

Novo Nordisk A/S
Brogårdsvej 66
2820 Gentofte

Att: Tine Karup

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02786
Ref. MAJLI
Den 5. maj 2020

MILJØGODKENDELSE VILKÅRSÆNDRING

Novo Nordisk A/S

Adresse: Brogårdsvej 66, Gentofte
Matrikel nr.:
CVR-nummer: 24256790
P-nummer: 1010475933
Listepunkt nummer: Bilag 1, listepunkt 4.5, Fremstilling af farmaceutiske produkter
J. nummer: MST-1270-02786

Vilkårsændringen omfatter:

Ændring af støjvilkår i område R3 Tjørnegårdsskolen

Dato: 5.maj 2020

Godkendt: Majbrit Miara

Annonceres den 5. maj 2020
Klagefristen udløber den 2. juni 2020
Søgsmålsfristen udløber den 5. november 2020

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

Revurdering er påbegyndt da EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Miljøgodkendelse ved vilkårsændring

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen om ændring af støjvilkår fra Novo Nordisk A/S godkender Miljøstyrelsen hermed:

Vilkårsændring af støjgrænser for område R3 (Tjørnegårdsskolen). Kommuneplanområde 5.D7

Denne godkendelse meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

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

Miljøstyrelsen henviser til at de øvrige støjgrænser i miljøgodkendelsen af 1991 for Novo Nordisk fortsat gælder.

Vilkårsændring af støjgrænser i område R3 Tjørnegårdsskolen

Støjvilkår for område R3, i miljøgodkendelse af 1991

ændres fra:

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i omgivelserne må ikke overstige følgende grænse:

Områder udlagt til offentlige formål og uddannelsesinstitutioner, område 5.D7 i Gentoftes Kommuneplan

	Tidspunkt	Støjgrænse
Hverdage og Lørdage Søn- helligedage	07.00 - 18.00 07.00 - 14.00 07.00 - 22.00	55 dB
Alle dage	22.00 til 07.00	40 dB
mandag-fredag	18.00 til 22.00	45 dB
Lørdag	14.00 til 22.00	45 dB

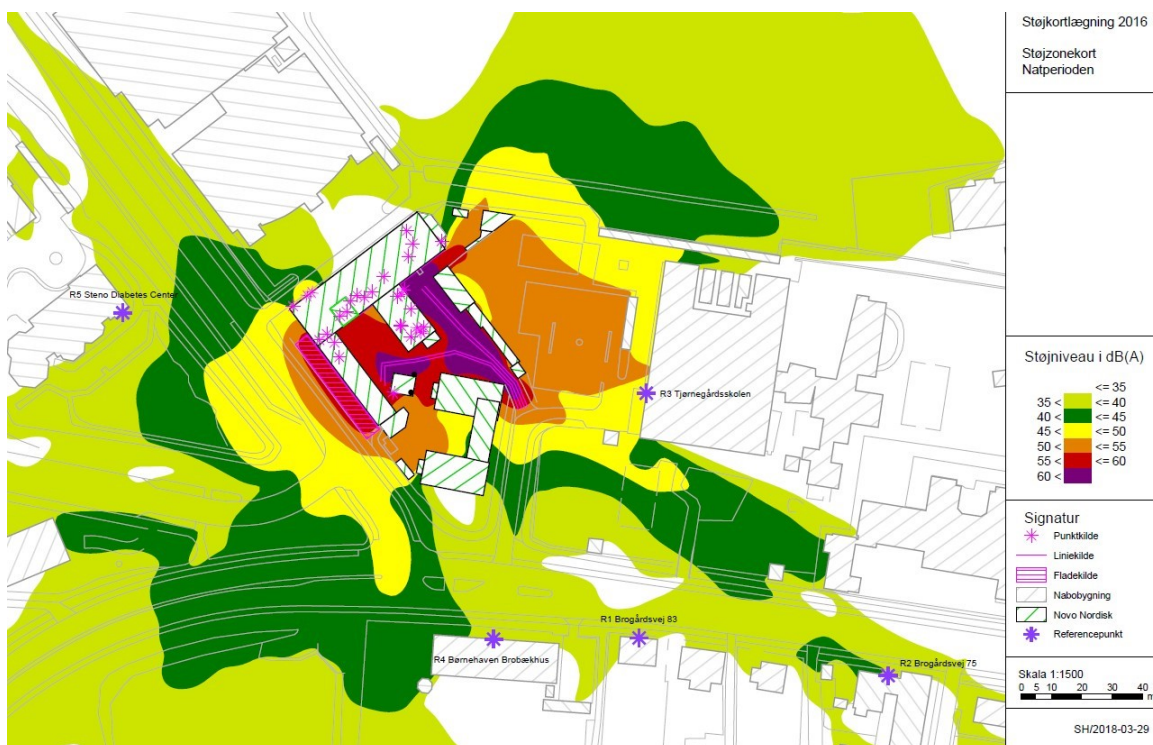
til:

