

Novo Nordisk A/S
Novo Allé 1
2880 Bagsværd
Sendt digitalt til CVR 24256790

Virksomheder
J.nr. 2022 - 25032
Ref. BJENS
Den 28. august 2022

Afgørelse om, at ændringer omkring bygning 1S og 1T ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 28. juni 2022 modtaget jeres ansøgning via Byg og Miljø om projektet benævnt Warp Speed, omfattende ombygning i 1S, etablering af ny 1V og 1Y samt ændringer vedr. tanke.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Miljøstyrelsen har ved afgørelsen lagt vægt på, at projektet har en ringe påvirkning af miljøet.

Det fremgår af projektbeskrivelsen, at der ikke er nogen kumulative effekter, og såvel for støj som for luftforurening vil det fortsat være således, at projektet sammen med de øvrige anlæg på virksomhedens site overholder de gældende grænseværdier.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021

² Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

Ansøgningen er vedlagt som bilag A.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 6a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Gladsaxe Kommune. Virksomheden ligger tæt på Smørmosen, og kommunen har ikke haft nye oplysninger i forhold til denne. Kommunen har tidligere oplyst følgende:

"Smørmosen er beskyttet mose 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, skimmel-flagermus og dværgflagermus.

Af arter på den danske gulliste kan nævnes padderne skrubtudse, 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.

Det er derfor vigtigt, at virksomhedens aktiviteter ikke forurener overfladevandet på grunden, da overfladevandet ledes til Smørmosen, og dermed påvirker disse dyrs levesteder i mosen.

I vandområdeplan Sjælland 2022 – 2027, der i øjeblikket er i høring, er der en målsat sø i Smørmosen, og afledningen af vandet sker til målsat vandløb – Tibberup Å.

I Smørmosen findes endvidere et større område (ca. 2 ha) med habitatnaturtypen "Skovbevokset tørvemose (91Do)". Naturtypen er meget følsom over for tilførsel af næringsstoffer. Selvom området ikke indgår i et habitatområde, skal naturtypen stadig opnå gunstig bevaringsstatus."

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000-områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Baggrunden for dette er, at projektet ikke medfører nogen emissioner, som kan påvirke et Natura 2000-område.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Baggrunden er, at der ikke sker nogen udledning eller deposition til områder, hvor der forefindes bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 1. september 2022.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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.naevneneshus.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/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen 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 (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 28. september 2022.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Bente Jensen

Kopi pr. mail sendt til:

Novo Nordisk A/S, tsnk@novonordisk.com

Gladsaxe Kommune, kommunen@gladsaxe.dk; tmflkr@gladsaxe.dk;

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Bilag:

Bilag A: Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag A.

Skema til ansøgning om screening for miljøvurderingspligt.

