



Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse uden nye vilkår af nyt cen- tralt køleanlæg og indretning af laboratorie.

For:

Novozymes A/S. Hallas Allé 1, 4400, Kalundborg



Ref. majli

MILJØGODKENDELSE

uden nye vilkår

Supplement til miljøgodkendelse af 22. august 2013

**For:
Novozymes A/S**

Adresse:	Hallas Allé 1, 4400 Kalundborg
Matrikel nr.:	3x og 3t, Rynkevang Gde, Årby
CVR-nummer:	10007127
P-nummer:	1007675670
Listepunkt nummer:	D.210a
J. nummer:	2020-3228 og 2020-20878

Miljøgodkendelsen omfatter:

Nyt centralt køleanlæg ved bygning BY og indretning af nyt laboratorium til kvalitetskontrol i bygning AY

12. august 2020

Godkendt: Majbrit Miara

Annonceres den 12. august 2020
Klagefristen udløber den 9. september 2020



Søgsmålsfristen udløber den 12. januar 2021

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Indledning

Novozymes fabrik i Kalundborg fremstiller enzymer til industrien. Virksomheden har ansøgt om miljøgodkendelse til at installere et nyt centralt ammoniakkeøleanlæg i en ny bygning ved bygning BY, samt at indrette et laboratorium til kvalitetskontrol i bygning AY. Det nye centrale køleanlæg skal erstatte flere mindre lokale køleanlæg. Samlet vil det nye anlæg spare ca. 7 tons ammoniak og give en energibesparelse på ca. 2.000 MWh årligt.

Nye laboratorier i bygning AY bliver indrettet med LAF-bænke, stinkskebe og kemikalieskebe med sug, køle- og fryseskebe og 2 autoklaver. Ombygningen sker i eksisterende bygning AY. Derudover ønsker Novozymes at opstille et midlertidigt køleanlæg til køling af en ny autoklave, indtil det nye centrale køleanlæg er færdig-etableret.

De ansøgte projekter er opført på VVM-bekendtgørelsens bilag 2 punkt 13 a og er blevet VVM screenet. Det er vurderet at projekterne ikke har en karakter der udløser VVM Miljøvurdering. Det er vurderet at projekterne ikke er til skade for det omgivende miljø. Ligeledes har kommunen udtalt sig og har vurderet at projekterne ikke er til skade for nærmeste Natura 200 områder, bilag 4 arter eller truede rødliste dyre- og plantearter.

Miljøstyrelsen har i afgørelsen af 14. juli 2020 afgjort, at det ansøgte ikke er VVM-pligtigt. Der er desuden givet dispensation til bygge- og anlægsarbejdet den 26. marts 2020 efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2.

I henhold til projekterne er der taget højde for at procesudstyr og indretning sker efter princippet om bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed nyt centralt køleanlæg og nyt laboratorium til kvalitetskontrol i bygning AY.

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

Ansøgningsmaterialet er vedlagt som bilag.

Godkendelsen gives som et tillæg til revurdering af 22. august af 2013. Da det er vurderet at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til ansøgte centrale køleanlæg og laboratorium til kvalitetskontrol i bygning AY, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg. Det vurderes at de gældende vilkår er tidssvarende ift. bl.a. BAT og omgivelsernes sårbarhed, jf. § 18, §19, §20 og §21 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 21. januar 2020 modtaget jeres ansøgning om nyt centralt køleanlæg og den 16. juni 2020 modtaget ansøgning om indretning af laboratorie til kvalitetskontrol i bygning AY.

Det nye køleanlæg erstatter flere mindre lokale anlæg og samles nu i en enhed. Dette giver blandt andet mindre miljøpåvirkning i form af støj samt mindre forbrug af ammoniak og energibesparelse. Endvidere er der i en senere fremsendt ansøgning, søgt om indretning af et laboratorie til kvalitetskontrol i en bygning der overtages fra Novo Nordisk.

Laboratoriet skal i en overgangsfase have opstillet en køleenhed, og støj fra denne enhed er beregnet til at udgøre en stigning på 0,1 til 0,2 dB i nærmeste boligområder. Novozymes vil dog stadig overholde de fastsatte støjgrænser i hovedgodkendelsen fra den 22. august 2013, derfor fastsættes ikke nye vilkår.

Med hensyn til afkastluft fra laboratorieaktiviteter er der i den gældende hovedgodkendelse fra den 22. august 2013 fastsat generelle vilkår om absolutfiltre, kontrol med disse samt vilkår omkring oplag af kemikalier, håndtering af affald, spildevand m.v. som dækkes fuldt ud af hovedgodkendelsen, derfor vurderer Miljøstyrelsen at der ikke skal fastsættes yderligere vilkår.

Begge ansøgninger har været i høring hos Kalundborg Kommune:

Høring Kalundborg Kommunes udtalelse:

Nyt centralt køleanlæg

Kalundborg Kommune har også modtaget kopi af ansøgningsmateriale til Miljøstyrelsen vedr. etableringen af et nyt centralt køleanlæg hos Novozymes A/S i Kalundborg. Køleanlægget vil blive etableret i en ny bygning ved eksisterende bygning BY. Herfra vil kølevand med kølemiddel blive ført i rør langs Svanevej til bygning BD og på sigt også bygning AC og nye laboratorier i bygning AY.

Af ansøgningen fremgår det, at der i gulvet i den nye bygning vil blive etableret en rende til dræn af kølemiddel fra pumper, som vil blive afledt via processpildvandskloak til Miljøteknik. Som kølemiddel vil blive anvendt 30% monopropylenglykol. Datablad på kølemidlet er vedhæftet ansøgningen. Novozymes oplyser, at der er tale om en ufarlig og let-nedbrydelig væske, som ikke er faremærket efter CLP-reglerne, og som vurderes at være et liste C-stof (tilslutningsvejledningen). Derudover er det oplyst, at den samlede fyldning på kølekredsen er på ca. 100 m³, heraf 30 m³ i tankene i den nye bygning.

