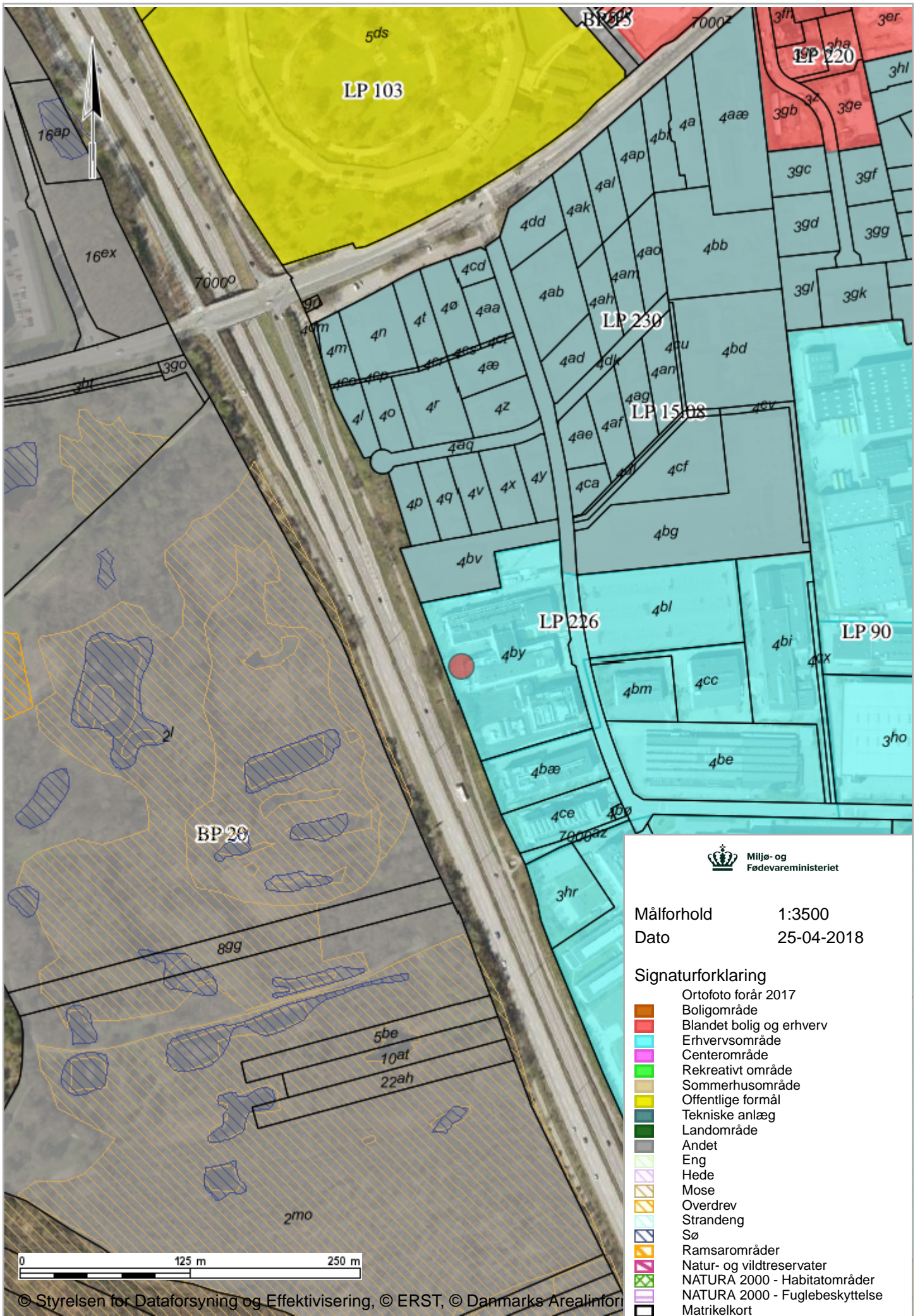


Målforhold 1:1000
 Dato 25-04-2018

Signaturforklaring

-  Ortofoto forår 2017
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Ramsarområder
-  Natur- og vildtreservater
-  NATURA 2000 - Habitatområder
-  NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse
-  Matrikelkort

0 30 m 60 m



Miljø- og Fødevareministeriet

Målforhold 1:3500
 Dato 25-04-2018

Signaturforklaring

- Ortofoto forår 2017
- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Ramsarområder
- Natur- og vildtreservater
- NATURA 2000 - Habitatområder
- NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse
- Matrikelkort

0 125 m 250 m

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- Miljøbeskyttelsesloven (MBL): Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017, med senere ændringer
- Jordforureningsloven (JFL): Lov om forurennet jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- Planloven (PL): Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018
- Miljøvurderingsloven (MVL): Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017
- Naturbeskyttelsesloven: Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017, med senere ændringer.

Bekendtgørelser

- Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK): Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1458 af 12. december 2017
- Miljøvurderingsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1470 af 12. december 2017
- Risikobekendtgørelsen: Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 209 af 12. marts 2018.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf>)

BREF-noter

Se oversigt på: <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/>

Bilag E. Liste over sagens akter

- Ansøgning om miljøgodkendelse, 21.12.2017
- Telefonsamtale af 23.03.2018 – oplysninger om sikring mod påkørsel
- Hørings svar fra Gladsaxe Kommune, 23.03.2018
- Afgørelse om, at opgradering af påfyldningsplads og tankoplag for syre og base ved bygning 1S ikke er omfattet af krav om VVM screening, 26.03.2018
- Dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder, 26.03.2018
- Udkast til miljøgodkendelse til kommentering ved virksomheden, 26.04.2018
- Virksomhedens bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, 07.05.2018
- Virksomhedens supplerende oplysninger vedr. afløbsforhold, d. 05.06.2018
- Udkast til miljøgodkendelse til kommentering ved Gladsaxe Kommune, 13.06.2018.
- Gladsaxe Kommunes bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, 20.06.2018.
- Virksomhedens supplerende oplysninger vedr. koncentration af NaOH opløsning, d. 20.06.2018