



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til anvendelse af svovlholdige hjælpestoffer i vandig opløsning

For:

Nordic Sugar A/S Nykøbing



MILJØGODKENDELSE til anvendelse af svovlholdige hjælpestoffer i vandig opløsning

For:

Nordic Sugar A/S Nykøbing

Adresse: Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F
Matrikel nr.: 648a Nykøbing F. Bygrunde
CVR-nummer: 29781834
P-nummer: 1003073438
Listepunkt nummer: 6.4b, ii
J. nummer: 2020-41684

Godkendelsen omfatter:

Anvendelse af to svovlholdige hjælpestoffer i vandig opløsning

Dato: 17. september 2020

Godkendt: Lene Deshasta

Annonceres den 17. september 2020

Klagefristen udløber den 15. oktober 2020

Søgsmålsfristen udløber den 17. marts 2020

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

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

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Egenkontrol	3
D	Driftsforstyrrelser og uheld	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Egenkontrol	6
D	Driftsforstyrrelser og uheld	7
E	Til og frakørsel	7
F	Spildevand	7
G	Risiko/forebyggelse af større uheld	8
H	Ophør	8
I	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	10
4.1	Lovgrundlag	10
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Placering af ABS tank og palletank med svovlsyre
- Bilag C. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag D. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Nordic Sugar A/S Nykøbing (NYK) har ansøgt om tilladelse til at gøre forsøget med anvendelse af ammoniumbisulfite (ABS) og svovlsyre permanent.

Nordic Sugar har de senest to kampagner kørt forsøg med anvendelse af ABS og svovlsyre i stedet for svovl i gasformig tilstand. Miljøstyrelsen har i den forbindelse meddelt godkendelse til forsøget (25. september 2018) – og givet en fristforlængelse (8. oktober 2019) til kampagnen 2019/2020.

Forsøget med ABS i kampagnen 2019/2020 viste sig delvist effektivt på Nordic Sugar A/S Nykøbing. Delvist fordi ABS ikke virkede helt så effektivt på nedbringelsen af farven i sukkeret, som forventet. Da NYK arbejder med flere sukkerkvaliteter, er det dog muligt at anvende ABS periodevist. Det betyder, at svovloven bevares.

Formålet med at anvende SO₂ i produktionsprocessen er, at regulere pH i diffusionsvand til diffussorerne. Det tilsættes tyndsaften for at forhindre farvedannelsen ved den høje varmepåvirkning, som tyndsaften senere vil blive udsat for i fordampningen.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften kan ske miljømæssigt forsvarligt, når de stillede vilkår i denne afgørelse samt vilkårene i eksisterende godkendelser og afgørelser iagttages og overholdes.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed anvendelse af ammoniumbisulfite (ABS) og svovlsyre i produktionen.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser 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.

B Indretning og drift

- B1 Tanken til ammoniumbisulfit(ABS) skal

-være forsynet med niveaumåler samt overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90% fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet)

-være korrosionsbeskyttet indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for ammoniumbisulfit.

-sikres mod påkørsel

-være tæt og i god vedligeholdelsesstand

-være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager

B2 Under alle kemikalietankene skal der være et tæt og intakt underlag, der er bestandigt over for indholdsstofferne i tankene.

B3 Faste rørsystemer fra ammoniumbisulfat tanken samt svovlsyre tanke skal være tætte, i godvedligeholdelsesstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for ammoniumbisulfat og svovlsyre.

C Egenkontrol

C1 Niveaumåler og tilhørende overfyldningsalarm skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, og altid inden kampagnen starter. Kontrollen skal udføres første gang, inden opsamlingstanken tages i brug.

C2 Virksomheden skal løbende og mindst én gang årligt, foretage visuel kontrol for lækager og vedligeholdelsestilstand af

- belægningen rundt om tanken B2
- ABS-tanken jf. vilkår B1
- Rørsystemer og slanger jf. vilkår B3

Utætheder udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret.

C3 Der skal føres driftsjournal over:

- Dato og resultat af funktionsafprøvningen af niveaumålere i opsamlingstanken og tilhørende alarmfunktion med dato for kontrollen, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser.
- Dato og resultat af den visuelle kontrol med belægningen, ABS-tanken samt rørføringer og slanger, samt eventuelle foretagne forbedringer

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

D Driftsforstyrrelser og uheld

D1 Hvis der konstateres udslip gennem utætheder i ABS-tanken, skal den tømmes, og udslippet skal meddeles tilsynsmyndigheden.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Nordic Sugar har de sidste to kampagner haft tilladelse til at køre forsøg med anvendelse af ABS og svovlsyre som erstatning for svovl i gasformig tilstand.

