



MILJØGODKENDELSE

UDEN NYE VILKÅR

SUPPLEMENT MILJØGODKENDELSE AF 22. august 2013

For:

Novozymes

Adresse	Hallas Allé 1
Postnummer by	4400 Kalundborg
Matrikel nr.:	3L m. fl. Rynkevang Gårde, Årby, Kalundborg
CVR-nummer:	10007127
P-nummer:	1007675670
Listepunkt nummer:	D 210a
J. nummer:	MST-1270-02006

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af vådmølle anlæg til formaling af Mangan A i ny tilbygning ved bygning EC.

Dato: 28. marts 2017

Godkendt: Majbrit Miara

Annonceres den 28. marts 2017

Klagefristen udløber den 25. april 2017

Søgsmålsfristen udløber den 28. september 2017

Udnyttelsesfristen udløber 2år fra godkendelses dato i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Revurdering påbegyndes senest i 2023

Indledning

Novozymes Kalundborg fremstiller enzymer til industrien. Virksomheden ønsker med ansøgningen, at bygge en mindre tilbygning hvor et vådmølleanlæg opstilles til formaling af stoffet Mangan A. Med vådmøllen installeres også udstyr til håndtering af råvaren, afvejning, sug, med videre.

Der installeres et centralt udsug med H 13 HEPA-filter så det sikres, at der ikke udsuges støv fra forarbejdningen af Mangan A. Manganpulver i større mængder er moderat sundhedsskadeligt og støv herfra skal begrænses. Et HEPA- filter er et meget fint filter der tilbageholder 99,95 % af støvpartikler. HEPA-filteret monteres med alarm vedfunktionssvigt eller lækage. Virksomheden har tidligere indkøbt Mangan A i pulverform og ønsker nu selv at forarbejde stoffet. Med vådmølleanlægget vil genanvendelsen af Mangan A øges og mængden af affald mindskes.

Det ansøgte projekt er opført på VVM-bekendtgørelsens bilag 2 punkt 6.a og er blevet VVM-screenet. Screeningen viste at projektet ikke har en karakter der udløser VVM. Det er vurderet at projektet ikke til skade for det omgivende miljø. Ligeledes har kommunen udtalt sig om projektet og har vurderet at projektet ikke er til skade for nærliggende Natura 2000 områder, bilag 4-arter eller truede rødliste dyre- og plantearter.

Miljøstyrelsen har i afgørelse af 2. september 2016 afgjort, at det ansøgte projekt ikke er VVM-pligtigt. Der er desuden givet tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægs arbejdet den 2. september. 2016 efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2.

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

¹ Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomheder.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed installation af vådmølle anlæg ved bygning EC.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven².

Godkendelsen gives som et tillæg til Miljøgodkendelse af ombygning af bygning EC samt revurdering af 23. august 2013. Da det er vurderet at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til det ansøgte, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg.

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

Sagens oplysninger

Novozymes Kalundborg har den 16. juni 2016 søgt om miljøgodkendelse til at installere et vådmølle anlæg og procesudstyr til formaling af Mangan A, med tilhørende bygning og afkast. Miljøstyrelsen har den 17. oktober 2016 givet accept af udvidelse af råvarerammen for Mangan A til 50 tons om året.

Den nye tilbygning med procesudstyr og afkast placeres ved bygning EC. Tilbygningen bliver 8 meter høj. Tilbygningen vil indeholde udstyr til håndteringen af pulver, lufttransport, opsamlingsbeholdere, støvsugeranlæg og luftafkast. Med det nye udstyr kan Novozymes øge genanvendelsen af Mangan A fra det lukkede anlæg, idet recirkulation af pulver, der opsamles fra procesafkastets filter i EC nu kan anvendes.

Udkast til denne afgørelse har været i høring hos Kalundborg Kommune og Virksomheden og indkomne bemærkninger er indarbejdet i afgørelsen.

Miljøteknisk vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at de væsentligste miljøpåvirkninger fra den ansøgte aktivitet vil være støv og støj fra vådmøllen samt kørsel med råvarer.

Mangan A er vurderet på B-værdilisten og angivet med en grænseværdi på 0,001 mg/m³. Mangan er listet som hovedgruppe 2 stof, stofgruppe 1, kl. III. B-værdien overholdes da støv til omgivelserne begrænses med H13 HEPA-filter der tilbageholder 99.95% af alle partikler

Funktion, tæthed og kontrol af HEPA-filtre er omfattet af den nuværende godkendelse og derfor stilles ikke supplerende vilkår. HEPA-filteret er så fint, at det også er godkendt til hovedgruppe 1 stoffer, der anses som mere sundhedsskadelige.