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

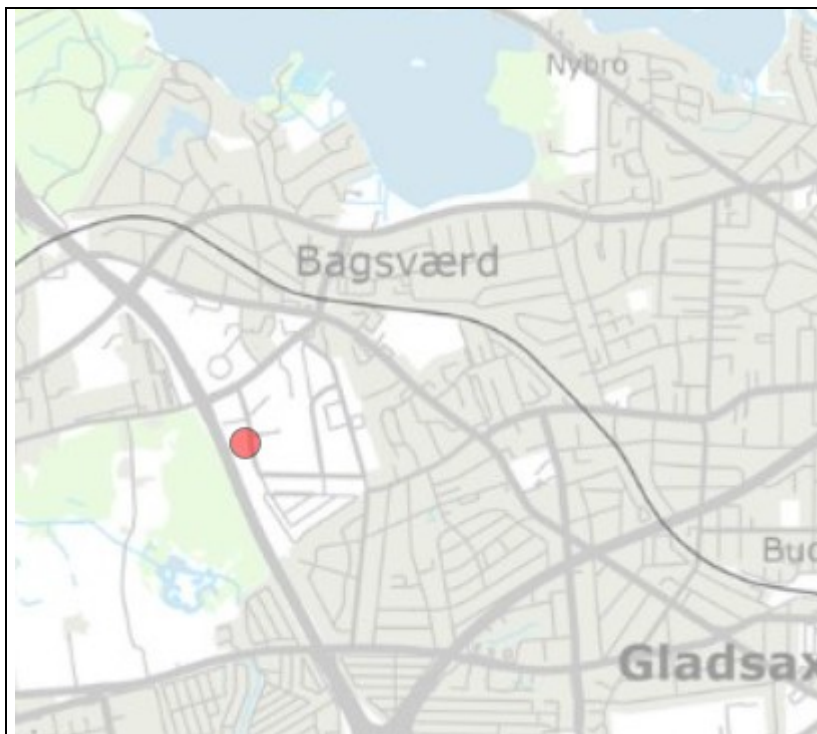
Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Novo Nordisk A/S (NN), Bagsværd planlægger at udvide sin produktionskapacitet af diabetesforsøgsprodukter til klinik fase forsøg. Projektet kaldes Warp Speed projektet, og omfatter samlet set: • Ombygning i bygning 1S for at øge fermenteringskapacitet med 1 ny linje med en gæringskapacitet på 3 x 10 m³ fermentorer (eksisterende linje består af 2 x 2,5 m³ fermentorer). • Ombygning i bygning 1T for at øge finrensningskapacitet • Etablering af ny bygning 1V omfattende en ny grovrengningslinje • Etablering af en ny utilitybygning 1Y, med kølecentral og pumper til distribution af ethanol (se punkt nedenfor) • Etablering af nedgravede tanke ved bygning 1Y til oplag af EtOH, EtOH affald og farligt affald	Ingen bemærkninger

	(hhv. 2x80 m³, 200 m³ og 160 m³) med tilknyttet læsseplads og spildopsamlingstank • Flytning og udvidelse af kryotank til oplag af nitrogen ved bygning 1R • Nedlæggelse af nedgravede spild- og ethanol-tanke ud for bygning 1R når ny utilitybygning er etableret Ombygningen i 1T er allerede særskilt miljøgodkendt og er således ikke omfattet af nærværende screening.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Novo Nordisk A/S Novo Allé 2880 Bagsværd Telefonnummer: 44 44 88 88 envcompliancegroup@novonordisk.com	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Tine Sørensen Karup Krogshøjvej 44, 2880 Bagsværd Telefonnummer: 3075 3373 e-mail: tsnk@novonordisk.com	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Smørmosevej 18-24B Matrikel: Bagsværd 4by	Ingen bemærkninger

		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Gladsaxe Kommune.	Gladsaxe Kommune har haft ansøgningen til kommentering.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 1.	Projektets beliggenhed ses her:



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Se bilag 1.		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Projektet omfatter fremstilling af produkter til udvikling og ikke til kommercielt brug og projektet er således <u>ikke</u> omfattet af Bilag 1 pkt. 6 e).
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Bilag 2, pkt. 6a).
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Ikke relevant


Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Myndighedsvurdering
Bygherre ejer arealet.

2. Arealanvendelse efter projek- tets realisering Det fremtidige samlede bebyg- gede areal i m² Det fremtidige samlede befæ- stede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²		Se pkt. 3	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumen- mæssige udformning Er der behov for grundvands- sænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		Der vil være behov for midlertidig grund- vandssænkning i anlægsperioden både ved etablering af 1V og 1Y (1V etableres med dobbelt kælder og i 1Y etableres med et kælderniveau samt nedgravede tanke). Der pågår i projektet pt. afklaring af hvor store vandmængder, der skal bortledes i forbindelse med grundvands- sænkningen og hvordan vandet skal bortledes, alternativt re-infiltreres. Når omfanget er kendt, vil der blive indhentet de nødvendige tilladelser hos Gladsaxe Kommune, herunder udarbejdet særskilt screening for miljøvurdering såfremt dette er et krav. Ansøgning vil blive udar- bejdet efter kravene i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (nr. 470 af 26/04/2019), ligeledes vil der som led heri blive udarbejdet særskilt scree- ning for krav om miljøvurdering (bilag 2 punkt 10 m) <i>Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilfø- relse af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1</i>). Såfremt re-infiltration eller nedsivning skulle blive relevant, vil der blive søgt om særskilt tilladelse hertil efter miljøbeskyt- telseslovens §19.	Ingen bemærkninger, idet spørgsmål omkring grundvandssænkning i forbin- delse med anlægsarbejdet reguleres af Gladsaxe Kommune.

Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Det bebyggede areal øges med ca. 1700 m² (se bilag 1) Området er i dag så godt som fuldt befæstet/bebygget, så der vil samlet set ikke være væsentlige ændringer til hvor stort et areal, der er befæstet (dvs. enten bebygget eller befæstet). Samlet forøget bygningsmasse (1S,1V,1Y): Ca. 130.000 m³ (se bilag 1) Maks. byggehøjde for nye bygninger: 18 m Ethanoltank og ethanol wastetank vest for bygning 1R nedlægges og genbruges ved bygning 1Y. Køleanlæg mellem 1Y og 1T nedlægges.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Der vil blive anvendt beton, stål, grus og andet bygningsmateriale i byggefasen. Mængde kendes ikke pt. Der vil ikke være væsentligt vandforbrug eller spildevandsmængder i anlægsfasen, se dog under punkt 3 i forhold til grundvandssænkning. Almindeligt byggeaffald. Mængderne er ikke kendte på nuværende tidspunkt. Spildevand fra byggearbejdet vil blive ledt til offentlig kloak. Se også punkt 3 i forhold til grundvandssænkning. Der sker ingen direkte udledning til recipient.	Ingen bemærkninger.

Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Regnvand bortledes i separat kloaksystem for regnvand. Oktober/2022 – Juli/2024	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstof/fet/produktet i driftsfasen:		Fermenteringskapaciteten udvides med 3 x 10 m ³ fermentorer og grovrensning- og finrensningsskapaciteten udvides for at kunne oprense denne kapacitet. Det er de samme typer af processer der vil blive foretaget på de nye produktionslinjer, som de eksisterende.	Ingen bemærkninger.
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen		Råvarer og hjælpestof forbrug se bilag 1. Der sker en væsentlig stigning i særligt forbruget af opløsningsmidler (primært ethanol), hvilket skyldes oprensningssprocesserne. I 2021 er der anvendt ca. 120 tons, dette vil stige til knap 7000 tons.	
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen		Ingen mellemprodukter	
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen		Efter fermentering, grov- og finrensning er der fremstillet et API til brug for kliniske forsøg. Produkterne er diabetesprodukter. Da det er forsøgsproduktion, er der ikke fastsat mængde for årlig produktion.	
Vandmængde i driftsfasen			

		De forventede forøgede vandmængder, som følge af projektet, fremgår af bilag 1. Vandforbruget skyldes primært vand til rengøring af udstyr (CIP), men anvendes også til fremstilling af medier og buffere mv. Det er en forøgelse af virksomhedens vandforbrug på Bagsværd sitet med ca. 80 %. Der er indledt en dialog med Novafos omkring forsyning af vand. Indledningsvist har Novafos oplyst Novo Nordisk, at de kan levere de ønskede vandmængder.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg:		Se bilag 1. Se bilag 1. Forøgede spildevandsmængder, som følge af projektet fremgår af bilag 1. Spildevandsmængden vil for NN site Bagsværd med projektet blive forøget med 60 % i forhold til i dag. I dag neutraliseres spildevand i et centralt neutraliseringsanlæg på sitet. Novo Nordisk er i dialog med Gladsaxe Kommune og Novafos om den forøgede udledning. Det planlægges pt. at påbegynde bortledning af spildevand uden forudgående neutralisering, da det er vurderet at både kloaksystemet kan modstå pH niveauerne i spildevandet, og at spildevandet, inden det når rensningsanlæg Mølleåværket, vil være tilpas opblandet med andet spildevand og ikke udgøre en risiko for rensningsanlægget.	Spildevand hører under Gladsaxe Kommunes kompetence.