Under produktionen tilsættes tyndsaften (sukkersaften) ABS i stedet for svovldioxid med det formål at forhindre farvedannelse og til diffusionsvandet tilsættes svovlsyre som pH-regulering i stedet for svovldioxid.

Forsøget viste sig delvist egnet, da ABS ikke virkede helt så effektivt på nedbringelsen af farven i sukkeret. Men da Nordic Sugar fremstiller flere sukker kvaliteter, vil det være muligt at anvende ABS periodevist. Dette betyder, at ved anvendelse af ABS kan fabrikken udfase SO₂ trykbeholderene og dermed nedlægges reserve-svovlanlægget. Svovloven bevareres derimod.

ABS tank samt palletankene til svovlsyre etableres/opbevares i tilknytning til de eksisterende procesanlæg og aktiviteter.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 skal der, når godkendelsen vedrører en bilag 1-virksomhed, endvidere fastsættes vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord og grundvand, og om monitoring af jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer. Virksomheden ligger ikke inden for område med særlige drikkevandsinteresser eller indenfor indvindingsoplande til almene vandværker. På den baggrund og sammenholdt med karakteren af det ansøgte projekt, og at der ikke indgår farlige stoffer i projektet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke skal stilles krav om monitoring af jord og grundvand på virksomhedens område.

Miljøstyrelsen vurderer, at Nordic Sugar har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at virksomheden fortsat kan drives på steder uden at påføre omgivelserne forurening som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Nordic Sugar Nykøbing er beliggende på matrikel nr. 650, 648a, 648c, 648d, 648e, 648f, 648g og 648h Nykøbing F. Bygrunde samt matr. Nr. 9a + b Nykøbing F. Markjorder.

Produktionen med ABS og svovlsyre vil ske på matrikel 648a Nykøbing F. bygrunde.

Området, hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af lokalplan F29 fra 1997. området er heri udlagt til industriformål for at sikre sukkerproduktionen og de til fabrikken naturligt hørende funktioner.

Virksomheden ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område).

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Svovlsyren (96%) blive opbevaret i 1 m³ palletanke. Der kan være op til 30 palletanke inde i kemikalielagret med hældning mod lukket acodræn. Hvor der kan opsamles 3 m³ spild. Et eventuelt spild vil være 1 m³ svarede til et brud på en palletank, og vil kunne opsamles i det lukkede dræn og herfra bortskaffes til godkendt modtagestation.

Inde i produktionen vil der løbende stå én palletank, denne vil være placeret i et opsamlingskar der kan rumme indholdet af palletanken.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at opbevaringen af svovlsyren ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand, og der stilles derfor ikke vilkår til opbevaringen af palletankene.

Formålet med kravene til ammoniumtanken er at forebygge, at der ved uheld eller hvis der opstå utætheder, sker forurening af jord og grundvand eller i omgivelserne i øvrigt.

Vilkår stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 2, der angiver, at miljømyndigheden skal opstille vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord og grundvand.

Det er oplyst, at tanken kan rumme 40 m³ samt, at den bliver dobbeltvægget. Den monterede niveaumåler måler også i mellemrummet mellem den ydre og indre

tank. I tilfælde af lækage af den indre tank, vil ABS fyldes op i mellemrummet og niveaumåleren vil afgive signal til driftsstyringssystemet i form af alarm.

ABS-tanken er en vertikal tank, som ikke er konstrueret til at stå på ben. Tanken bliver støbt fast oven på et først ca. 30 cm betonunderlag. Oven på betonen bliver lagt et lag asfalt, hvilket betyder, at tanken sætter sig.

En udsivning/lækage fra bunden vil kræve at der både går hul i den indre og ydre tank samt at der er en revne i Asfalt/betonbunden. Endvidere er der en niveaumåler der registrerer en eventuel lækage fra den indre tank.

Påfyldningsrøret til tanken ender i et skab, der kan aflåses. Efter påfyldningsstudsen sidder en håndventil og en kontraventil der beskytter mod at væske flyder tilbage ud gennem røret, når tankbilen afkobles. Skabet har også et dræn, hvorfra man kan aftappe spild ved påfyldning. Spild vil derfor som udgangspunkt ikke ende på jorden. Skabet står på stativ op ad tanken.

