

Bilag til Miljøstyrelsens afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Projektnavn: Miljøvurderingsscreening for nyt projekt hos Bavarian Nordic A/S. journal nr. 2020-8101

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 1225 af 25/10/2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne " rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	Se ansøgning efter VM-reglerne.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	-
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	-
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	-
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)	-
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	-

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
-
-
-
<i>Helsingør Kommune</i>
-

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	-		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	-	+	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	+	-	Angiv punktet på bilag 2:

Myndighedsvurdering
-
<i>Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a. Tilbygningen vurderes ikke at være nyanlæg, men en ændring til eksisterende aktiviteter.</i>
<i>Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a. Tilbygningen vurderes ikke at være nyanlæg, men en ændring til eksisterende aktiviteter.</i>

Anmelders oplysninger			
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	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			- - -
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.

myndighedsvurdering
<i>Virksomheden ejer og anvender i forvejen arealet, hvor anlægget er påtænkt opført.</i>
- - -
<i>Tilbygningens samlede volumen er rettet til 6100m³. Det samlede volumen af bygning 8 efter udvidelsen er totalt på 10400m³.</i>
-

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
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	Se ansøgning efter VM-reglerne.		Se ansøgning efter VM-reglerne.

Myndighedsvurdering
- - - - -
<i>Der vil blive anvendt beton, stål og andet byggemateriale i byggefasen.</i> <i>Ingen væsentlig vandforbrug eller spildevandsmængde.</i> <i>Ingen yderligere bemærkninger</i>
<i>Virksomheden håndterer regnvandet som det øvrige regnvand, via regnvandsledningen. Virksomheden har ingen direkte udledninger.</i>
<i>Der vil hovedsageligt blive anvendt de samme typer råvarer som i dag, æg næringsmedier til dyrkning af celler, salt til vandbehandling, syre og base CIP og neutralisering af spildevand, buffer til formulering. Derudover vil der blive anvendt enkelte nye råvarer, bla. Formaldehyd i små mængder, til inaktivering af virus. Virksomheden kender ikke det fremtidige årlige råvareforbrug for fremtidig produktion, men der forventes en forøgelse.</i> Ingen bemærkninger -

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype, <u>spildevand og overfladevand</u> og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			-
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		+	-
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		+	-
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	+		-

Myndighedsvurdering
-
-
<i>Virksomheden forventer de samme affaldstyper som i dag. Affaldsmængderne vil stige som følge af den øgede produktion, men oplaget af affald forventes ikke at ændres væsentligt. Der kan dog være behov for opsamling af særskilte spildevandsstrømme, der som følge af indholdet af små mængder antibiotika vil blive bortskaffet, som flydende affald. I så fald vil affaldsfraktionen blive opbevaret så der ikke kan ske spild til det omgivende miljø. Behov for eventuel opsamling afklares med Helsingør Kommune, der er myndighed på spildevandsområdet.</i>
<i>Der vil blive anvendt roller bottles og andet single use udstyr, som for den eksisterende produktion. Roller bottles er engangs plastik flasker, der benyttes som små engangsbioreaktorer. Alt materiale der har været i kontakt med levende virus autoklaveres (og dermed inaktiveres) inden det bortskaffes som affald.</i>
<i>Der forventes ikke væsentlige ændringer af spildevandssammensætningen i forhold til den nuværende sammensætning. Al spildevand, der kan indeholde virus, inaktiveres i kill anlæg inden udledning til offentlig kloak.</i>
<i>Ingen direkte udledning</i>
<i>Virksomheden håndterer regnvandet som det øvrige regnvand, via regnvandsledningen.</i>
<i>Ingen bemærkninger</i>
-
-
<i>Ja. Der er den 21-12-2018 indsendt dokumentation for overholdelse af CWW BAT konklusioner for nuværende aktiviteter. BAT konklusionerne vil også overholdes efter gennemførelse af nærværende ændring. I forbindelse med fremsendelse af Miljøansøgning vil der blive redegjort nærmere for overholdelse af relevante BAT konklusioner. Emissionsoversigt/fortegnelse over spildevandsstrømme samt råvarelistes vil blive opdateres</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	+		-
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	+		-
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			-
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	+		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		+	-
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	+		-
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	+		-
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	+		-
19. Vil det samlede projekt, når	+		-