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i omgivelserne må ikke overstige følgende grænse:

Område udlagt til offentlige formål og uddannelsesinstitutioner, område 5.D7 i Gentoftes Kommuneplan

	Tidspunkt	Støjgrænse
Hverdage og Lørdage Søn- og helligdage	07.00 -18.00 07.00 -14.00 07.00 – 22.00	50 dB *
Alle dage	22.00 til 07.00	50 dB *
mandag-fredag	18.00 til 22.00	50 dB *
Lørdag	14.00 til 22.00	50 dB *

- * I området vest for Tjørnegårdsskolen – på den nuværende parkeringsplads tillades op til 53 dB, men i referencepunktet fortsat 50 dB.



Novo Nordisk Gentofte, Brogårdsvej 66. Kort over støjdbredelsen i natperioden. 2016

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 22. maj 2019 modtaget en ansøgning fra Novo Nordisk, Brogårdsvej 66 i Gentofte om ændring af støjvilkår.

Novo Nordisk får løbende udført støjmålinger og støjberegninger omkring fabrikken på Brogårdsvej 66. Ved den seneste gennemgang, blev der fundet en overskridelse af støjen i området ved Tjørnegårdsskolen. Støjen fra fabrikken kommer primært fra ventilationsanlæg, køleanlæg og transport på fabriksområdet. Vilkåret om støj er overskredet i aften- og nattetimerne. Det skal bemærkes at estimering af støjbidraget fra køle- og ventilationsanlæg kan være overstimeret da beregninger forudsætter at der er 100 % drift på både køl- og ventilation. Dette er ofte ikke tilfældet om natten.

Udvidelser og ændringer af eksisterende virksomheder, som medfører forøget forurening, er omfattet af kravet om miljøgodkendelse i miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 knyttet til, om der isoleret set kommer en forøget forurening i forhold til det, der allerede er godkendt.

Miljøteknisk vurdering

Novo Nordisk A/S i Gentofte har ansøgt om ændring af støjvilkårene i 3 referencepunkter R3, R4 og R5. Områderne Tjørnegårdsskolen, Børnehaven Brobækhus og Gentofte Sportspark.

Med ansøgningen er vedlagt den seneste gennemførte støjkortlægning, der viser at Novo Nordisk Gentofte kan overholde støjgrænserne i boligområderne omkring virksomheden. Kortlægningen viser dog, at der er en overskridelse af støjgrænserne for aften og nat i området R3 mod Tjørnegårdsskolen.

Novo Nordisk søger om at forhøje støjgrænserne for 3 områder omkring virksomheden og henviser til Miljøstyrelsens vejledning for støjgrænser i områder udlagt til offentlige formål og uddannelse jf. Miljøstyrelsens vejledning fra 2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder, kan fastsættes til 45- 50 dB hele døgnet. Begrundelsen i vejledningen er at skoler og andre institutioner til undervisning af børn er støjfølsomme, men at skoler dog ikke er mere følsomme om aftenen og natten, sådan som det er tilfældet for boliger. Tilsvarende vurderer Novo Nordisk, at det heller ikke er relevant at fastsætte samme støjgrænser i områder med sportspark og udendørsanlæg, da folk ikke skal overnatte.