Ligeledes er støj en mulig påvirkning. Vådmøllen installeres indendørs og håndtering med Mangan A vil foregå i et lukket system. Støjbidraget vil heraf være reduceret og støj dæmpet. I overensstemmelse med

² Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016.

virksomhedens revurdering fra august 2013 vilkår F2, skal virksomheden senest 3 mdr. efter ibrugtagning for ny installationer dokumentere, at støjpåvirkning er indenfor de vejledende grænseværdier.

Kørsel med råvarer kan også være en mulig støjpåvirkning. Her er det af Novozymes oplyst, at der formentlig vil være en smule mindre kørsel med råvare, da der forventes et større genbrug af Mangan A

Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 25. april 2017.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Udnyttede afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kalundborg Kommune

kalundborg@kalundborg.dk

dto@kalundborg.dk

Embedslægerne [Sjælland](#)

seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk forening

dof@dof.dk

Friluftsrådet

fr@friluftsraadet.dk

BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

Indsendt af

Tommy Skullerud Rasmussen
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd

E-mail: tmrs@novozymes.com

Telefon 30770660

CVR / RID CVR:10007127-RID:1297352478844

Indsendt: 16-06-2016 09:08

Ansøgningsnr.: MalD-2016-367

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning om Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	EC Wet Milling - Kalundborg
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Aktiviteter	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	Virksomhed-10007127
---------------------	---------------------

Ansøgere

Tommy Skullerud Rasmussen
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd
E-mail: tmrs@novozymes.com
Telefon: 30770660

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
Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse	3
Myndighed på godkendelsen	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	6
Til- og frakørselsforhold	6
Tegninger over virksomhedens indretning	6
Virksomhedens procesforløb	7
Oplysninger om energianlæg	7
Driftsforstyrrelser og uheld	7
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	7
Emission fra diffuse kilder	8
Emission der afviger fra normal drift	8
Beregning af afkasthøjder	8
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	8
Støj- og vibrationskilder	8
Støj- og vibrationskilder	8
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	8
Beregning af samlede støjniveau	9
Basistilstandsrapport	9
Ikke-teknisk resume	9
VVM - Arealanvendelse	9
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	10
VVM - Miljøforhold	10
VVM - Forhold til BREF	11
VVM - Projektets placering	11
Tidligere indsendelser	12

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag til miljøansøgning.pdf SHA1:7AB9B0C173348E3465EFDF2AC2B3C488A9838EC1	Beskriv det ansøgte projekt Bygningsmæssige ændringer/udvidelser Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
EC Wet Milling VVM Anmeldeskema med links Final.doc SHA1:BA49C77347A2474D8E345A256BCB25397B3A17A1	VVM - Arealanvendelse
Princip af fysisk omfang.pdf SHA1:1F300FD1516D4C8FA9DC9282A77795F5B58461EA	Beskriv det ansøgte projekt Bygningsmæssige ændringer/udvidelser Tegninger over virksomhedens indretning
Skitsetegning placering af Wet Milling ved EC.docx SHA1:B9CAD4440A6E4FC7BEC9E542405FDB4EF105EE0E	Oversigtsplan af virksomhedens placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x	x		Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse
x			Myndighed på godkendelsen
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	x	x	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Virksomhedens procesforløb
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x	x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x		Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder

x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x	Beregning af samlede støjniveau
x	x	Basistilstandsrapport
x	x	Ikke-teknisk resume
x		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

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

10007127

P-nummer

1007675670

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Novozymes A/S
Vejnavn	Krogshøjvej
Vejnummer	36
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Virksomhedens navn	Novozymes A/S
Vejnavn	Krogshøjvej
Vejnummer	36
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	178 Utterslev
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1007675670
Bemærkning	P nummer for Kalundborg site
Kontaktperson	Tommy Rasmussen
Vejnavn	Krogshøjvej
Vejnummer	36
Postnummer	2880
By	Bagsværd
Telefonnummer	30770660
Mailadresse	tmrs@novozymes.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 b, 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 fig.:

Biaktiviteter

Ingen valgt

Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Marker i boksen, hvis Miljøstyrelsen er myndighed på din eksisterende godkendelse

True

Eventuelle yderligere bemærkninger

Miljøstyrelsen er myndighed

Myndighed på godkendelsen

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt

Udfyldt værdi

Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?

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?