Myndighedsvurdering
<i>som del af projektet.</i>
<i>Samme som pkt 10.</i>
<i>Samme som pkt 10.</i>
-
<i>Støjvejledningen fra virksomheder, 1984</i>
<i>I byggefasen kan der være påvirkninger i form af støj og trafik fra kørsel med lastbiler med materialer og entreprenørmaskiner. Ligeledes vil der være øget støj fra nedramning af spuns. En række maskiner vil være underlagt lovkrav om maksimal støjudsendelse for maskiner til arbejde i det fri, hvilket betyder, at støjen fra byggepladsen er bedre kontrolleret. Eventuelt midlertidige støjende aktiviteter vil blive anmeldt i henhold til reglerne herfor jf. Miljøaktivitetsbekendtgørelsen (844 af 23/06/2017). Særligt støjende aktiviteter som nedramning af spuns vil ske indenfor normal arbejdstid i henhold til Helsingørs Kommunes forskrift for begrænsning af støj-, vibrations- og støvgener ved bygge- og anlægsarbejde. Desuden sørger virksomheden for online måling af støjniveauet døgnet rundt frem den nye tilbygning lukkes.</i>
<i>Stilles støjkrav til alle nye støjklider og gældende støjgrænser skal overholdes.</i>
<i>Luftvejledningen</i>
<i>Ingen væsentlige emissioner som følger af anlægsarbejdet.</i>
<i>Gældende emissionsgrænseværdier vil blive overholdt.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		+	-
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		+	-
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I 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?		+	-

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	+		Se ansøgning efter VVM-reglerne.

Myndighedsvurdering
Virksomheden foretager OML beregning for overholdelse af B- værdier
Ved støvgener vil virksomheden foretage sprinkling/ vanding af arealerne. Der vil ikke forekomme diffuse støvgener i driftsfasen. Der kommer ikke støvemissioner fra produktionen. - -
Ingen bemærkninger - -
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Myndighedsvurdering
Punktet tillægges ikke afgørende betydning i forhold til VVM-pligt eller ej på det konkrete projekt. Bygherre gøres opmærksom på, at forholdet mellem projekt og lokalplan skal afklares med kommunen – uafhængigt af VVM-reglerne.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		+	-
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		+	-
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		+	-
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		+	-
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.)		+	Se ansøgning efter VM-reglerne.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		+	-
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?		+	-
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			-
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			-

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
-
-
-
-
-
Der ligger to småsøer i erhvervsområdet, hvoraf den største er beliggende på Bavarian Nordic A/S egen matrikel (ca. 140 m fra bygning 8). Vandhullet er tidligere blevet vurderet af Helsingør Kommune. Der er ingen særlige forhold i øvrigt, se punkt 32). Ændringen vurderes ikke at påvirke disse søer.
Helsingør Kommune har ingen kendskab til nogen bilag IV arter i området.
Ca. 2 km (Rørtang, Kystkilen)
Det nærmeste Natura 2000 område Gurre Sø ligger 1,75 km væk.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		+	-
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	+	+	- Se ansøgning efter VM-reglerne.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		+	-
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?		+	-
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		+	-
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		+	-

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
<i>Bavarian Nordic er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser. Projekter, hverken under etablerings- eller driftsfasen vurderes at medføre væsentlig risiko for grundvandet. Grunden er ikke kortlagt som forurennet. Oplag af fareklassificerede stoffer sker indendørs uden mulighed for spild til det omgivende miljø. Ligeledes vil eventuelt udslip i selve produktionen blive tilbageholdt i produktionslokalerne</i>
<i>Virksomheden har oplyst at grunden ikke er kortlagt som forurennet.</i>
<i>Planlovens krav om områdeudpegninger i kommuneplaner stammer fra 2017. Kommuneinddelt områdeudpegnings.</i> <i>Udpegningsen i kommuneplaner har til formål at forebygge skader ved oversvømmelse eller erosion og skal give mulighed for at etablere kystbeskyttelsesplaner uden tilvejebringelse af en lokalplan.</i> <i>Der henvises til de gældende kommuneplaner.</i>
<i>LBK nr. 1085/2017, har til formål at fastlægge rammer for vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer mhp. at nedbringe negative følger for sundhed, miljø, kulturarv og økonomiske aktiviteter. Iflg loven skal kommunerne have en risikostyringsplan for hvert udpeget risikoområde.</i> <i>Områderne kan ses her: http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/oversvoemmelseskort.aspx</i>
Ingen bemærkninger