Umiddelbart giver ansøgningen anledning til nogle bemærkninger, som Kalundborg Kommune sender til Miljøstyrelsen.

Ifølge databladets punkt 6 og 8 må spild af kølemiddel ikke komme i afløb, vandløb eller jorden, og kølemiddel skal bortskaffes i henhold til lokale forskrifter, opbevares i egnede beholdere og ikke udledes i afløb, jf. databladets punkt 13.

Anmodning om supplerende oplysninger

Derudover giver ansøgningen anledning til, at Kalundborg Kommune ønsker supplerende oplysninger om en række punkter.

Kalundborg Kommune vil efterfølgende sende ansøgningen med supplerende oplysninger i høring hos Kalundborg Forsyning.

Kalundborg Kommune vil gerne høre Miljøstyrelsens og virksomhedens bemærkninger til, hvordan førnævnte oplysninger i databladet stemmer overens med virksomhedens ansøgning om, at dræn af kølemiddel fra pumper ønskes afledt via kloak til Miljøteknik.

Novozymes svarer hertil, at det er korrekt at det af sikkerhedsdatablad fremgår, at produktet ikke bør bortskaffes via afløb, på trods af at det af samme datablad fremgår, at produktet er let nedbrydeligt. Dette synes dog at være en standardformulering, som også fremgår af biologisk nedbrydelige produkter som f.eks. sukker m.m., for at sikre at større mængder ikke blot bortskaffes ved at hælde dem i kloakken. Med afløb kan desuden menes regnvandsafløb. Miljøteknik oplyser, at mindre spild af propylenglykol vil være fuldt nedbrydeligt i anlægget og endog medvirke til forøget biogasproduktion i den anaerobe rensningsproces.

Kalundborg Kommune ønsker supplerende oplysninger om:

- a) Mængden af kølemiddel, der vil blive afledt via kloak til Miljøteknik (angivet i kg/d)

Novozymes svarer:

- Vi sikrer opsamling af ammoniak og glykol i pumperum ved at etablere en opkant og en opsamlingsbrønd, hvormed afledning af evt. glykol spild kan kontrolleres (lovkrav pga. ammoniak)
- Der er tale om et lukket glykol system, hvor der kun lejlighedsvist kan opstå spild, f.eks. i forbindelse med mekanisk rens af filtre på systemet.
- Vi skønner en normal glykol belastning til 0,1-1 m³/år af 30% fortyndet glykol produkt
- Det er i vores egen interesse at minimere spild for at reducere omkostninger til efterfyldning.

I tilfælde af at der bliver behov for at tømme anlægget helt, vil det være en planlagt og risikovurderet handling. I et sådan tilfælde vil indholdet kunne bortkøres til destruktion.

- b) Hvordan er flowet for afledningen til kloak (f.eks. løbende eller i batch)?

Novozymes: Se svar ovenfor

- c) De miljømæssige konsekvenser ved afledningen til Miljøteknik, herunder om kølemiddel bliver nedbrudt i rensningsanlægget?

Miljøteknik oplyser, at det oplyste stof vil være fuldt nedbrydeligt og faktisk medvirke til forøget biogasproduktion i den anaerobe rensningsproces.

- d) Er kølemiddel tilsat antikorrosionsmidler eller andre tilsætningsstoffer?

Hvis ja, anmodes om en deklaration for disse stoffer

Novozymes svarer: Der er i den fremsendte MSDS angivet et 2% indhold af korrosionsinhibitor i det koncentrerede produkt, som ikke er nærmere specificeret. Novozymes anvender et 30% fortyndet produkt. Det forventes at der som ved kølevandsbehandling, kan være tale om organiske forbindelser og fosfatpolymerer, der nedbrydes uden toksisk effekt. Af konkurrence hensyn ønsker leverandøren

ikke at oplyse generelt omkring indholdet, idet dette anses som en forretningshemmelighed. Det oplyses dog at produktets virkning på miljø er deklareret i sikkerhedsdatablad inklusive effekten af de korrosionsinhiberende stoffer.

- e) Hvordan bliver tilsætningsstoffer tilsat til kølemiddel (f.eks. løbende eller i batch, en færdigblanding)?

Novozymes svarer: Som nævnt ovenfor er der tale om en færdigblanding fra leverandør.

Kalundborg Kommune har efterfølgende sendt ansøgningen med supplerende oplysninger fra Novozymes i høring hos Kalundborg Forsyning.

Kalundborg Forsyning svarer den 16. marts 2020.

Mange tak for høringen. Forsyningen har følgende kommentarer til det:

1. Jeg har tjekket REACH database i forhold til glykol og som jeg ser det er det bare let omsætteligt COD, PNEC værdien er også sat til 20.000 mg/l, hvilket betyder at der skal tilledes store mængder for at nå den koncentrationen i spildevandet. Desuden vil det aldrig ramme KCR (Kalundborg centrale renseanlæg), det vil blive omsat i det aktive slam anlæg hos Novozymes først.

Jeg har ikke yderligere kommentarer til ansøgningen.

Endelig udtalelse fra Kalundborg Kommune den 16. marts 2020

Kalundborg Kommune og Kalundborg Forsyning tager Novozymes bemærkninger til efterretning, og vi har ikke yderligere bemærkninger til sagen.

Miljøstyrelsens vurdering af høring af Kalundborg Kommune

Kalundborg Kommune og Kalundborg Forsyning har gennemgået det spildevandstekniske og miljømæssige aspekt i forhold til afledning af kølemiddel fra det nye centrale køleanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at Novozymes har redegjort for de miljømæssige forhold, og at konklusionen er, at der ikke vil være en påvirkning af det offentlige renseanlæg. Miljøstyrelsen tager Novozymes bemærkninger til efterretning.