Ja [Kode: true]

Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?

Nej [Kode: false]

Ændring i forhold til udledning til luft?

Ja [Kode: true]

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]

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	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	6a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Udfyldt VVM screenings skema er vedlagt efter aftale med Miljøstyrelsen.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Der er tale om en ændring til bestående miljøgodkendt anlæg.

Dette i form af en mindre tilbygning til EC indeholdende nedenstående udstyr til pulverhåndtering af Mangan A. Novozymes har den 17. oktober 2014 modtaget accept fra Miljøstyrelsen til brug af råvaren. Årlig ramme for brug af råvaren er 50 tons pr år.

Derudover har Miljøstyrelsen den 29. januar 2016 meddelt godkendelse af 50 m³ spildevandstank ved bygning EC til opsamling af spildevand fra produktionen, i de situationer hvor den nævnte råvare benyttes i MG anlægget i EC (Mikro Granuleringen).

Novozymes har hidtil modtaget råvaren i en formalet form fra leverandørerne, men dette ønskes nu ændret således, at Novozymes selv laver denne formaling.

Det nye formalingsudstyr vil blive placeret i en tilbygning, som vist på vedlagte tegninger. Som det fremgår er det hensigten at placere bygningen i mellem EC og den nye tank til opsamling af spildevand.

Den nye bygning, der bliver 8 meter høj + 2 meter skærm, vil indeholde:

Pulver håndteringen (tømning af tromler med den nye råvare til pulveranlæg samt tilhørende lufttransport system), opsamlingsbeholdere samt støvsuger anlæg. Derudover installeres våd-møllen der laver formalingen og doserings udstyr/mixerudstyr.

Med det nye udstyr bliver Novozymes også istand til at forøge genbruget af overskydende Mangan A fra det lukkede anlæg, idet recirkulation af pulver/råvarer, der opsamles fra det eksisterende procesafkast filter i EC, nu bliver muligt.

Bilag

[Princip af fysisk omfang.pdf](#)

[Bilag til miljøansøgning.pdf](#)

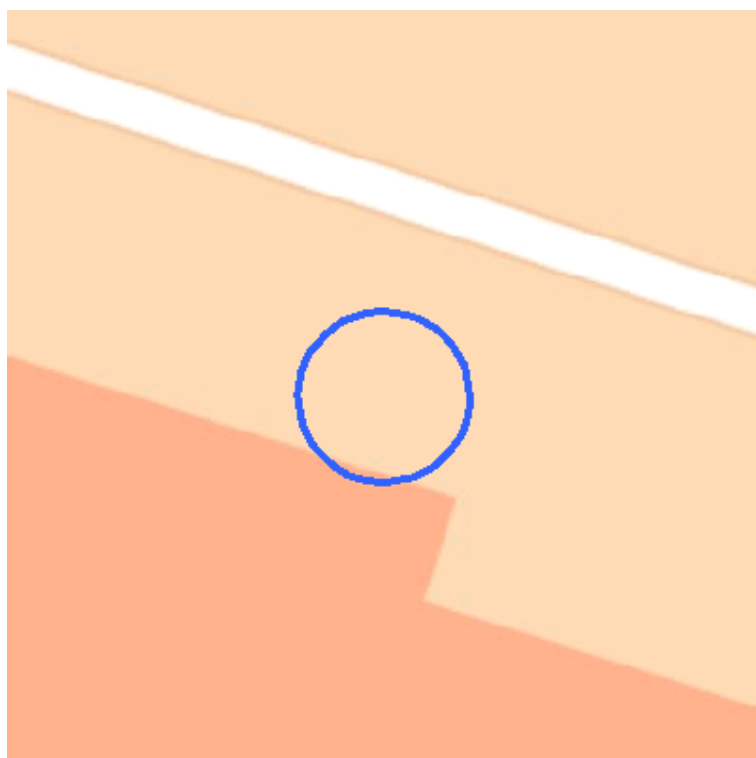
Er din virksomhed en risikovirksomhed?

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

Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Startdato for bygge- anlægsarbejde	1. september 2016
Slutdato for bygge- anlægsarbejde	Marts 2017
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier **Fil**

Bilag

[Skitsetegning placering af Wet Milling ved EC.docx](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Anlægget vil ligesom det er tilfældet idag for hele siten, kunne være i drift hele døgnet.

Til- og frakørselsforhold

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke være ændringer i til og frakørselsforhold, som følge af at dette anlæg etableres, da der er tale om en eksisterende produktion, hvor der sker en arbejdsmiljømæssige forbedring.

