



Miljøgodkendelse

Tidsbegrænset tilladelse til anvendelse af mikronæringsstoffer i spildevandsanlægget

For:

Nordic Sugar Nykøbing F.



MILJØGODKENDELSE

Tidsbegrænset tilladelse til anvendelse af mikronæringsstoffer i spildevandsanlægget for Nordic Sugar Nykøbing F.

Godkendelsen omfatter:

Anvendelse af mikronæringsstoffer i anaerob vandreseanlæg

Dato: 6. december 2019

Godkendt: Palle Olsen

Annonceres den 6. december 2019.

Klagefristen udløber d. 3. januar 2020

Godkendelsen bortfalder 1 juni 2020.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
3.3	Udtalelser/høringssvar	6
4.	Forholdet til loven	7
4.1	Lovgrundlag	7
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	8
4.3	Tilsyn med virksomheden	9
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	9
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	10

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

1. Indledning

Denne miljøgodkendelse omfatter tilladelse til midlertidig anvendelse af Biopac Micromix til stimulering af anaerob biomasse i vandrenseanlægget. Der er ansøgt som forsøgsprojekt inden for aktuelle kampagne.

Nordic Sugar er beliggende på Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Renseanlægget er placeret inden for virksomhedens matrikel.

Virksomheden har tilladelse til direkte udledning af processpildevand til Guldborgsund. Til denne fremgår der eksisterende vilkår til analyseprogram for spildevandet. Denne afgørelse er en tillægsgodkendelse til eksisterende vilkår.

Ansøgningen er vedlagt som bilag A.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at tilsætning af Biopac Micromix ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på miljøet. Ved korrekt dosering vil næringsstofferne omsættes til biomasse, og formentlig nedsætte udledningen af COD. Der er stillet krav til kontrolprogrammet for sikring af korrekt dosering.

2. Afgørelse og vilkår

Miljøstyrelsen godkender på baggrund af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed at Nordic Sugar Nykøbing F anvender Biopac Micromix til det anaerobe renseanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelserne af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af at vilkårene igen overholdes.

3. Denne godkendelse er tidsbegrænset til 1. juni 2020.
4. Der må maksimalt anvendes 2,3 ton Biopac Micromix.

Oplag skal sikres med spildbakker, der kan rumme hele oplagets indhold.

5. Virksomhedens analyseprogram for processpildevand (udledning 1) jf. vilkår 7 af gældende miljøgodkendelse¹ skal i forsøgsperioden² udvides med følgende parametre:

COD, Cobolt, Mangan, Nikkel og Zink.

Kontrollen skal følge krav beskrevet i vilkår 8 af gældende miljøgodkendelse¹. Metaller skal analyseres for den opløste fraktion.

¹ Miljøgodkendelse, Direkte udledning af processpildevand til Guldborgsund, udledning 1. d. 10.7.2014, Miljøstyrelsen.

² Indtil udløbsstop for kampagnen 2019-2020 eller senest 1. juni 2020.

6. Tilsætning af Biopac Micromix må ikke foretages før der er foretaget minimum 2 analyser af processpildevandet jf. opdateret analyseprogram af vilkår 5.
7. En redegørelse af samtlige analyseresultater jf. vilkår 5, samt udledte stofmængder for forsøgsperioden, skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. juni 2020.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer at korrekt dosering af Biopac Micromix ikke vil give anledning til væsentlig forurening. Produktet ønskes anvendt da det er vækststimulerende for den anaerobe bakteriekultur, hvorved effekten forventes at øges ved tilsætning heraf. Der gives en midlertidig tilladelse, da der er tale om et projektforsøg.

For at sikre at der foretages korrekt dosering, er der stillet krav til udvidet analyseprogram, for at kunne detektere evt. væsentlige udsving af de relevante stoffer.

Virksomheden har en eksisterende spildevandstilladelse der sikrer kontrol med udledningen af processpildevand.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Tilsætning af Biopac Micromix sker inde for rammerne af den eksisterende virksomhed, og dermed inde for de gældende planforhold.

3.2.2 Vandområdet

Fra det aerobe renseanlæg udledes der til Guldborgsund, vandområde 38, hovedvandopland 2.5 Smålandsfarvandet.