Kalundborg Kommunes udtalelse i forbindelse med ansøgning om indretning af laboratorie i bygning AY

Novozymes A/S har til Miljøstyrelsen fremsendt ansøgning om udvidelse af QC-laboratorier – i bygning AY hos Novozymes A/S, Hallas Alle 1, 4400 Kalundborg.

Det er oplyst, at Novozymes Kalundborg i forbindelse med flytning af en række laboratorieaktiviteter fra Novozymes Fuglebakken og Novozymes Bagsværd har overtaget bygning AY fra Novo Nordisk.

Bygning AY benyttes i dag til laboratorier af Novo Nordisk. Bygningen, som ligger ved siden af Novozymes bygning AA og AX, skal fremover benyttes af Novozymes og supplere de eksisterende laboratoriefaciliteter i bygning AA og AX, som ved samme lejlighed gennemgår en ombygning. Det er oplyst, at laboratorier i bygning AY bliver indrettet med LAF-bænke, stinkskebe og kemikalieskebe med sug, køle- og fryseskebe og 2 autoklaver. Ombygningen sker i eksisterende bygning.

Derudover ønsker Novozymes at opstille et midlertidigt køleanlæg til køling af en ny autoklave, indtil et nyt centralt køleanlæg i bygning BY er færdigtableret.

Kalundborg Kommune har følgende bemærkninger til ansøgningen:

Planforhold

Ingen bemærkninger, ændringer i eksisterende bygning.

Affald

Ingen bemærkninger.

Spildevand

Kalundborg Kommune har intet at bemærke i forhold til spildevand, så længe vilkårene i eksisterende tilslutningstilladelse for rensningsanlæg Novozymes Miljøteknik bliver overholdt, herunder vilkår om kravværdier.

Novozymes A/S oplyser, at alle nye installationer bliver tilsluttet eksisterende spildevandskloak, som afledes til Novozymes rensningsanlæg. Derudover oplyser Novozymes, at størstedelen af kemikalier og prøvetagningsvæsker, som bliver anvendt i laboratoriet, bliver opsamlet efter endt analyse og bortskaffet som farligt affald.

Trafikale forhold

Ingen bemærkninger.

Bilag IV-arter og Natura 2000

Ingen bemærkninger.

Miljøstyrelsens vurdering af projekterne

Miljøstyrelsen vurderer at de væsentligste miljøpåvirkninger fra de ansøgte projekter er støj. Køleanlægget bygges med støjdempering, således at det giver mindst mulig påvirkning i omgivelserne, og dermed overholdes de gældende støjgrænser. Ved at fjerne de ældre decentrale anlæg, vil der være områder hvor støjbidraget vil falde. Der er vilkår i gældende miljøgodkendelse om, at senest 3 måneder efter at køleanlægget er bygget, skal der udføres en ny støjberegning, således at det kan dokumenteres om støjgrænserne bliver overholdt.

Angående luftforurening fra laboratorieaktiviteter er dette dækket af de generelle vilkår i hovedgodkendelsen. Funktion, tæthed og kontrol af HEPA-filtre er også omfattet af den af den nuværende godkendelse, og derfor stilles der ikke supplerende vilkår. HEPA-filtre er så effektive, at det er godkendt til hovedgruppe 1 stoffer, der anses som mest sundhedsskadelige. Der vil i forbindelse med laboratoriet i en overgangsperiode være behov for en køleenhed ved bygning AY. Køleenheden fjernes når det centrale køleanlæg er færdigbygget.

Vedrørende afledning af kølemiddel til Novozymes eget renseanlæg er det styrelsens vurdering, at der vil være fuld omsætning af glykol i anlægget og at det derfor ikke vil have en miljømæssig påvirkning i det afledte spildevand.

Samlet vurderer Miljøstyrelsen at de ansøgte projekter kan godkendes uden nye vilkår som et supplement til gældende miljøgodkendelse af 22. august 2013.

Udkast til denne godkendelse har været i høring hos Novozymes. Novozymes er kommet med forslag til ændringer af redaktionel karakter som er blevet efterkommet.

Lovgrundlag

Der er i afgørelsen henvisning til følgende love og vejledninger:

Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed

Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

Miljøvurderingsloven: Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Habitatdirektivet: Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Tilslutningsvejledningen: Vejledning nr. 2-2006: Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

Listepunkt

Listepunkt D 210 a. Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter. Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer. Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller enzymer.

BAT (bedst tilgængelige teknik)

Det er Miljøstyrelsens vurdering at virksomhedens ansøgte projekter lever op til BAT REF (BREF) for energieffektivitet.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 21. januar 2020 og den 16. juni 2020 modtaget to ansøgning fra Novozymes A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Ansøgte projekter er opført på bilag 2, pkt. 13.a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 14. juli 2020 truffet særskilt afgørelse herom.

Habitatbekendtgørelsen

Det er Miljøstyrelsens vurdering at projekterne ikke vil påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projekterne hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

Miljøstyrelsen har på baggrund af det ansøgte og vurderet at projekterne i forbindelse med andre planer og projekter ikke kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Videre vurderes det, at projekterne ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. Der er ganske simpelt for langt til de beskyttede områder og der findes ikke beskyttede dyr og/eller planter på fabriksområdet.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66. Kalundborg Kommune er myndighed for udledning af spildevand m.m.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse 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 kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- 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.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.

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

Klagen skal være modtaget senest den 9. september 2020.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, 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 om miljøgodkendelse.