Miljøstyrelsen har vurderet at støjgrænserne for aften og nat i område R3 Tjørnegårdsskolen kan lempes til 50 dB, men Miljøstyrelsen finder ikke grundlag for at lempe støjgrænserne for områderne R4 og R5. Miljøstyrelsen finder det ikke nødvendigt at lempe støjvilkår som allerede ved seneste støjkortlægning er overholdt. I støjredegørelsens tabel på side 2, er der angivet støjbelastninger i områderne R4 og R5 som allerede overholder de gældende støjgrænser, derfor ser Miljøstyrelsen ingen nødvendighed i at lempe støjgrænserne i disse områder.

Miljøstyrelsen vurderer at området ikke er beliggende i et byomdannelsesområde i henhold til gældende lokalplan, men at der i vejledningen til byomdannelse er præciseret hvilke generelle støjvilkår, der bør være i områder udlagt til uddannelse- og offentlige formål herunder folkeskoler. Vejledningen angiver en grænseværdi på mellem 45-50 dB hele døgnet. Miljøstyrelsen vurderer samlet at der kan tillades en lempet støjgrænse, men kun for området R3 mod Tjørnegårdsskolen. Samtidigt skærpes støjvilkåret for samme område fra 55 dB til 50 dB i hverdage mellem kl. 7.00 til 18.00, med begrundelse i samme vurdering af støj i områder med skole.

Miljøstyrelsen finder det ikke nødvendigt, at virksomheden udarbejder en redegørelse for hvilke støjkilder, der bidrager til det ændrede støjbillede, da lempelsen er begrænset til område R3 og at der formentlig er tale om en overestimering af støjudbredelse i aften- og nattetimerne, da køle- og ventilationsanlæg er fastsat til 100% drift. Miljøstyrelsen har efter dialog med Novo Nordisk og med Kommunes accept fastsat en lempet støjgrænse på 53 dB i området vest for Tjørnegårdsskolen ved den nuværende parkeringsplads.

Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s).

BREF

Novo Nordisk A/S i Gentofte er en bilag 1-virksomhed og er derfor omfattet af BAT-konklusionen om spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske industri (CWW).

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("direktivet for industrielle emissioner") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Revurdering

Revurdering af Novo Nordisk A/S i Gentofte er påbegyndt, da EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke med ansøgning om ændring af støjvilkår modtaget en ansøgning fra Novo Nordisk A/S i Gentofte i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

Habitatbekendtgørelsen

En ændring af vilkåret kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arter, såvel dyr som planter.

Udtalelse fra Novo Nordisk A/S

Novo Nordisk A/S har i marts 2020 følgende bemærkninger, efter at har haft udkast til godkendelsen til høring:

Novo forslår at Gentofte Kommune høres i forhold til deres vurdering af anvendelsen af arealet vest for skolen dvs. parkeringspladsen mv. på Tjørnegårdsskolen og dermed om muligheden for at overholdelse af vilkår dokumenteres i R3 ved skolefacaden eller legeplads syd for parkeringspladsen.

En anden mulighed er at fastsætte støjvilkåret til 53 dB i skel dag, aften og nat alle dage, hvilket vil sikre mod øgning af støj. Det vil en fastsættelse af 50 dB også.

Novo Nordisk vil foretrække en grænseværdi på 50 dB dag, aften og nat alle dage med dokumentation af vilkårsoverholdelse på facaden af skolen samt legepladsen syd for parkeringspladsen.

Udtalelse fra Gentofte Kommune

Gentofte kommune har den 9. oktober 2019 følgende bemærkninger til sagen: I forlængelse af vores samtale den 8. oktober 2019 sendes Gentofte Kommunes bemærkninger til høring om ændring af støjvilkår for Novo Nordisk, Brogårdsvej 66, 2820 Gentofte.