Vandområdet har god kemisk tilstand og ringe økologisk tilstand, med miljømål om god kemisk tilstand og god økologisk tilstand.

Vandområdet dækker over Natura 2000 område nr. 173. Smålandsfarvandet nord for Lolland Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand.

3.2.3 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

1. Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at der sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

2. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikrer, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.
3. Der er ansøgt om tidsbegrænset anvendelse af Biopac Micromix til renseanlægget. Miljøstyrelsen vurderer at en tidsbegrænset tilladelse er passende, da der er tale om et forsøgsprojekt.
4. Af ansøgningsmaterialet fremgår der at der forventes et mængdebehov på 2,26 tons til forsøgsperioden. Mængden er baseret på anvisninger fra leverandøren der angiver en dosering på 0,8 l/ton COD. Dette svare til et forbrug på 38 l/døgn i virksomhedens produktion. Den ansøgte mængde rækker således til 60 dages (2 måneder) forbrug.

Miljøstyrelsen ønsker at sikrer et afgrænset forbrug for reduktion af risici for ukorrekt dosering. Der er derfor stillet vilkår om et maksimalt forbrug på 2,3 ton af Biopac Micromix. Vilkåret imødekommer virksomhedens ansøgte behov.

5. Af datablad for Biopac Micromix fremgår følgende parametre på indholdslisten Cobolt, Mangan, Nikkel og Zink. Desuden forventes Biopac Micromix at have en nedsættende effekt på COD indholdet i udledningen. Eksisterende analyseprogram udvides derfor med disse parametre. Eksisterende analysefrekvens vurderes at være tilstrækkelig. Derfor er der ikke stillet yderligere krav til analysefrekvens end de der fremgår af eksisterende godkendelse.

Der stilles ikke kravværdier for pågældende parametre. Af ansøgningsmaterialet fremgår der, at ved korrekt dosering vil der ikke ske en væsentlig udledning af de relevante metaller. Stofferne antages at blive optaget i cellestrukturen i den anaerobe proces. Derved vurderer Miljøstyrelsen ikke at tilstandsvurderingen af vandområdet vil ændres, eller at udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området vil påvirkes. Analyseprogrammet fastsættes for at sikrer kontrol for evt. overdosering.

6. Af ansøgningsmaterialet foreslås der at der foretages analyse af metallerne, både før og efter tilsætning af Biopac micromix. Miljøstyrelsen imødekommer forslaget, og vurderer ligeledes at der skal analyseres for COD, for at dokumentere den opnåede effekt af tilsætningen. Der er derfor stillet krav til at analyseprogrammet jf. vilkår 5, skal foretages minimum 2 gange inden der tilsættes Biopac Micromix til det anaerobe renseanlæg. Set i lyset af den midlertidige periode, vurderer Miljøstyrelsen at 2 datasæt inden tilsætning, giver et tilstrækkeligt datagrundlag for videre vurdering.
7. For at få mulighed for at få en samlet vurdering af forsøgsperioden, er der sat vilkår om indsendelse af redegørelse af analyseresultater for udledningen i den midlertidige periode for anvendelse af Biopac Micromix.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Guldborgsund Kommune har set ansøgningen og jeres udkast til miljøgodkendelse igennem.

Kommunen har ingen bemærkninger hertil, da mængden af tilsætningsstoffet er lille i forhold til spildevandsmængden. Samtidigt er der tale om en tidsbegrænset forsøgsperiode. Kommunen vil dog være positiv for en eventuel fortsættelse heraf, hvis forsøget har den forventede effekt på spildevandsrensningen og muligvis biogasproduktionen.

Kommunen har heller ingen bemærkninger eller yderligere oplysninger til de beskrevne forhold vedr. påvirkning af Natura 2000 område nr. 173. Smålandsfarvandet nord for Lolland Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Tilsætning af Biopaq Micromix Forte vurderes, at være ubetydelig i forhold til den gældende udledningstilladelse for processpildevandet.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Ingen bemærkninger

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Det anvendte lovgrundlag i denne afgørelse er:

- Miljøbeskyttelsesloven³
- Godkendelsesbekendtgørelsen⁴

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk 1, i miljøbeskyttelsesloven, og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 10. juli 2014, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Nordic Sugar Nykøbing F. er omfattet af listepunkt 6.4. b sukkerfabrikker (s).