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 afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kalundborg Kommune pernille.olesen@kalundborg.dk; dto@kalundborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening dof@dof.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for patientsikkerhed Sjælland seost@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

Indsendt af

Jakob Müller
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd

E-mail: JAMU@novozymes.com

Telefon 30773168

CVR / RID CVR:10007127-RID:86493454

Indsendt: 21-01-2020 10:06

BOM-nummer: MaID-2020-3812

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	Nyt centralt køleanlæg, Novozymes, Ka
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	NOVOZYMES A/S, CVR: 10007127, P-nr.: 1007675670
Adresser	Hallas Alle 114, 4400 Kalundborg

Ansøgere

Jakob Müller
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd
E-mail: JAMU@novozymes.com
Telefon: 30773168

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	5
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	5
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	5
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	5
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	6
Spildevand: Afledning af kølevand	6
Støj- og vibrationskilder	6
VVM - Arealanvendelse	6
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	7
VVM - Miljøforhold	7
VVM - Forhold til BREF	8
VVM - Projektets placering	8
Tidligere indsendelser	9

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
LC-GLAD SDS Zitrec-FC DK 2019 updated.pdf SHA1:2F0680AF7BF059E2D4C0381D196D27352795DEB5	Beskriv det ansøgte projekt
MSDS Ammoniak tør 65kg Brenntag.pdf SHA1:42FA7252C690E615DD7FA0D24AAF704DCFB24BD7	Beskriv det ansøgte projekt
Oversigtskort Central chiller.jpg SHA1:964868D31FECDAD0316D78CB01B72A8493C10ACA	Oversigtsplan af virksomhedens placering
SH akustik vedr. støj Chiller bygning.docx SHA1:6E854786028009C8C0306148160E248B74FB7575	Støj- og vibrationskilder
Skitse indretning central chillerbygning.jpg SHA1:3D42EBFFDAA99CE9E4D91B6DF2666A46B9E0C30B	Tegninger over virksomhedens indretning

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x			Spildevand: Afledning af kølevand
			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		x	Støj- og vibrationskilder
			Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x			VVM - Arealanvendelse

x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	VVM - Miljøforhold
x	VVM - Forhold til BREF
x	VVM - Projektets placering
	Andre relevante oplysninger
	Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

10007127 - NOVOZYMES A/S

P-nummer

1007675670 - NOVOZYMES A/S

Hallas Alle 1
4400 Kalundborg

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Novozymes A/S
Vejnavn	Kroghshøjvej
Vejnummer	36
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Virksomhedens navn	Novozymes A/S
Vejnavn	Hallas Allé
Vejnummer	114
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jakob Müller
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	
By	
Telefonnummer	
Mailadresse	
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 a, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Foruden oplysninger i afsnit om VVM henvises til Miljøkonsekvensrapport for udvidelse af Novozymes Kalundborg af 14. maj 2019.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Der søges om miljøgodkendelse af et nyt centralt ammoniak køleanlæg. Anlægget består af 4 stk. "chillers" med ca. 200 kg NH₃ pr. styk, og maksimalt 800 kg NH₃ fyldning. Hver chiller har en kølekapacitet på ca. 1,5 MW.

Chillere etableres i en ny bygning ved eksisterende bygning BY. Herfra føres kølemiddel (glykol) i rør ned langs Svanevej til bygning BD og på sigt også bygning AC og nye laboratorier i bygning AY. Rør etableres på rørbro, som løber langs Svanevej. Hvor røret krydser Svanevej graves det ned.

Det centrale køleanlæg skal erstatte en række eksisterende lokale kølemaskiner med høj ammoniak fyldning, herunder afleveringskøleren i bygning BD (gæring) med 2,6 ton NH₃ (pt. dog kun 1,5 ton pga. én kompressor er ude af drift) - og på sigt (forventet 2021/22) erstatte yderligere to køleanlæg i AC, hvor fyldningen er tilsvarende høj.

I alt forventes ved fuld udbygning ca. 7 ton reduktion af ammoniak mængden på siden.

Foruden ny bygning på 240 m² til chillere, pumper m.m., etableres tilstødende bygning (45m²) til eltavler, styring m.m.

Chiller bygning etableres støjdæmpet på baggrund af input fra SH akustik (se mere under Støj- og vibrationskilder).

Grundet brugen af ammoniak etableres ny bygning med rumventilation, ammoniakføler- og alarm samt nødafblæsning fra sikkerhedsventiler op over tag (1 m), nødbruker m.m. jf. AT Vejledning B.4.4 "Køleanlæg og varmepumper".

I gulvet etableres rende til dræn af glykol fra pumper, som ledes til pumpebrønd eller evt. afledes direkte til Miljøteknik.

MSDS for hhv. glykol og NH₃ vedlagt.

Bilag

[LC-GLAD SDS Zitrec-FC DK 2019 updated.pdf](#)

[MSDS Ammoniak tør 65kg Brenntag.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Novozymes er idag ikke risikovirksomhed. Mængden af ammoniak (NH ₃) reduceres i forbindelse med dette projekt.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	14.05.2020
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	01.10.2020
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	01.01.2021
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Skitse indretning_central chillerbygning.jpg](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Til anlægget anvendes 3-4 x 200 kg NH₃ (R717). Se vedlagte sikkerhedsdatablad/MSDS

samt ca. 30 t 30% food grade glycol. Se vedlagt sikkerhedsdatablad/MSDS

Energiforbrug 3-4 chillers ca. 1 MW.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Følgende tværgående BAT REFERENCE dokumenter (BREF) vurderes at være relevante for projektet:

- "Energieffektivitet"

NB: BREF om "Industrielle kølesystemer" er ikke relevant, da BREF'en ikke omhandler ammoniak anlæg.

Ifølge BREF om Energieffektivitet, er det BAT at indføre energiledelsessystemer, og gennemføre energiaudits. Site KA er certificeret efter både ISO 50001 (energi) og ISO 14001 (miljø), og lever dermed op til BAT. I den forbindelse anvendes energibevidst projektering, fastsættelse af mål for energiforbrug, løbende benchmarking m.m.