Som nævnt ses ud fra støjudbredelseskort (for dag, aften og nat), at R3 ikke ligger i det mest støjbelastede område af skolen. Kan Novo Nordisk overholde den foreslåede grænseværdi på 50 dB (her tænkes på arealet i skolegården samt et mindre område på skolens facade lige nord for punktet R3) i dag-, aften- og natperioden? Hvis Novo Nordisk ikke kan overholde grænseværdien i dag-, aften- og natperioden, bør Novo Nordisk undersøge nærmere, hvorledes virksomheden kan nedbringe støjbidraget, således at den grænseværdi på mellem 45-50 dB, som Miljøstyrelsen foreslår ift. områder udlagt til uddannelses- og offentlige formål kan overholdes, inden der evt. meddeles lempede støjvilkår.

Gentofte Kommune vil gerne bede om at blive hørt igen, såfremt ovenstående kommentarer giver anledning til ændringer, supplerende oplysninger om støj fra virksomheden mm.

Miljøstyrelsens svar til Gentofte Kommunes bemærkninger:

Miljøstyrelsen fastholder at skærpe støjkrav til området om dagen, men at samme vilkår lempes i nat- og aftenperioden ud fra den anbefalede støjgrænse. Det er Miljøstyrelsens vurdering at den fastsatte støjgrænse, kan overholdes i skolegården i aften- og natperioden, da den beregnede støjudbredelse er bestemt efter 100 % drift på køle- og ventilationsanlæg.

Miljøstyrelsen anmoder om en ny udtalelse på baggrund af et forslag om at differentiere støjvilkåret til 50 dB hele døgnet i område R3, med undtagelse af en lempelse op til 53 dB i området vest for Tjørnegårdsskolen ved parkeringspladsen.

Gentofte Kommune udtaler i mail af den 24. april 2020, at der efter dialog med Tjørnegårdsskolen kan accepteres det af Miljøstyrelsens forslag om at fastholde 50 dB i hele område R3, med undtagelse af en lempelse op til 53 dB i området vest for Tjørnegårdsskolen, dog undtaget i referencepunktet hvor 50 dB fastholdes.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Gentofte Kommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af processpildevand til offentlig kloak.

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-foedevareklagenaevnet/>).

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 2. juni 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

Gentofte Kommune, gentofte@gentofte.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Embedslægerne stps@stps.dk

Dansk ornitologisk Forening dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

BILAG

Bilag A Ansøgning fra Novo Nordisk A/S

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Gentofte Kommune

Indsendt af

Novo Nordisk A/S
Krogshøjvej 44
2880 Bagsværd

E-mail: tsnk@novonordisk.com

Telefon 30753373

CVR / RID CVR:24256790-RID:40726433

Indsendt: 22-05-2019 08:34

BOM-nummer: MaID-2019-3223

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	Ansøgning om ændring af støjvilkår, NN Brogårdsvej
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	NOVO NORDISK A/S, CVR: 24256790, P-nr.: 1010475933
Adresser	Brogårdsvej 66A, 2820 Gentofte

Ansøgere

Novo Nordisk A/S
Krogshøjvej 44
2880 Bagsværd
E-mail: tsnk@novonordisk.com
Telefon: 30753373

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	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
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	5
Tidligere indsendelser	5
Bilag Vilkår	6
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

[Bilag 13 2018_BR Novo Nordisk Brogårdsvej Miljømåling Ekstern støj 2016.pdf](#)
SHA1:F569D6F89DD0B7AED51B0B646666D9E3A56679AB

Refereret fra

Beskriv det ansøgte projekt

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
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
			Forslag til generelle vilkår
			Forslag til vilkår til indretning og drift
			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
			Støj- og vibrationskilder
			Støj- og vibrationskilder
			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
			Beregning af samlede støjniveau
			Forslag til vilkår for støj
			Basistilstandsrapport
			Andre relevante oplysninger
			Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

24256790 - NOVO NORDISK A/S

P-nummer

1010475933 - Novo Nordisk A/S

Brogårdsvej 66
2820 Gentofte

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	
By	
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	Tine Karup
Vejnavn	Krogshøjvej
Vejnummer	44
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Telefonnummer	30753373
Mailadresse	tsnk@novonordisk.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 4.5, Kemisk industri, Fremstilling af farmaceutiske produkter