4.1.3 Basistilstandsrapport

Virksomheden har igangværende undersøgelser af kemikalier. Denne godkendelse er af midlertidig karakter, og relevante stoffer hertil vil derfor ikke medtages i undersøgelserne.

4.1.4 BAT

Inden for spildevandsrensning i sukkerindustrien anses Biopaq Micromix at være det mest hensigtsmæssige at anvende. Leverandøren Pacques angiver, at Biopaq Micromix fremmer anlæggets rensning af COD i spildevandet.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er en risikovirksomhed. Det ansøgte projekt vurderes ikke at have relevans for risikovurderingen.

³ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse

⁴ Bekendtgørelse nr 1317 af 20. nov 2018 om godkendelse af listevirksomheder

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Der er ikke modtaget ansøgning efter miljøvurderingslovens⁵ § 18. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder bl.a. følgende godkendelser fortsat:

- Påbud om nye emissionsgrænseværdier for luftformige emissioner fra kedlerne på Nordic Sugar Nykøbing samt bestemmelse om kontrol af måleudstyr m.m. af den 20. oktober 2014
- Miljøgodkendelse om etablering og drift af et deNOX anlæg af den 10. november 2014
- Miljøgodkendelse og drift af et afsvovlings- og afstøvningsanlæg af den 9. marts 2015
- Miljøgodkendelse til to eksisterende olietanke til oplag af tung fuelolie af den 9. april 2010
- Miljøgodkendelse til anlæg til lastning af tung fuelolie fra lagertank af den 18. januar 2011
- Revideret miljøgodkendelse til depoter for roejord Hasselø Nor af den 6. december 2006
- Miljøgodkendelse af den 28. februar 1991
- Ændring af miljøgodkendelse vedrørende akustisk facadeisolering af den 16. oktober 1997
- Miljøgodkendelse til etablering og idriftsætte silo til opbevaring af 60.000 sukker af den 12. oktober 2009
- miljøgodkendelse til forøgelse af produktionen fra 1.100.000 tons roer til 1.400.000 tons roer af den 19. december 2006
- miljøgodkendelse til opførsel af ny melassetank, samt midlertidig deponering af bundfald af vinasse/melasse fra eksisterende tankanlæg af den 9. maj 2001
- Miljøgodkendelse til ændring af kravværdien til den termiske belastning via udledning 2 af den 11. januar 2001
- Miljøgodkendelse til nye kravværdier til udledning af spildevand af den 20. november 2003
- Miljøgodkendelse til udledning af spildevand, udvidelse af produktion og nye vilkår til virksomhedens lugtbidrag af den 12. september 2000
- Påbud om gennemførelse af intensiveret indrapportering af NOx- og NH₃-

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter. BEK 1225 af 25.okt. 2018

emission fra kedelanlæg af den 8. oktober 2005

- Miljøgodkendelse til etablering og drift af en 6,9 MW gasfyret kedel med egen skorsten af den 10. august 2016
- Miljøgodkendelse til udvidet roemodtagelse af den 14. juni 2018
- Midlertidig miljøgodkendelse til forsøg med svovlholdige hjælpestoffer i vandig opløsning af 25. september 2018
- Fristforlængelse til forsøg med svovlholdige hjælpestoffer i vandig opløsning af 8. oktober 2019

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf miljøbeskyttelseslovens § 66 inkl. direkte udledning af spildevand

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

Klagen skal være modtaget senest den 3. januar 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.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Guldborgsund Kommune. kommunen@guldborgsund.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. dn@dn.dk
- Greenpeace. Hoering.dk@greenpeace.org
- Friluftsrådet. fr@friluftsradet.dk
- Danmarks fiskeriforening. mail@dkfisk.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Guldborgsund Kommune

Indsendt af

Hanne Lundsgaard
Østerbrogade 2
4800 Nykøbing F.