Det er også beskrevet som BAT, at optimere energiforbruget ved at bruge energien i mere end en proces eller et system gennem øget procesintegration. Dette projekt medfører netop køling af flere processer fra en central enhed, og vurderes derfor at leve op til BAT.

Projektet vil desuden medføre en forventet årlig energibesparelse på ca. 2.000 MWh og en reduktion det samlede NH₃ fyldning på fabrikken på ca. 7 tons.

Ammoniak er som bekendt et naturligt kølemiddel med et ozonnedbrydningspotentiale (ODP) og et globalt opvarmningspotentiale (GWP) på nul. Ammoniak er derfor rent miljømæssigt et bedre alternativ til de syntetiske HFC, HCFC og HFO kølemidler.

Det er Novozymes' vurdering, at etablering af et nyt centralt ammoniak køleanlæg med en bedre effektivitet og udnyttelse, samt betydelig reduceret ammoniak mængde i forhold til nuværende decentrale anlæg, lever op til kravene om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Dræn fra kølevæske (glycol) afledes via processpildevandskloak til Miljøteknik.

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Markeret ikke relevant:

NR

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

NR

Spildevand: Afledning af kølevand

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv kølevandets temperatur	
Beskriv variationen over døgn, uge, måned eller år	
Angiv hvilke stoffer der tilsættes kølevandet.	Kølevæsken er 30 % mono-propylen-glykol (cas. nr. 57-55-6) som er en ufarlig og let-nedbrydelig væske, som ikke er faremærket efter CLP-reglerne. Stoffet vurderes at kategoriseres som et liste C-stof. Den samlede fyldning på kølekredsen vil være ca. 100 m3, heraf 30 m3 i tankene i ny bygning.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Primære støjkluder vil være de ialt 4 chillere samt pumper i ny bygning. Leverandør har oplyst at hver chiller vil bidrage med ca. 86 dB(A). Der vil desuden etableres et ventilationsanlæg i facade og/eller på tag, som skal sikre påkrævet luftskifte ved ammoniak anlæg. Støjbidrag fra ventilationsanlægget vil indgå i udlægningen af bygningens tilladelige støjbidrag, og forventes udført med lyd-dæmpning.
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	SH akustik har beregnet, at chiller bygningen samlet set maksimalt må bidrage med 11 dB(A) i de mest kritiske referencepunkter for at sikre at grænseværdier for støj ikke overskrides. Ved et indendørs støjniveau på $L_p=95$ dB(A) og en lydisolationsværdi fra støjisolering (Paroc plader) på $R_w=33$ dB vil den ønskede støj dæmpning kunne opnås. Se bilag.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[SH akustik vedr. støj_Chiller bygning.docx](#)

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	

Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	
Angiv måleenhed ha eller m2	
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	240+45=285
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	NR
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	ca. 2.000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	-

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	maj-oktober 2020
Angiv vandmængde i anlægsperioden	NR
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	NR
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	NR
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	NR
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	NR
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	NR
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	NR
Vand – mængde i driftsfasen	NR
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	NR
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	NR
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	NR

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning om støj
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	NR
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	NR
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	NR
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Der etableres støjdemping af chiller bygning.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Luftvejledningen
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	NR
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	NR
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	NR
Eventuelle yderligere bemærkninger	NR

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Se under BAT vedr. tværgående BAT/BREF
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	NR
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	NR
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	NR
Eventuelle yderligere bemærkninger	NR

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	1 km
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	2 km
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	5 km
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
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)?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	NR
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der henvises til miljøkonsekvensrapport for udvidelse af Novozymes Kalundborg af 14. maj 2019

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

Indsendt af

Jakob Müller
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd

E-mail: JAMU@novozymes.com

Telefon 30773168

CVR / RID CVR:10007127-RID:86493454

Indsendt: 15-06-2020 14:32

BOM-nummer: MaID-2020-4206

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt:	Udvidelse af QC laboratorier (AY)
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Hallas Alle 117, 4400 Kalundborg
Ejendomme	Ejendomsnr.: 027966
Matrikler	Rynkevang Gde., Årby - 3x

Ansøgere

Jakob Müller
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd
E-mail: JAMU@novozymes.com
Telefon: 30773168

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Virksomhedens driftstid	4
Til- og frakørselsforhold	4
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	4
Støj- og vibrationskilder	4
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Area map AY.JPG SHA1:4304F25ED036E18EFF20C10C9E8A3B36452BC55F	Beskriv det ansøgte projekt Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
støjkluder AY.JPG SHA1:233448922734269C53759570EA5CAB976FD947ED	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
			Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
			Andre relevante oplysninger
			Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

10007127 - NOVOZYMES A/S

P-nummer

1007675670 - NOVOZYMES A/S

Hallas Alle 1
4400 Kalundborg

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Novozymes A/S
Vejnavn	Krogshøjvej
Vejnummer	36
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Virksomhedens navn	
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	
By	
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jakob Müller
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	
By	
Telefonnummer	30773168
Mailadresse	JAMU@novozymes.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 a, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]

Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

I forbindelse med flytning af en række laboratorie-aktiviteter fra Novozymes Fuglebakken og Novozymes Bagsværd til Novozymes Kalundborg, overtager Novozymes bygning AY fra Novo Nordisk. AY benyttes i dag til laboratorier af Novo Nordisk, og ligger ved siden af Novozymes' bygning AA og AX - se oversigtskort nedenfor. AY skal fremover benyttes af Novozymes og supplere de eksisterende laboratoriefaciliteter i bygning AA og AX, som ved samme lejlighed gennemgår en ombygning.

Laboratorier indrettes med LAF-bænke, stinkskebe og kemikalieskebe med sug, køle- og fryskebe og 2 autoklaver.