<i>Anmelders oplysninger</i>			
<i>Projektets placering</i>	<i>Ja</i>	<i>Nej</i>	<i>Tekst</i>
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		+	-
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?			-

<i>Myndighedsvurdering</i>
-
-

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			+		<i>Det vurderes at der ikke vil være væsentlige miljøpåvirkninger</i>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			+		<i>Affaldstyper ændres ikke. Men affaldsmængden stiger som følge af øget produktion. Der ændres ikke i oplagsmængden af affald. Helsingør Kommune er myndighed på affaldsordningerne og spildevandsafledning til kloakken.</i>
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			+		<i>Ingen brug af naturressourcer.</i>
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimæændringer			+		<i>Virksomheden er ikke en risikovirksomhed. Der oplagres kun få risikostoffer i mængder langt under tærskelværdierne.</i> <i>Helsingør Kommune vurderer, at projektet ikke er i konflikt med kommunens klimasikringsplan.</i>
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			+		<i>I byggefasen kan der være påvirkninger i form af støj og trafik fra kørsel med lastbiler med materialer og entreprenørmaskiner. Ligeledes vil der være øget støj fra nedramning af spuns. En række maskiner vil være underlagt lovkrav om maksimal støjudsendelse for maskiner til arbejde i det fri, hvilket betyder, at støjen fra byggepladsen er bedre kontrolleret.</i> <i>Eventuelt midlertidige støjende aktiviteter vil blive anmeldt i henhold til reglerne herfor jf. Miljøaktivitetsbekendtgørelsen (844 af 23/06/2017). Særligt støjende aktiviteter som nedramning af spuns vil ske indenfor normal arbejdstid i henhold til Helsingørs Kommunes forskrift for begrænsning af støj-, vibrations- og støvgener ved bygge- og anlægsarbejde. Desuden sørger virksomheden for online måling af støjniveauet døgnet rundt frem den nye tilbygning lukkes.</i> <i>Der stilles støjvilkår til alle nye støjklender, som vil sikre overholdelse af de gældende støjvilkår</i>

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			+		<i>Ingen kommentar</i>
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			+		-
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			+		-
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			+		-
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			+		<i>Helsingør Kommune har ikke kendskab til særlige forhold i de nærliggende Natura 2000-områder, som Miljøstyrelsen skal inddrage i vurderingen af projektets påvirkning på områderne. (Det nærmeste Natura 2000- område ligger 1,75 km væk (Gurre Sø).)</i> <i>Helsingør Kommune har ikke kendskab til rød-eller gullistede arter i området.</i>
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			+		
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			+		<i>Helsingør Kommune har ikke kendskab til bilag IV arter eller rød- og gul-listede arter inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke.</i> <i>Helsingør Kommune har ikke kendskab til særlige forhold i de nærliggende Natura 2000-områder, som Miljøstyrelsen skal inddrage i vurderingen af projektets påvirkning på områderne. (Det nærmeste Natura 2000- område ligger 1,75 km væk (Gurre Sø).)</i> <i>Helsingør Kommune har ikke kendskab til rød-eller gullistede arter i området.</i>

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Forventes området at rumme danske rødlistearter			+		<i>Kommunen har ikke kendskab til bilag IV arter eller rød- og gul-listede arter inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke.</i>
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet			+		<i>Projektet skal ligesom resten af virksomheden overholde gældende støjkrav.</i>
Overfladevand:			+		<i>Ingen bemærkninger</i>
Grundvand:			+		-
Naturområder:			+		-
Boligområder (støj/lys og Luft):			+		-
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			+		-
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			+		<i>Ingen bemærkninger</i>
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			+		-
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					<i>Kommunen vurderer, at der ikke områder, arter eller miljøparametre indenfor Kommunens myndighedsområde, der forventes at kunne blive påvirket væsentligt ved gennemførelse af projektet.</i>
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					<i>Der vil ikke forekomme nogen grænseoverskridende karakter</i>
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			+		<i>Anlægget giver ikke anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.</i>
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					-
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed					-

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Reversibilitet				
<i>Myndighedens konklusion</i>				
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering (VVM-pligt):	Ja	Nej	<i>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt er ikke omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.</i>	

Dato: 20. April 2020 Sagsbehandler: Pernille Fibecker