Vilkår B1

Med vilkår om at tanken skal etableres med niveaumåler og trygovervågningsssystem sikres det, at eventuelle utætheder bliver opdaget med det samme.

Der er ligeledes stillet vilkår, til de materialer tanken skal være opbygget af, så det sikres, at tanken er tæt og resistent over for ABS.

Vilkår B2

Tanken bliver støbt fast oven på et først ca. 30 cm betonunderlag. Oven på betonen bliver lagt et lag asfalt, hvilket betyder, at tanken sætter sig.

Vilkåret skal sikre, at der ved et eventuelt hul i bunden af tanken, ikke sker en ned-sivning til jord og grundvand.

Vilkår B3

Vilkåret skal sikre, at der er ikke sker lækage fra rørføringerne. Rørene vil være konstrueret i polyethylen som er resistente over for syre. Derudover vil rørføringen være overjordisk. Således at en evt. lækage vil blive opdaget med det samme.

C Egenkontrol

Vilkår C1

Vilkåret omhandler funktionsafprøvning af niveaumåler og tilhørende overfyldningsalarm for at sikre, at udstyret er funktionsdygtigt.

Vilkår C2

Vilkåret omhandler en visuel kontrol af ABS-tanken, belægningen samt rørføring og slanger.

Vilkår C3

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal føre journal over virksomhedens eftersyn af anlæg og kontrol med forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ud over at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomhe-

den, sikrer det også, at virksomheden til enhver tid kan dokumentere, at kontrollen er udført.

D Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår D1

Vilkåret angiver, hvordan virksomheden skal forholde sig i tilfælde af utæthed i ABS-tanken.

E Til og frakørsel

Nordic Sugar oplyser, at når ABS kun skal delvis anvendes, vil være tale om 5 lastbiler som ankommer med ABS pr. kampagne. Men hvis de på længere sigt, kan anvende ABS gennem hele kampagnen forventes der 10 lastbilleveringer pr. kampagne.

For modtagelse af svovlsyre vil der maksimalt være tale om 4 lastbiler, der ankommer med svovlsyre.

Nordic Sugar har sammenholdt på de seneste årstransporter med levering af trykbeholdere med svovldioxid, flydende svovl med den nye situation med transport af ABS og svovlsyre og har vurderet at antal af transportere vurderes uændret i forbindelse med ibrugtagning af ABS og svovlsyre set i forhold til forgående kampagner.

Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i til- og frakørsel til virksomheden.

F Spildevand

Spildevandet på NYK stammer overvejende fra sukkerroerne, da de består af 75 % vand. Spildevandet fra produktionen samt overfladearealerne ledes til jordbassinerne på Hasselø Nor, hvor der sker en sedimentering. Herefter føres vandet tilbage til fabrikkens anaerobe anlæg, hvor der sker en metan produktion. Efter behandling i det anaerobe anlæg ledes spildevandet tilbage til Hasselø Nor, hvor det bliver behandlet i det aerobe anlæg. Her sker en nitrifikation og denitrifikationsproces hvor nitrogenforbindelserne iltes til frit nitrogen (N_2). Det aerobe anlæg har en maksimal kapacitet på nedbrydning af 720 kg nitrogen per døgn ved maksimalt flow. Nyk oplyser, at inden tilsætning af ABS varierede tilførslen af nitrogen mellem 173 kg per kampagne til 282 kg, hvor den væsentligste årsag til variationen er nitrogenindholdet i sukkerroerne.

Nyk oplyser, at renseanlægget som følge af anvendelsen af ABS vil blive tilført 282 kg nitrogen ekstra pr. døgn. Det aerobe anlæg har høj rensekapacitet og ifølge analyseresultaterne er totalnitrogen for kampagnen 2019 to ton under grænseværdien, hvilket i praktiske erfaringer viser, at aerob anlægget kan rense det ekstra bidrag fra ABS, så nitrogenudledningen holder sig under grænseværdien.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund at det ansøgte ikke medfører ændringer i virksomhedens spildevandsvilkår.

G Risiko/forebyggelse af større uheld

NYK blev i 2014 kategoriseret som en risikovirksomhed, omfattet af risikobekendtgørelsen, da der på virksomheden oplagres og anvendes større mængder svær fyringsolie.

Anvendelsen af ABS og svovlsyre i produktionen har været vendt af risikomyndighederne, som vurderer, at substitutionen er en god løsning.