Alle nye installationer tilsluttes eksisterende spildevandskloak (som leder til Miljøteknik), men laboratorie-rester opsamles selvfølgelig og bortskaffes som farligt affald. Der vil dog være meget små kemikalierester fra skylning af kolber m.m., som ikke kan opsamles og afledes til Miljøteknik, herunder meget små mængder antibiotika (estimeret <50g/år).

Der er HEPA-filtre på LAF-bænke, men derudover er der ingen rensning af afkastluft.

Aktiviteter i laboratorierne vil være de samme som idag, blot konsolideres alle danske laboratorie-aktiviteter nu i Kalundborg. Det vil betyde at der samlet set anvendes flere kemikalier i Kalundborg, men der er fortsat tale om meget begrænsede mængder. Bemærk at laboratorier ikke tidligere har været vurderet som en bi-aktivitet, som der er stillet særlige vilkår til i miljøgodkendelserne af de tre danske Novozymes fabrikker.

Vedrørende forbrug af kemikalier så er Mikrolab er ikke et kemikalietungt område, det er mest færdigkøbte kits og medier (ikke mærkningspligtige) som kommer fra substratlab.

Pladelab som også flytter til AY er mere kemikalietungt, men det er primært agar-blandinger som blandes med vand.

Overtagelsen af bygning AY betyder, at Novozymes også overtager de 9 eksisterende støjkilder på bygning AY fra 1. januar 2020 fra Novo Nordisk. Støjkilderne er jo som sådan ikke nye - de er blot tidligere regnet med i Novo Nordisk' støjberegninger. Fra og med i år vil de tælle med i Novozymes' støjberegninger - dvs. de vil fremgå af års-/støjrapporten for 2020.

Udover at overtage de eksisterende støjkilder, skal Novozymes etablere ét ekstra køleanlæg, til køling af en ny autoklave. Denne køling forventes på sigt at blive leveret af det netop ansøgte centrale chiller-anlæg som etableres i BY (BOM-ansøgning MaID-2020-3812). Det centrale køleanlæg forventes at stå færdigt i 1. kvartal 2021.

Fra de ombyggede laboratorier tages i drift og indtil det centrale køleanlæg står færdigt, ønsker Novozymes at opstille et midlertidigt autoklave-køleanlæg. Det vil omtrentligt dreje sig om perioden 1. september 2020 - 1. april 2021.

Det samlede støjbidrag er beregnet under punktet Støj nedenfor, og som det fremgår her forøges støjbidraget kun marginalt i enkelte referencepunkter med 0,1-0,2 dB (Der er regnet med flere forskellige placeringer, som alle ca. det samme resultat. Nøjagtigt placering ved bygning er derfor ikke fastlagt). Der vurderes ikke at være andre væsentlige miljøpåvirkninger end støj fra det nye laboratorie.

Bilag

[Area map AY.JPG](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Ombygning vil altovervejende ske inde i eksisterende bygninger.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Se vedlagt kortbilag under "Beskrivelse af det ansøgte projekt".

Virksomhedens driftstid

Markeret ikke relevant:

Der er ingen ændringer til driftstid

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

SH Akustik gennemfører kortlægning af støjbidrag forbundet med til- og frakørsel hvert 6. år (bl.a. i 2020).

Der vil ikke ske en forøgelse af antallet af medarbejdere i forbindelse med dette projekt, og der forventes derfor ingen ændringer i til- og frakørselsforhold.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Area map AY.JPG](#)

[støjkilder AY.JPG](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Overtagelsen af bygning AY betyder, at Novozymes også overtager de 9 eksisterende støjkilder på bygning AY fra 1. januar 2020 fra Novo Nordisk. Støjkilderne er jo ikke nye - de er blot tidligere regnet med i Novo Nordisk' støjberregninger. For naboer vil der derfor ikke opleves mere støj.

Fra og med i år vil de tælle med i Novozymes' støjberregninger - dvs. de vil fremgå af års-/støjrapporten for 2020.

SH akustik har beregnet det samlede støjbidrag inklusiv de eksisterende 9 støjkilder på bygning AY samt et midlertidigt opsat ekstra køleanlæg (opsat udendørs på Svanevej i sydøstende af bygningen):

Referencepunkt	Støj 2018	Nyt AY bidrag (9 kilder)	Nyt køleanlæg AY	2018 inkl. AY og nyt køleanlæg	Ændring
A, Slagelsevej 177	39,2	9,1	9,5	39,2	0,0
B, Knuds Allé 12	40,9	22,9	8,4	41,0	0,1

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	C, H/F Rynkevang	40,5	24,4	18,9	40,6	0,1
	D, Holbækvej 145	32,3	14,2	-0,9	32,4	0,1
	E, Rendsborggård	31,7	12,3	2,4	31,8	0,1
	F, Rynkevang	36,6	15,3	5,0	36,6	0,0
	G, H/F Stejlhøj	40,7	26,0	22,8	40,9	0,2
	H, Ingeborgs Allé 9	40,8	12,0	11,8	40,8	0,0
	I, Ingeborgs Allé 35	40,5	15,1	-0,5	40,5	0,0
	J, Fuglebæks Allé 21	41,5	19,3	13,4	41,5	0,0
	K1, Valmuevej 3	35,9	19,5	16,1	36,0	0,1
	L, Hanevænget 8	38,6	19,8	11,0	38,7	0,1

Som det fremgår, vil det samlede støjbidrag fra den nye laboratoriebygning inkl. midlertidigt køleanlæg bidrage med 0,1 - 0,2 dB ved enkelte boligområder.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

NR

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B Afgørelse om ikke miljøvurdering (VVM Screening)

Novozymes A/S
Krogshøj 36
2880 Bagsværd

Att.: Jakob Müller
Sendt til CVR 10007127
Samt til jamu@novozymes.com

Virksomheder
J.nr. 2020 – 20878
2020-3228
Ref. majli/bjens
Den 13. juli 2020

Afgørelse om, at nyt centralt køleanlæg ved bygning BY og indretning af laboratorie til kvalitetskontrol i bygning AY ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 21. januar 2020 modtaget jeres ansøgning om etablering af nyt centralt køleanlæg ved bygning BY ved nedlægning af flere decentrale enheder samt indretning af laboratorier til kvalitetskontrol i bygning AY.