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Der vil ikke blive udledt spildevand direkte til recipient. Regnvand vil som i dag blive ledt via regnvandskloak til Mølleåværkets rensningsanlæg med udledning i Øresund. I situationer med regnhændelser med mere end 6 l/s vil der ske overløb fra kommunal regnvandsledning til Smørmosen. Udendørs etablerede køleanlæg og oplag vil blive sikret mod spild, så der ikke kan ske utilsigtet spild af kølemidler eller andre råvarer til regnvandskloak.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	-	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	-	Ingen bemærkninger.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			N/A	Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		NN er som helhed er omfattet af følgende BREF-noter: 1. Energieffektivitet (ENE), 2009. 2. Emissioner fra oplagring (EFS), 2006. 3. Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (CWW), 2016.	Ingen bemærkninger.

			Aktiviteterne i 1S, 1T og kommende 1V er forsøgsaktiviteter og omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 (listepunkt D210a) og er således ikke omfattet af krav om efterlevelse af BREF eller BAT-konklusioner. Novo Nordisk skal dog sikre at der anvendes bedst anvendelige teknik og at ændringerne vil leve op til kravene i godkendelsesbekendtgørelsens §20. I forbindelse med udarbejdelse af miljøansøgning for de planlagte udvidelser, vil der blive redegjort nærmere herfor.	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		N/A, se ovenstående punkt 10.	Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X	x	N/A, se ovenstående punkt 10.	Ikke relevant.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X			Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Vejledning, ekstern støj fra virksomheder, 1984.	Ingen bemærkninger.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		I byggefasen kan der være påvirkninger i form af støj og trafik fra kørsel med lastbiler med materialer og entreprenørmaskiner. En række maskiner vil være underlagt lovkrav om maksimal støjudsendelse for maskiner til arbejde i det fri, hvilket betyder, at støjen fra byggepladsen er bedre kontrolleret.	Ingen bemærkninger.

			Der må forventes et vist støjbidrag under opførelsen af de nye bygninger/anlæg. Særligt støjende aktiviteter som nedramning af spuns og lignende vil så vidt muligt blive planlagt indenfor normal arbejdstid. Midlertidige aktiviteter, der kan medføre støj og vibrationer, vil følge Gladsaxe Kommunes forskrift for midlertidige byggeaktiviteter. Denne forskrift danner grundlag for den konkrete planlægning i forhold til begrænsning af eventuelle støj- og vibrationsgener ved anlægsprojektet.	
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der er igangsat en ekstern støjberægning (SoundPlan) for fastsættelse af støjkrav til nye støjkliller samt fastlæggelse af de bedst mulige placeringer af nye støjkliller, så det sikres at virksomhedens støjvilkår overholdes. De væsentligste nye støjkliller vil være en række nye køleanlæg, som placeres hhv. ved 1Y og 1V. Køleanlæggene vil blive indrettet, så kompressorer placeres indendørs og kun selve tørkøleanlæggene (med ventilatorer) placeres udendørs. Pt. planlægges 6 tørkølere ved bygning 1Y og 10 tørkølere ved bygning 1V. Dertil vil der blive etableret mindre støjende kilder som fx. ventilationsindtag og -afkast. Den eksterne støjberægning vil blive fremsendt som bilag til miljøansøgningen. Som del af projektet vil der være behov for etablering af op til fire midlertidige mobile køleanlæg, som skal forsyne bygning 1T, når køleanlæggene nord for 1T (hvor 1Y skal ligge) bliver fjernet. Disse midlertidige køleanlæg vil ligeledes indgå	For natstøjgrænsen har den samlede virksomhed en lempelse på op til 2 dB(A) i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Miljøstyrelsen vil, under behandling af miljøansøgningen, sikre, at udvidelserne ikke medfører så megen støj, at de er til hinder for, at støjen fra den samlede virksomhed på sigt vil kunne nedbringes til de vejledende støjgrænser.