Mængden af affald der skal bortkøres forventes at falde da der vil være et øget genbrug af råvaren.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Princip af fysisk omfang.pdf](#)

[Bilag til miljøansøgning.pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

Markeret ikke relevant:

Mener at beskrivelsen under "Virksomhedens produktionskapacitet også dækker dette punkt.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Der skal ikke etableres nyt energianlæg.

Der gøres brug af eksisterende energiforsyning, herunder vindmølle strøm.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Uændret i forhold til oprindelig Miljøteknisk beskrivelse fra august 2012.

Brud på HEPA filtre vurderes at være væsentligste driftsforstyrrelse. Der er dog krav om årlig kontrol af HEPA filtre, som skal opfyldes, jf vilkår C9.

Desuden vil der blive installeret støvdetektor efter filter, som en ekstra sikkerhed.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Det nye centrale procesafkast vil blive placeret på taget af det markerede felt, se vedlagte tegning.

Afkastet føres mindst 1 meter over tag.

Bilag

[Bilag til miljøansøgning.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Der vil ikke være emission fra diffuse kilder.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Brud på HEPA filtre vurderes at være væsentligste driftsforstyrrelse, som kan resultere i emission af støv/Mangan A.

Der er dog krav om årlig kontrol af HEPA filtre (H13), som skal opfyldes, jf. vilkår C9 i miljøgodkendelsen.

Derudover etableres støv detektor, som en ekstra sikkerhed.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Det centrale afkast føres mindst 1 meter over tag, jf vilkår B2.

Alt procesluft og rumventilation HEPA filtreres.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der vil blive tale om etablering af eksterne støjklider i form af det nye centrale afkast/blæser på taget af den nye bygning.

På taget forventes også placeret luftindtag og varmegenvindningsanlæg for luft.

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Det vurderes at projektet ikke vil give anledning til lavfrekvent støj.

Vedr. eksterne støjklider: Se tidligere beskrivelse.

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Se bemærkningerne ovenfor.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Novozymes er opmærksomme på de nye skærpede støjkrav for site Kalundborg. Projektgruppen vil indhente støjkrav til nyt udstyr hos SH akustik, som bestyrer vores Soundplan model. Nye væsentlige støjklider vil komme til at blive omfattet af Sound planmodellen for Kalundborg.

I henhold til vilkår F2 vil nye støjklider samt støjklider der udskiftes blive kontrol målt senest 3 måneder efter ibrugtagning.

Beregning af samlede støjniveau

Markeret ikke relevant:

SH-Akustik vil blive spurgt om støjkraav til nye kilder.

Se beskrivelsen ovenfor.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

I forbindelse med revurdering af Miljøteknisk miljøgodkendelse er der tidligere indsendt redegørelse om behov for yderligere BTR undersøgelse. Materialet er indsendt den 18. september 2015 - "Novozymes Kalundborg Miljøteknik - Vurdering af behov for BTR".

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Der er tale om en ændring til bestående miljøgodkendt anlæg.

Novozymes har hidtil modtaget en bestemt råvare i en formalet form fra leverandørerne, men dette ønskes nu ændret således, at virksomheden selv kan lave denne formaling.

Der ønskes derfor etableret en ny bygning i tilknytning til bygning EC, hvor en såkaldt vådformalingsmølle med tilhørende lukket udstyr til pulver håndtering kan installeres.

Udover at råvaren kan formales vil der også opnås øget genbrug af den omtalte råvare.

Affaldsmængden forventes derfor reduceret.

Væsentligste miljøpåvirkning vurderes at være emission af støv, som reduceres ved etablering af nyt centralt HEPA filter til rensning af procesluft og rumventilation.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Se vedlagte VVM skema
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Se vedlagte VVM skema
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	Se vedlagte VVM skema
Angiv måleenhed ha eller m2	Se vedlagte VVM skema
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Se vedlagte VVM skema
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Se vedlagte VVM skema
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Se vedlagte VVM skema
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Se vedlagte VVM skema
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Udfyldt VVM screenings skema er vedlagt efter aftale med Miljøstyrelsen.

Bilag

[EC Wet Milling VVM Anmeldeskema med links Final.doc](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	September 2016 - marts 2017
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Udfyldt VVM screenings skema er tidligere vedlagt.

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

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 tidligere vedlagte VVM skema
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Udfyldt VVM screenings skema er tidligere vedlagt.

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?	
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.	
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
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 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)?	
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B Oversigtskort