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 i screeningen lagt vægt på, at de ansøgte projekter optimerer og forbedrer køleforholdene ved at nedlægge flere decentrale enheder og etablere en ny central enhed, samt giver et mindre forbrug af ammoniak og et mindre samlet energiforbrug. Indretning af laboratorier til kvalitetskontrol i bygning AY giver en minimal forøgelse af støj i et punkt på 0,1 til 0,2 dB. Dog er der tale om en midlertidig opstillet køleenhed i forbindelse med laboratoriet. Køleenheden fjernes når den centrale køler er færdigbygget. Støjgrænserne overholdes fortsat.

Miljøstyrelsens screeningskema er vedlagt.

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

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020

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. Ansøgningen er vedlagt.

Projekterne er omfattet af bilag 2, 13a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Kalundborg Kommune. Kalundborg Kommune har hørt Kalundborg Forsyning.

Kommentarer modtaget til sagen

Kalundborg Kommune har følgende bemærkninger til ansøgningen:

Planforhold

Ingen bemærkninger, ændringer i eksisterende bygning.

Affald

Ingen bemærkninger.

Spildevand

Kalundborg Kommune har anmodet om supplerende oplysninger fra Novozymes og yderligere anmodet om en udtalelse fra Kalundborg Forsyning angående afledning af kølevæske fra det nye centrale køleanlæg.

Kalundborg Kommune og Kalundborg Forsyning tager Novozymes bemærkninger til efterretning, da afledningen af kølemiddel til eget renseanlæg bliver fuldt nedbrudt der, og ikke afledes videre til det offentlige renseanlæg.

Kalundborg Kommune har intet at bemærke i forhold til spildevand fra laboratorieaktiviteter, så længe vilkårene i eksisterende tilslutningstilladelse for rensningsanlæg Novozymes Miljøteknik bliver overholdt, herunder vilkår om kravværdier.

Novozymes A/S oplyser, at alle nye installationer bliver tilsluttet eksisterende spildevandskloak, som afledes til Novozymes rensningsanlæg. Derudover oplyser Novozymes, at størstedelen af kemikalier og prøvetagningsvæsker, som bliver anvendt i laboratoriet, bliver opsamlet efter endt analyse og bortskaffet som farligt affald.

Trafikale forhold

Ingen bemærkninger.

Bilag IV-arter og Natura 2000

Ingen bemærkninger.

Miljøstyrelsens samlede vurdering

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne, da projekterne ikke har udledninger eller emissioner, der kan påvirke naturtyper i områderne.

²Bekendtgørelse 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). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019

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. Der er ikke dyre og/eller plantearter tilstede på fabriksområdet, der kan påvirkes af de ansøgte projekter. Projekterne har heller ikke en virkning på beskyttede arter eller planter udenfor området som kunne tænkes at have en påvirkning, som for eksempel øget trafik, støj eller luftforurening.

Screening

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

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. 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.

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-foedevareklagenævnet/>).

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 10. august 2020

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 meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Majbrit Miara

Miljøstyrelsen
Afd. Virksomheder
Slagelse

Kopi til:

Kalundborg Kommune pernille.olesen@kalundborg.dk; dto@kalundborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening dof@dof.dk

Friluftsrådet fr@friluftstraadet.dk

Styrelsen for patientsikkerhed Sjælland seost@stps.dk

Klik her for at angive tekst.

Bilag:

Miljøstyrelsens screeningsskema

Novozymes ansøgningsmateriale

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)	Vedlægges se Ansøgningsmaterialet	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Novozymes A/S Krogshøjvej 36, Bagsværd, novozymes@novozymes.com	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Jakob Müller Krogshøjvej 36 Bagsværd, jamu@novozymes.com 30773168	
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).	Novozymes A/S Hallas Allé 1 4400 Kalundborg. Se ansøgning	
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)	Kalundborg Kommune	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
▲ Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se ansøgningsmateriale			
▲ Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se ansøgningsmateriale			
▲ Forholdet til reglerne	J	Nej		
	a			
▲ Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	
▲ Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: 13.a	
				▲ Myndighedsvurdering
▲ 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				Bygherren ejer arealet.
▲ 2. Arealanvendelse efter projektets realisering			-	
▲ Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			285 m2 til køleanlægget	
▲ Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²				
▲ Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²				
▲ 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			Bygningsmasse ca. 2000 m3	