E-mail: hanne.lundsgaard@nordzucker.com

Telefon 29263377

CVR / RID CVR:29781834-RID:26986679

Indsendt: 07-11-2019 21:47

BOM-nummer: MaID-2019-3660

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt:	Tilsætning af mikronæringsstof spildevandsanlæg
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	NORDIC SUGAR A/S, CVR: 29781834, P-nr.: 1003073438
Adresser	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F

Ansøgere

Hanne Lundsgaard
Østerbrogade 2
4800 Nykøbing F.
E-mail: hanne.lundsgaard@nordzucker.com
Telefon: 29263377

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	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Tegninger over virksomhedens indretning	4
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	4
Virksomhedens procesforløb	4
Oplysninger om energianlæg	4
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	4
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	4
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer	5
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	5
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	5
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	5
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	5
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	5
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	6
Spildevand: Anden afledning af spildevand	6
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	6
Spildevand: Afledning af kølevand	6
Basistilstandsrapport	6
Andre relevante oplysninger	6
Tidligere indsendelser	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Nykøbing Sikkerhedsdokument version 10 marts 2019.docx SHA1:09D8D221049131EC9A5F88358E1EFA303F9DED6A	Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
Placering Biopaq Micromix.docx SHA1:F44B071917C52CDB9757CC451E39CB639D32DE1D	Tegninger over virksomhedens indretning
Sikkerhedsdatablad Biopaq Micromix Forte.pdf SHA1:51AE77FEBF22819EBC597A2941A074760651F585	Andre relevante oplysninger

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			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x		x	Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x			Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x			Spildevand: Afledning af kølevand
x			Basistilstandsrapport
x		x	Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

29781834 - NORDIC SUGAR A/S

P-nummer

1003073438 - Nordic Sugar A/S Nykøbing

Østerbrogade 2
4800 Nykøbing F

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Nordic Sugar A/S
Vejnavn	Langebrogade
Vejnummer	1
Postnummer	1014
By	København K
Virksomhedens navn	Nordic Sugar A/S Nykøbing
Vejnavn	Østerbrogade
Vejnummer	2
Postnummer	4800
By	Nykøbing F.
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Hanne Lundsgaard
Vejnavn	Østerbrogade
Vejnummer	2
Postnummer	4800
By	Nykøbing F.
Telefonnummer	29263377
Mailadresse	hanne.lundsgaard@nordzucker.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Svaret på spørgsmålet om ejer er forskelligt fra ansøger forstås som, at det ikke er en ekstern rådgiver, der søger, men en ansat i virksomheden.

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.2, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks:

Sukkerfabrikker.

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?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
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:

Sukkerfabrikken i Nykøbing F. ansøger om godkendelse af et forsøgsprojekt i den resterende kampagne 2019-20 med anvendelse af ca. 2,26 tons mikronæringsstoffer (Biopaq Micromix) i vandig opløsning. Biopaq Micromix skal anvendes i små mængder som tilsætningsstof i det anaerobe rensesanlæg. Formålet er, at bakterierne får tilført mikronæringsstoffer, så det stimulerer væksten af den anaerobe biomasse. Stimulering af væksten er nødvendig for at fremme anlæggets effektivitet.

Maksimal opbevaring vil være 3 stk. IBC containere af ca. 1.130 kg, hvor en (max to) er placeret i kemikalielager med spildkapacitet på 3 m³ og en IBC container stående på spildbakke i særskilt containerskab til kemikalier anvendt til spildevandsrensning med aflåsning. Doseringen skal ske fra det særskilte containerskab, og sker ved indstilling af en pumpe til det pågældende flow, hvorfor det ikke vil være muligt at overdosere.

For at opnå viden om indholdet af metaller i spildevand og slam er fabrikken nødt til at lave forsøg med Biopaq Micromix. Det foreslås at analysere prøver før og efter tilsætning af Biopaq Micromix, for at opnå viden om mængden af de fire metaller (Zn, Ni, Mn og Co) i slam og spildevand.