			i den eksterne støjberegning og der vil blive fastsat støjkraav til udstyret så vilkår overholdes.	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Vejledning fra miljøstyrelsen Nr. 2 2001: Luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen 20/2016: Vejledning om B-værdier.	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Ja, der sker ingen væsentlig emission under anlægsarbejdet.	Ingen bemærkninger.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Støvende råvarer vil blive afvejet og håndteret under HEPA filtre. Ethanol opbevares og fremføres i lukkede anlæg. Fremstillingsprocesserne, hvor ethanol anvendes i fortyndede opløsninger, foregår ligeledes i lukkede anlæg. Der kan være enkelte procesudsug fra tanke, hvor der kan være en begrænset emission. Det vil i forbindelse med design af fabrikken blive sikret at gældende relevante emissionsgrænser og B-værdier overholdes. For relevante emissioner, vil der blive foretaget OML beregning som en del af miljøansøgningen. Fermenteringstanke vil blive etableret med HEPA filtre. Der etableres ingen energianlæg som følge af projektet og der er ingen energianlæg i bygning 1S og 1T i dag. Der modtages damp fra Novozymes centrale kedelanlæg i bygning 3D. Det forøgede dampforbrug som følge af projektet forventes at udgøre ca. 23 % af nuværende årlig dampproduktion. Den forøgede dampproduktion vurderes af NZ, at	Projektet vil indebære et større forbrug af opløsningsmidler. Miljøstyrelsen følger forbruget via årsrapport. For emissionerne stiller Miljøstyrelsen dels grænseværdier, dels krav om egenkontrol til at sikre, at de stillede emissionsgrænser og B-værdier overholdes.

			kunne holdes inden for rammerne af anlæggets nuværende miljøgodkendelse.	
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X	Ved eventuelle støvgener (fra jord) vil der blive foretaget sprinkling/vanding af arealerne.	Ingen bemærkninger.
I driftsfasen?		X	Se under punkt 19.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Der vil ikke være lugtgener fra anlægsfasen.	Miljøstyrelsens erfaring fra tilsvarende produktion i andre bygninger på virksomheden viser, at der normalt ikke opstår lugtgener i driftsfasen.
I driftsfasen?		X	Der er ikke lugtgener fra eksisterende produktion og der forventes således ikke lugtgener fra de planlagte udvidelser. Fra virksomhedens eksisterende neutraliseringsanlæg (til neutralisering af spildevand fra hele sitet) har der i perioder været lugtemission fra holdetankene, som følge af dannelse af svovlbrinte. Det planlægges generelt, som beskrevet under punkt 6, at bortlede spildevand unneutraliseret. Der vil dermed ikke være brug for at opholde spildevand i holdetankene, og der vil således ikke blive problemer med lugt fra behandling af spildevand.	Tilsyn med afledning af spildevand, herunder med neutraliseringsanlægget, hører under Gladsaxe Kommunes kompetence.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer				Ingen bemærkninger.

vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne				
I anlægsperioden?		X		Byggepladsen vil være belyst. Det vurderes ikke at være til gene for naboer pga. afstand til nærmeste boligområde.
I driftsfasen?		X		Der vil ikke være ændringer til områdets belysning som følge af projektet.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X			Det samlede oplag af risikostoffer ligger for site Bagsværd i dag langt under tærskelværdien for kolonne 2, med en sumkvotient for hhv. fysiske farer, giftige stoffer og miljøfarlige stoffer på 0,4, 0,3 og 0,2. Med Warp Speed projektet øges oplaget af brandfarlige væsker med ca. 520 tons og ammoniakoplaget i køleanlæg øges med ca. 0,4 tons. Dermed øges sumkvotienten for fysiske farer, giftige stoffer og miljøfarlige stoffer med hhv. 0,1, 0,007 og 0,003. Oplaget af risikostoffer vil således fortsat ligge langt under tærskelværdien. Der vil blive fremsendt en opdateret oversigt over risikostoffer som en del af miljøansøgningen.
Ingen bemærkninger.				