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg
Anvendelsesområde(r):
 - Naturgas

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?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]

Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
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]

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetaller- ne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
		Støj	– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlægene.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer

		<p>Spildevand</p> <ul style="list-style-type: none"> – I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-skrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
		<p>Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand</p> <ul style="list-style-type: none"> – Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Støj fra aktiviteterne på Brogårdsvej kommer primært fra ventilationsanlæg, hjælpeanlæg og transport på arealerne omkring bygningen.

Nordøst for virksomhedens ejendom ligger en sportsplads. Mod øst er Tjørnegårdsskolen nærmeste nabo og nærmeste sammenhængende boligområde ligger ved Tjørnestien 200 meter øst for virksomhedens ejendom. Sydøst for ejendommen langs Brogårdsvej ligger nogle villaer samt en børneinstitution. Arealer vest for ejendommen ejes af Novo Nordisk og anvendes til administration, forskning og hospital.

Områdenumre fremgår af Gentofte Kommunes kommuneplan. I vedhæftede bilag 13 kortudsnit er vist de enkelte områder, som der henvises til i miljøgodkendelsen. Novo Nordisk er placeret i område 5D.5.

Novo Nordisk har følgende støjvilkår fastsat i eksisterende miljøgodkendelser for glucagonfinoprensningen og for kedelanlægget:

Mandag-fredag

Kl. 07.00-18.00

Lørdag

Kl. 07.00-14.00

Søn- og helligdage

Kl. 07.00-22.00

Mandag-fredag

Kl. 18.00-22.00

Lørdag

Kl. 14.00-22.00

Alle dage

Kl. 22.00-07.00

55 dB

45 dB

40 dB

I miljøgodkendelsen fra 1991 er det vurderet, at Novo Nordisk på Brogårdsvej i støjmessig henseende er beliggende i et område med blandet bolig og erhverv, centerområde (bykerne).

Novo Nordisk har i 2016 kortlagt virksomhedens støjbidrag, hvor der er gennemført en beregning af støjbidraget omkring virksomheden i dag, aften og natperioden. Kortlægningen er foretaget for at vurdere virksomhedens støjbidrag i de omkringliggende boligområder, og der er udvalgt fem referencepunkter i naboområderne.

Punktregningerne er gennemført i følgende referencepunkter:

R1, Brogårdsvej 83

R2, Brogårdsvej 75

R3, Tjørnegårdsskolen

R4, Skolegård, Tjørnegårdsskolen

R5, Gentofte sportspark

Referencepunkterne R1 og R2 er beliggende i område 5.B44 som i Gentofte Kommunes kommuneplan er udlagt til boligområde. R3 og R4 er beliggende i område 5.D7, som er udlagt til offentlige formål og uddannelsesinstitutioner. R5 er beliggende i skel mod område 5.F1, som er udlagt til rekreativt område med idrætsanlæg.

Kortlægningen viser, at Novo Nordisk kan overholde støjvilkår i boligområderne omkring virksomheden. Kortlægningen viser dog også, at Novo Nordisk ikke kan overholde en grænseværdi på 40 dB i områderne med offentlige formål, her skole, daginstitution og idrætsanlæg. Støjbelastningen er i disse områder ca. 48 dB.

Det er Novo Nordisk vurdering, at der bør fastsættes nye vilkår for områderne udlagt til offentlige formål og uddannelsesinstitutioner, dvs. området ved Tjørnegårdsskolen og børneinstitutionen samt idrætsanlægget. Det er vores vurdering, at området med skole og børneinstitution jf. Miljøstyrelsens vejledning fra 2003 om ekstern støj i byomdannelses-områder, kan fastsættes til 50 dB. Begrundelsen er jf. vejledningen, at skoler og andre institutioner til undervisning af børn er støjfølsomme, men at skoler dog ikke er mere følsomme om aftenen og natten end om dagen, sådan som det er tilfældet for boliger.