Forsøget afsluttes når udledningen stopper. Udledningen fra udløb 1 forventes at ske senest ultimo februar.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Biopaq Micromix vurderes ikke relevant i forhold til, at fabrikken er omfattet af risikobekendtgørelsen. Årsagen er, at Biopaq Micromix ikke giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Placering Biopaq Micromix.docx](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Max produktionskapaciteten er 1.400.000 ton sukkerroer pr. kampagne.

Den forventede produktion for 2019-2020 kampagnen er ca. 1.100.000 ton sukkerroer.

Den forventede vandmængde er ca. 790.000 m³ rensat spildevand udledt fra udledning 1 i 2019-20.

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Det relevante procesforløb beskrives herunder:

Roevaskevandet transporteres til jordbassinerne i Hasselø Nor. Fra jordbassinerne pumpes vandet videre til bassinerne 50-53 (afpumpningsbassiner), hvor der sker en begyndende hydrolysering. Herefter ledes vandet tilbage til fabriksområdet til den anaerobe del af vandrensningen, hvor en stor del af det organiske indhold nedbrydes under dannelse af biogas, som udnyttes i fyringsanlæg. Mikronæringsstoffet tilsættes i små mængder den del af det anaerobe anlæg som benævnes ICX reaktoren med det formål, at bakterierne får tilført mikronæringsstoffer, så det stimulerer væksten af den anaerobe biomasse. Stimulering af væksten er nødvendig for at fremme anlæggets effektivitet.

Det behandlede spildevand afluftes gennem biofilter for at reducere lugtgifvigheden, inden vandet igen pumpes til Hasselø Nor til det aerobe renselanlæg, hvor vandet renses for nitrogen til frit nitrogen via nitrifikation og denitrifikation. Herefter udledes det rensede spildevand til Guldborgsund.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Kemikaliet Biopaq Micromix er ikke relevant set i forhold til energianlæg, bortset fra at det skulle fremme biogasproduktionen.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Inden for spildevandsrensning i sukkerindustrien anses Biopaq Micromix at være den mest hensigtsmæssige at anvende. Leverandøren Pacques angiver, at Biopaq Micromix fremmer anlæggets rensning af COD i spildevandet.

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Hanne Lundsgaard

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	Kvalitets- og miljøchef
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	29263377
Angiv evt. mailadresse	hanne.lundsgaard@nordzucker.com
Eventuelle yderligere bemærkninger	Det vurderes ikke relevant at de forholdsvis små mængder mikronæringsstoffer bliver en del af risikodokumentet, da det ikke giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger med anvendelse af ca. 2 m3 Biopaq Micromix på et år ved en beregnet samlet udledning af ca. 790.000 m3 fra udledning 1.

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Bilag			
Nykøbing Sikkerhedsdokument version 10 marts 2019.docx			

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Se det vedhæftede sikkerhedsdokument under punktet om "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Se det vedhæftede sikkerhedsdokument under punktet om "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Se det vedhæftede sikkerhedsdokument under punktet om "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Se det vedhæftede sikkerhedsdokument under punktet om "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Se tegning under punktet for "Tegninger over virksomhedens indretning".

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

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Se beskrivelsen under punktet om "Virksomhedens procesforløb".
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kølevand er ikke relevant for denne ansøgning.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Markeret ikke relevant:

Under tidligere punkter er der redegjort for, hvor spildevandet stammer fra, vandmængde og forventet brug af Biopaq Micromix.

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
<i>Organisk stof som COD</i>			
<i>Organisk stof som B15</i>			
<i>Total kvælstof</i>			
<i>Total fosfor</i>			
Zink			Analyseværdier i spildevand kendes ikke.
Nikkel			Analyseværdier i spildevand kendes ikke.
Cobolt og mangan			Analyseværdier i spildevand kendes ikke.

Spildevand: Afledning af kølevand

Markeret ikke relevant:

Der er ingen udledning af de fire metaller (Zn, Mn, Co og Ni) via udledning 2.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Sukkerfabrikken har igangværende undersøgelser af kemikalier, hvor første fase er tæt på sin afslutning.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Vedhæftet sikkerhedsdatablad.

Bilag

[Sikkerhedsdatablad Biopaq Micromix Forte.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Placering af Biopaq Micromix