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Projektet foregår i eksisterende erhvervsområde udlagt til produktionserhverv.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende		X	-

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
bygge- og beskyttelseslinjer?			
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	-
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Ingen nærliggende råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	-
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	-
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	-
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 100 meter til Smør- og Fedtmosen, der er placeret vest for Bagsværd Erhvervskvarter. Smør- og Fedtmosen er et område med særligt beskyttede naturtyper og er et fredet område med moser, søer, enge og krat med et rigt og afvekslende dyre- og planteliv
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke forekomst af beskyttede arter på sitet. I Smør og Fedtmosen findes en række naturtyper som er beskyttet af EU-lovgivning jf. habitatdirektivet:

Myndighedsvurdering
Projektet foregår på et areal, som allerede er i anvendelse til industriel produktion, og det påvirker ikke anvendelsen af naboarealer
Projektet udgør ikke en hindring for nogen naboarealer. Der er ikke arealer i nærheden udlagt til råstofindvinding
Ingen bemærkninger.
Projektet inddrager ikke nogen nye arealer.
Der er ikke rejst nogen fredningssager i området.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			(3160) Brunvandede søer og vandhuller. (7140) Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand. (91D0) Skovbevokset tørvemose. (91E0) Elle- og askeskov. Det er stor vandsalamander og spidssnudet frø og flere arter af flagermus, der ligeledes er beskyttet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 100 meter til Smør og Fedtmosen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			NNV for virksomheden, i en afstand af ca. 1,5 km, ligger Natura 2000-område 139/H123; Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, og mod øst i en afstand af ca. 5 km ligger område 141/H125; Brobæk Mose og Gentofte Sø
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet vil ikke påvirke overflade- eller grundvand. Nedgravede tanke bliver udført som dobbeltvæggede tanke med automatisk vakuumovervågning (lækageovervågning). Forsyningsrør mellem de nedgravede tanke og produktionerne vil generelt set ske i overjordiske synlige rør. Dog kan der lige ved tankene være kortere rørstrækninger under jord, disse vil blive etableret som dobbeltvæggede rør med lækageovervågning. Der etableres ny læsseplads ved de nye nedgravede tanke ved 1Y. Læssepladsen vil følge NN standarder for læssepladser, dvs. at de etableres med mulighed for opsamling af evt. spild i forbindelse med påfyldning/tømning af tankbil.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ved behandling af miljøansøgningen stilles de relevante vilkår til at sikre mod risiko for forurening af jord og grundvand. Vand udledes uændret, idet uforurennet regnvand ledes til Smørmosen, mens processpildevand og husholdningsspildevand ledes til renseanlæg.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Området er udlagt med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Ja. Området er delvist omfattet af områdeklassificering og området, hvor 1Y skal ligge er V1-kortlagt. Etablering af 1Y er således omfattet af krav om §8-tilladelse. Der er aftalt undersøgelsesomfang og tidsplan for myndighedsprocessen med Gladsaxe Kommune.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	De planlagte byggeområder ligger udenfor de områder, der er kortlagt som truet af oversvømmelse.  Kilde: https://gladsaxe.dk/kommuneplan/kommuneplan-klima-energi-og-miljoe/klimatilpasning. I området er der separat kloakeret, så regnvand ledes til Smør- og Fedtmosen.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. over-		X	Jf. https://oversvommelse.kyst.dk/ .

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Gladsaxe Kommune har oplyst, at en ansøgning efter jordforureningsloven er under behandling.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
svømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Lokal ændring.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Som nævnt ovenfor begrænses den miljømæssige påvirkning med følgende tiltag: Processerne foregår i lukkede anlæg for minimering af emission af VOC. Håndtering af støvende råvarer håndteres under HEPA filtre for at undgå emission af støv. Udendørs anlæg etableres med spildsikring så der ikke sker spild til jord, grundvand eller regnvandskloak. Nedgravede anlæg etableres med lækageovervågning så utætheder og evt. spild til jord straks kan stoppes. Der vil blive sat krav til alle nye eksterne støjkluder for sikring af at gældende støjvilkår overholdes.