H Ophør

Der er i miljøgodkendelsen af den 5. oktober 2006(IPPC-revision) fastsat vilkår om ophør (vilkår 37). I henhold hertil skal de berørte dele af fabrikken tømmes og rengøres for råvarer, produkter og hjælpestoffer. Denne tømning/rengøring skal ske i løbet af 6 måneder efter, at anlægget er lukket. Efter lukning kan anlægget eller dele af dette dog benyttes til oplagring eller andet formål efter nærmere aftale med og accept fra tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen fastsætter i denne godkendelse ikke yderligere bestemmelser, der er relateret til ophør af virksomhedens drift.

I Bedst tilgængelige teknik

Nordic Sugar er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien. BAT-konklusionerne vedrører ikke specifikt det ansøgte projekt, men er generelt for hele virksomheden. BAT-konklusionerne vurderes og indarbejdes i relevant omfang i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser.

Det fremgår af BREF'en, at det er BAT, at indføre oplags- og håndteringsmetoder, som er beskrevet i BREF-dokumentet om emissioner fra oplag.

Miljøstyrelsen vurderer, at det i det væsentligste er godtgjort, at der er truffet de foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på, at:

- Tanken vil blive udført, så den er tæt og kan modstå påvirkninger fra brugen
- Der foretages løbende kontrol af tanken for utætheder
- Der etableres foranstaltninger til sikring mod overfyldning af tanken (niveaumåler med alarm)
- Dobbeltvægget tank med niveaumåler til målingen af væskestanden mellem de to tanke

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Guldborgsund Kommune har den 14. september 2020 meddelt at de ikke har bemærkninger til Nordic Sugar Nykøbings ansøgning om svovlsyreanlægget.

Kommunen vil dog gerne orienteres, hvis der ved uheld bliver ledt svovlsyre i den offentlige kloak.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 26. august 2020. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

I afsnit C2 side 3, er det beskrevet, at "Virksomheden skal løbende og mindst én gang i kvartalet, foretage visuel kontrol for lækager og vedligeholdelsestilstand af.....".

En gang i kvartalet vurderes som meget, set i forhold til at der er løbende kontrol- overvågning af dobbelt kappe (mellemrum mellem ydre og indre tank), hvilket vi anser som tilstrækkelig sikkert.

Derudover er det ved siden af en hovedindgang til fabrikken, hvor vi er mange, der passerer tanken dagligt, og vi vil være opmærksomme på en eventuel lækage.

Miljøstyrelsen bemærker:

Den visuelle kontrol har ikke kun til formål, at opdage lækager, men også at sikre at der løbende er kontrol med vedligeholdelsesstanden. For at tjekke vedligeholdelsestilstand kræves, at der sker en rundring af plads, tank og rør. Dette kan ikke gøres ved daglige passager forbi tanken.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er behov for, at der sker en visuel kontrol, men at frekvensen for kontrol kan nedsættes til én gang årligt. Da der i det daglige vil være kontrol med, om der er lækage fra tanken.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populære navne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 5. oktober 2006 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

6.4ii.2 sukkerfabrikker

4.1.3 BAT

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.

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien (BREF-FDM). BREF-dokumentet er revideret i 2019. Den 4. december 2019 er der offentliggjort BAT-konklusioner for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien.

4.1.4 Basistilstandsrapport

Nordic Sugar har i forbindelse med den igangværende revision af deres miljøgodkendelse indsendt Trin 1-3 efter EU-kommissionens vejledning.

Da svovlsyre og Ammoniumbisulfit ikke er klassificeret efter CLP-forordningen er det Miljøstyrelsens vurdering, at anvendelsen af svovlsyre og ABS ikke udløser BTR. Afgørelsen kan ses i Bilag E.

4.1.5 Revurdering

Miljøstyrelsen har på baggrund af den offentliggjort BREF for Fødevarer, drikkevarer og mælk igangsat en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Nordic Sugar A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

Ud over denne godkendelse gælder 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 NO_x- og NH₃-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 udvidelse af åbningstiderne for modtagelse af roer af den 14. juni 2018

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.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

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-foedevareklagenævnet/>).

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

Klagen skal være modtaget senest den "[Dato for offentliggørelse + 4 uger]" .