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		nej	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²		285 m ²	
Projektets bebyggede areal i m ²		285 m ²	
Projektets nye befæstede areal i m ²		285 m ²	
Projektets samlede bygningsmasse i m ³		2000 m ³	
Projektets maksimale bygningshøjde i m		8 m	
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden		Nej	Der er ikke brug for råstoffer i anlægsperioden.
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			
Vandmængde i anlægsperioden			
Affaldstype og mængder i anlægsperioden			
Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden			
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden			
Håndtering af regnvand i anlægsperioden		Maj-oktober 2020	
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		Intet at bemærke	Der er ikke ændringer i flowet.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følger af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Afledning af kølemiddel glykol til eget renselanlæg. Farligt affald fra laboratorieaktiviteter opsamles om bortskaffes efter gældende regler. Afledning af spildevand reguleres af kommunal tilladelse. Ingen ændringer heraf. Ingen direkte udledning	Der vil være en meget begrænset øget affaldsmængde fra laboratorieaktiviteterne. Afledning af spildevand til Miljøteknik og derfra videre til offentlig renselanlæg. Ingen ændringer
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X	Nej	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X	Nej	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
▲ 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		ja	Ingen bemærkninger
▲ 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		ja	Ingen bemærkninger
▲ 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	nej	Ingen bemærkninger
▲ 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?				Ingen bemærkninger
▲ 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		ja	Støjvejledningen november 1984 Beregning af ekstern støj fra virksomheder 1993 Suppl. til vejl. om ekstern støj, 1996 Tillæg til støjvejl. Juli 2007
▲ 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		ja	Begrænset støj i anlægsperioden samt imidlertid støj fra en køleenhed der skal forsyne laboratoriet i bygning AY, indtil den centrale køleanlæg er færdigbygget. Støjgrænser bliver overholdt.
▲ 16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		ja	Der vil komme støj fra det nye centrale køleanlæg som bygges støjdæmpende således at de gældende støjgrænser kan overholdes. Der vil komme en smule ændret støjbillede når de decentrale køleenheder nedlægges.
▲ 17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X			<i>Luftvejledningen</i> <i>5. suppl. til luftvejledningen</i> <i>Vejledning om b-værdier 2016.</i>
▲ 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			Der vil ikke være påvirkninger af luft i forbindelse med bygning og installation af nyt køleanlæg og rørforinger. Ej heller ingen luftpåvirkninger under indretning af nyt QC-laboratorie.
▲ 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	X			Der vil komme luftemission fra det nye QC laboratorie. Der vil dels være alm. rumventilation og ventilation fra LAF-bænke. Alle afkast hvor der emitteres stoffer til som skal reguleres, vil der blive installeret absolutfiltre, hvor der ikke allerede er installeret filtre.

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			▲ Miljøstyrelsen vurderer at også efter gennemførslen af de ansøgte projekter, vil virksomheden kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	Der er ikke processer i det ansøgte, der vil medføre støvgener hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.
↓ anlægsperioden?			
↓ driftsfasen?			
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener		X	Der er ikke processer i det ansøgte, der vil medføre lugtgener hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.
↓ anlægsperioden?			
↓ driftsfasen?			
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		X	Der vil ikke være behov for belysning i aften eller natperioden, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
↓ anlægsperioden?			
↓ driftsfasen?			
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	Projekterne er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
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.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura			

Myndighedsvurdering
Ifølge Kalundborg kommune kan projekterne rummes indenfor lokalplanens generelle mål.
Nej, der skal ikke gives dispensation for bygge- og beskyttelseslinjer.
Projekterne medfører ikke ændringer til anvendelse af naboarealer.
Nej det vil ikke være en hindring.
Ja, men det er indenfor kommuneplanens rammer muligt at udbygge inden for fabriksområdet.
Nej, der arbejdes kun inde på fabriksområdet.
Nej, se ovenfor
Ca. 250-300 meter til fredskov med sø, beskyttet eng og moseområder syd for virksomheden. Projekterne vil ikke påvirke områderne.
Ikke på fabriksområdet.
120 meter til område med fredskov vest for virksomheden. Projekterne vil ikke påvirke området.
2,2 km til Gisseløre Natura 2000 habitatområde. Projekterne vil ikke påvirke området.

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt, Skriftfarve: Automatisk

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Anmelders oplysninger			Tekst	Myndighedsvurdering	
Projektets placering	Ja	Nej			
2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).					
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X		Nej	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X		Nej	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?			Ved ikke		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X		Nej	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X		Nej	
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		Nej	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Nej, der er nok for langt til Sverige eller Tyskland.	

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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?			

Myndighedsvurdering
Der er ikke foretaget tilpasninger i den henseende.

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X	
Der vil ikke være strækingsanlæg				
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X	
Der sker ikke ændringer i afledningen af spildevand. Der vil komme en meget begrænset stigning i affaldsmængden så projektet vil formentlig ikke kunne registreres på de årlige opgørelser over bortskaffet affald.				
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X	
Der vil ikke ske brug af naturressourcer eller særlige jordarealer.				
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X	
Der vil ikke ske ændringer i risiko for større ulykker og eller katastrofer.				

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Nej
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Nej
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Nej det mener vi bestemt ikke at det skal.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Nej det vil det slet ikke være.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Nej det vil det ikke.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Nej, der er alt for langt til at påvirke beskyttede naturområder.
1. Nationalt:					
2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Kalundborg Kommune har udtalt at Kommunen ikke har bemærkninger hertil.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Nej det har Kommunen udtalt.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet			X		Nej
Overfladevand:					
Grundvand:					
Naturområder:					

- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...
- Formateret ...

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Boligområder (støj/lys og Luft):				
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X	
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X	
				Projekterne vil ikke give væsentlige ændringer i påvirkningen uden for fabriksområdet. Der er boliger som enfamiliehuse og kolonihaver i nærområdet.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X	
				Projekterne vil ikke have en visuel virkning uden for virksomhedens område.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)				Der vil ikke ske en påvirkning udenfor virksomhedens område.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter				Der er ikke tale om en sådan karakter.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X	
				Der er begrænsede miljøpåvirkninger som følge af projekterne.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed				Det vurderes at der er begrænset miljøpåvirkninger. Det er ikke relevant at vurdere sandsynligheden.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet				Påvirkningen i forbindelse med projekterne vil være reversibel.
Myndighedens konklusion				
	Ja	Nej		

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
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		
				<p>Ifølge denne screening, vil ansøgte projekter ikke kunne påvirke § 3 områder, bilag 4 arter eller sårbar natur. Miljøstyrelsen har vurderet, at de påvirkninger der kommer fra luft og støj, ikke vil medføre en ændring i virksomhedens samlede miljøpåvirkninger.</p> <p>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de anmeldte projekter ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), forbi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.</p>

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt

Dato: 10. juli 2020 Sagsbehandler: Majbrit Miara, Miljøstyrelsen Slagelse

Formateret: Skrifttype: (Standard) Arial, 10 pkt