Myndighedsvurdering
Projektet udføres som en del af den samlede virksomhed på siden. Virksomhedens støjgrænser er lempet i forhold til de vejledende grænser. Miljøstyrelsen vil, under behandling af miljøansøgningen, sikre, at udvidelserne ikke medfører så megen støj, at de er til hinder for, at støjen fra den samlede virksomhed med tiden vil kunne nedbringes til de vejledende støjgrænser. Projektet kan medføre en forøget udledning af opløsningsmidler. Miljøstyrelsen stiller løbende krav til virksomheden om måling af disse for at sikre, at den samlede udledning overholder gældende vilkår for luft (B-værdier).
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Samlet vurderes projektet at kunne etableres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Myndighedsvurdering

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Der er ikke tale om et strækningsanlæg.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen				X	Spildevandsmængden vil tiltage, når projektet sættes i drift. Spildevandet føres til renseanlæg. Virksomheden er i dialog med Gladsaxe Kommune og renseanlægget med henblik på ændringer i den gældende tilslutningstilladelse.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Der anvendes kun almindelige råvarer. Projektet foregår på et areal, som hører til den eksisterende virksomheds drift.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Projektet og den samlede virksomhed er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er ingen særlige forhold vedr. klimaændringer.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Støj og emissioner vil overholde vejledende grænseværdier, som er fastsat i respekt for menneskers sundhed.

Myndighedsscreening

	Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Der kan ske en forøget udledning af CO ₂ som følge af øget energiforbrug
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Projektet foregår på Sjælland.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Der er ikke sådanne forhold i området, og der er ikke planer om at etablere sådanne.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Den nærliggende Smørmosen er sårbar. Den vil ikke blive udsat for yderligere påvirkning som følge af projektet.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					Der vil ikke ske nogen påvirkning af Natura 2000-områder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV		x			Den nærliggende Smørmosen indeholder flere bilag IV-arter, bl.a. spidssnudet frø, stor fandsalamander og flere flagermusarter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Den nærliggende Smørmosen indeholder flere gulliste-arter, herunder skrubtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander samt snog og lille kærguldsmed.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):			x		Der vil ikke ske påvirkning af områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Der findes flere boliger i nærheden af virksomheden. Området er dermed sårbart for støj, men der forventes ikke nogen væsentlig støj fra projektet.

Myndighedsscreening

	Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges	
					Området er desuden sårbart for luftforurening, men der forventes ikke en væsentlig forøgelse af denne.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Der er ikke sådanne træk i området.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Begrænset omfang.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ingen grænseoverskridende karakter
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Miljøpåvirkningen har en ringe grad og er ikke kompleks.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Den ringe miljøpåvirkning er sandsynlig
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Miljøpåvirkningen er varig, hyppig og reversibel.
Myndighedens konklusion					
		Ja	Nej		

Myndighedsscreening

	Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering			x		Projektet har en begrænset miljøpåvirkning i form af - øgning af støjen i et omfang på forventeligt mindre end 0,1 dB - mulighed for emission af lidt flere opløsningsmidler, dog fortsat så lidt, at virksomhedens samlede emission ikke overstiger nogen vejledende grænser. Der vil ikke være nogen kumulative effekter af betydning, da miljøpåvirkningen fra projektet i samspil med miljøpåvirkningen fra den øvrige virksomhed ikke medfører overskridelser af vejledende grænser. Der er ingen grænseoverskridende miljøpåvirkning eller nogen mærkbar miljøpåvirkning af sårbare områder, hverken fra projektet eller som kumulative effekter.

Dato: 31. august 2022 Sagsbehandler: Bente Jensen