[Bemærk at en klagefrist ikke kan udløbe en lørdag eller helligdag. Den skal i så fald forlænges til den førstkommande hverdag]

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen

- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

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

Miljøstyrelsen har sendt en kopi af miljøgodkendelsen til følgende:

Guldborgsund Kommune: kommunen@guldborgsund.dk

Styrelsen for patientsikkerhed: sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftrådet: fr@friluftraadet.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: 25-08-2020 09:45

BOM-nummer: MaID-2020-4357

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt:	Erstatning af teknisk hjælpestof - permanent
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F
Ejendomme	Ejendomsnr.: 000967
Matrikler	Nykøbing F. Bygrunde - 648a

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
◦ Udfyld ansøgning	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?	4
Tegninger over virksomhedens indretning	4
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	4
Virksomhedens procesforløb	4
Oplysninger om energianlæg	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	7
Basistilstandsrapport	7
Ikke-teknisk resume	7
Andre relevante oplysninger	7
Tidligere indsendelser	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
ABS tank tegning (002).pdf SHA1:652280EAB5FCEC67958DB41A9FF5AA2DB2C75EC3	Beskriv det ansøgte projekt
Kloakplan 31032020.pdf SHA1:5B364250D71538EF152D0A71665DD70B85A5C2C4	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
Nordic Sugar Nykøbing Sikkerhedsdokument version 5 19 feb 2020.docx SHA1:7F9BE393A474F80499CDD9E7EB8A317235B66028	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
Tank placering abs svovlsyre.PNG SHA1:B4962CCBCAF54910D4855B2AF0CC5BDA5A59D9A2	Tegninger over virksomhedens indretning

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x			Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x		x	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold
x		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			Ikke-teknisk resume
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	Edvard Thomsens Vej
Vejnummer	10, 7. sal, PO Box 2100
Postnummer	2300
By	København S
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	1003073438
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	

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)?	Nej [Kode: false]
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?	Ja [Kode: true]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Formålet med ansøgning om en permanent godkendelse for anvendelse af den svovlholdige opløsning af ammoniumbisulfid (ABS) og svovlsyre til sukkerfremstillingen er, at reducere den arbejdsmiljømæssige risiko og risiko for naboer i forhold til anvendelse af svovl i gasformig tilstand.

Arbejdssikkerheden og sikkerheden for naboerne forøges i forhold til tidligere anvendelse af SO₂ i trykbeholdere (550 kg). SO₂ i trykbeholdere blev under tryk fordampet til gasform, inden det blev anvendt i processen som reserve for SO₂ dannet ved forbrænding af flydende svovl i ovn. Sukkerfabrikken har ikke anvendt reservesvovl anlægget i 2019-20 kampagnen, dermed har fabrikken erstattet de mere risikofyldte SO₂ trykbeholdere med svovl i vandig opløsning, ABS. Reservesvovlsanlægget er under nedlæggelse.

Forsøget med ABS i kampagnen 2019/2020 viste sig delvist effektivt i Nykøbing Sukkerfabrik. Delvist fordi ABS ikke virkede helt så effektivt på nedbringelsen af farven i sukkeret, som forventet. Da sukkerfabrikken arbejder med flere sukkerkvaliteter, er det dog muligt at anvende ABS periodevist fremover. Fabrikken arbejder dog videre med at fremme effektiviteten af ABS. Det betyder, at vi bevarer svovlovnen.

Formålet med at anvende SO₂ i produktionsprocessen er at regulere pH i diffusionsvand til diffussorerne og det tilsættes tyndsafte for at forhindre farvedannelsen ved den høje varmepåvirkning, som tyndsafte senere vil blive udsat for i fordampningen.

ABS skal opbevares i en ny dobbeltvægget 40 m³ tank med opsamlingskapacitet på 40 m³. Den får samme placering som den tidligere midlertidigt godkendte og med betonklodser som sikring af påkørsel. ABS vil blive leveret i tankbiler. Se vedhæftede tegninger af såvel tank som placering.

Forsøget med svovlsyre fungerede effektivt, derfor ansøges om permanent godkendelse til anvendelse af svovlsyre fremover.

Svovlsyren oplagres i 1 m³ palletanke i hhv. kemikalielager, hvor der er en opsamlingskapacitet på 3 m³ og en enkel palletank med opsamlingsbeholder på forbrugsstedet. Der kan være opbevaring af op til 30 palletanke ad gangen i kemikalielageret. Svovlsyren doseres automatisk afhængigt af pH målinger.

Renseanlægget vil blive tilført 282 kg nitrogen pr. døgn ekstra som følge af anvendelse af ABS. Det aerobe anlæg har høj renskapacitet og ifølge analyseresultaterne er totalnitrogen for kampagnen 2019 to ton under grænseværdien, hvilket i praktiske erfaringer viser, at aerob anlægget kan rense det ekstra bidrag fra ABS, så nitrogenudledningen holder sig under grænseværdien.