Tilsvarende vurderes det ikke relevant, at fastsætte støjgrænser ved idrætsanlægget i aften og natperioden svarende til boliger, da folk, der opholder sig i idrætsanlægget, ikke skal overnatte.

Novo Nordisk har ikke modtaget henvendelser eller klager over støj fra naboer.

Bilag

[Bilag 13 2018 BR Novo Nordisk Brogårdsvej Miljømåling Ekstern støj 2016.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt

Udfyldt værdi

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000014

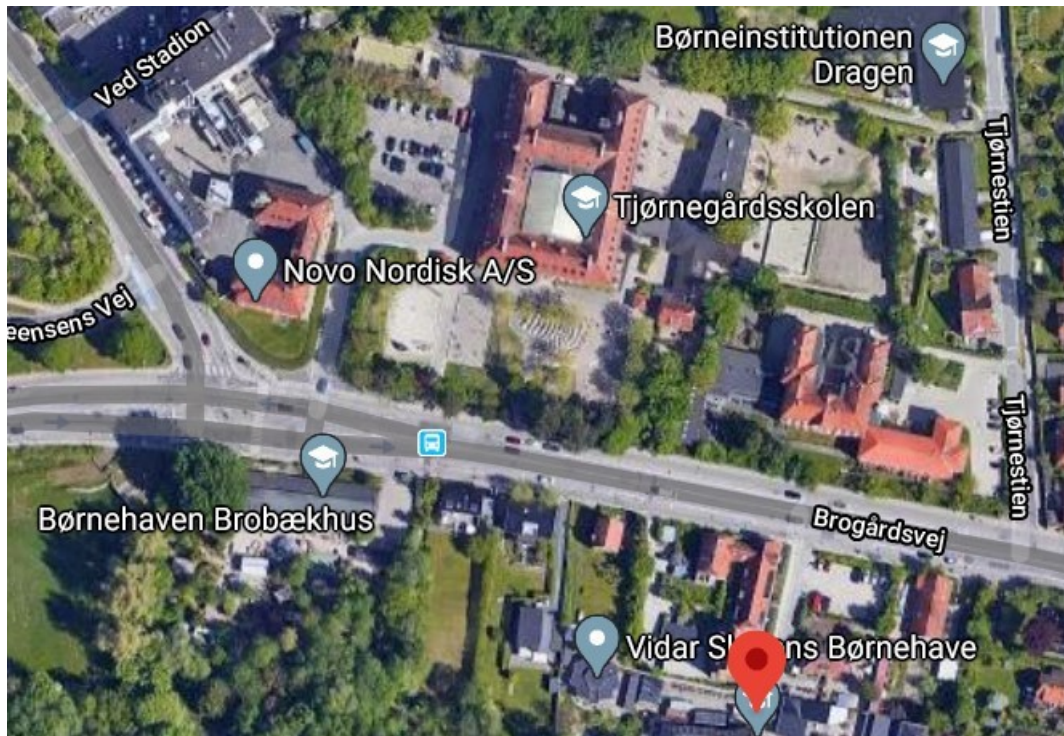
Version: 8

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NO_x og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NO_x, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NO_x, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NO_x og SO₂. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NO_x. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NO_x, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NO_x. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NO_x. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO₂, CO, NO_x samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO₂, HCl, HF, CO, NO_x samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> – I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none"> – Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Bilag B Kort over placering af virksomheden



Bilag C

Liste over sagens akter

1. Ansøgning fra Novo Nordisk A/S af 22. maj 2019
2. Udtalelse fra Gentofte Kommune 9. oktober 2019
3. Udkast til høring 23. marts 2020
4. Udtalelse fra Novo Nordisk 23. marts og 27. marts 2020
5. Nyt udkast til høring Miljøstyrelsen den 31. marts 2020
6. Fornytt udtalelse fra Gentofte Kommune 14. april og den 24. april 2020
7. Fornytt udtalelse fra Novo Nordisk den 28. april 2020