Bilag

[ABS tank tegning \(002\).pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt

Udfyldt værdi

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja [Kode: true]

Eventuelle yderligere bemærkninger

MST har modtaget og accepteret sikkerhedsdokumentet.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Tank placering abs svovlsyre.PNG](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Nykøbing sukkerfabrik er reguleret efter miljøgodkendelse om max kapacitet på 1.400.000 ton sukkerroer.

Vi forventer ca. 55 dages produktion med ABS i den kommende kampagne og arbejder med at anvende ABS i flere dage i fremtiden.

Forbruget forventes at være ca. 2 ton ABS pr. døgn og ca. 1 ton svovlsyre/døgn.

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Procesforløb er beskrevet i beskrivelsen.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

ABS og svovlsyre har ingen effekt på energianlæg.

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	+4526293377
Angiv evt. mailadresse	hanne.lundsgaard@nordzucker.com
Eventuelle yderligere bemærkninger	Fabriksdirektør Jesper Jeppesen er overordnet ansvarlig for miljø, herunder risikoforhold.

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Svær fyringsolie	68476-33-5	14.469.000	Angivet i sumformel i sikkerhedsdokument.
Svovldioxid	7446-09-5	8.250	Do.
Liquidfied Petroleum Gas (LPG)	74-98-6 og 106-97-8	43.400	Do.
Biogas (egen produktion)		450	Do.

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Bilag

[Nordic Sugar Nykøbing Sikkerhedsdokument version 5 19 feb 2020.docx](#)

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

MST har modtaget og accepteret sikkerhedsdokument for Nykøbing Sukkerfabrik, se vedhæftet fil under afsnit "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

MST har modtaget og accepteret sikkerhedsdokument for Nykøbing Sukkerfabrik, se vedhæftet fil under afsnit "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

MST har modtaget og accepteret sikkerhedsdokument for Nykøbing Sukkerfabrik, se vedhæftet fil under afsnit "Risikovirksomhed: Risiko aktivitet".

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Kloakplan 31032020.pdf](#)

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	Afledningen sker til eget anlæg, såvel anaerobt som aerobt anlæg.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kølevand udledes via udledning 2 til Guldborgsund. Denne ansøgning vedrører udledning 1.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Spildevandet består af produktionsspildevand og overfladevand fra fabrikkens område.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Maksimalt afledt rensset spildevand er ca. 9.000 m ³ pr. døgn, og ca. 830.000 m ³ pr. år fra udledning 1.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Variationen pr. døgn er mellem 1.100 og 9.000 m ³ Variationen pr. uge er mellem 13.000 og 61.000 m ³ Variationen pr. mdr. er mellem 90.000 og 200.000 m ³ Variationen pr. år er mellem 500.000 og 840.000 m ³
Angiv spildevandets temperatur	7-20 °C (år 2019)
Angiv spildevandets pH-værdi	7,6-8 (år 2019)
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Ikke relevant
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Ikke relevant
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Spildevandet behandles i sukkerfabrikkens eget renseanlæg. Der er flere trin. Det første trin er udledning af spildevandet fra fabrikken til jordbassiner på Hasselø Nor, hvor jordpartikler, sand og grus sedimenterer. Det klare vand sendes tilbage til fabrikkens anaerobe anlæg, hvor metanen udnyttes til produktion af varme. Det sidste trin er nitrifikation og denitrifikation i det aerobe renseanlæg, der er placeret på Hasselø Nor. Herfra udledes det rensede vand til Guldborgsund.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	86	64.281	Analyseværdierne er fra 2019 til 2020
Organisk stof som BI5	6,2	4.961	Analyseværdierne er fra 2019 til 2020
Total kvælstof	7,5	6.086	Analyseværdierne er fra 2019 til 2020
Total fosfor	0,5	346	Analyseværdierne er fra 2019 til 2020
Ammonium/ammoniak	3,2	1.555	Analyseværdierne er fra 2019 til 2020

Spildevand: Afledning af kølevand

Markeret ikke relevant:

Ansøgningen omhandler udledning 1, og dermed er udledning 2 ikke relevant.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Første udgave af basistilstandsrapporten er tilsendt MST den 1. juni 2020.

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Dokumentationen - sikkerhedsdokumentet er vedhæftet ansøgningen.

Andre relevante oplysninger

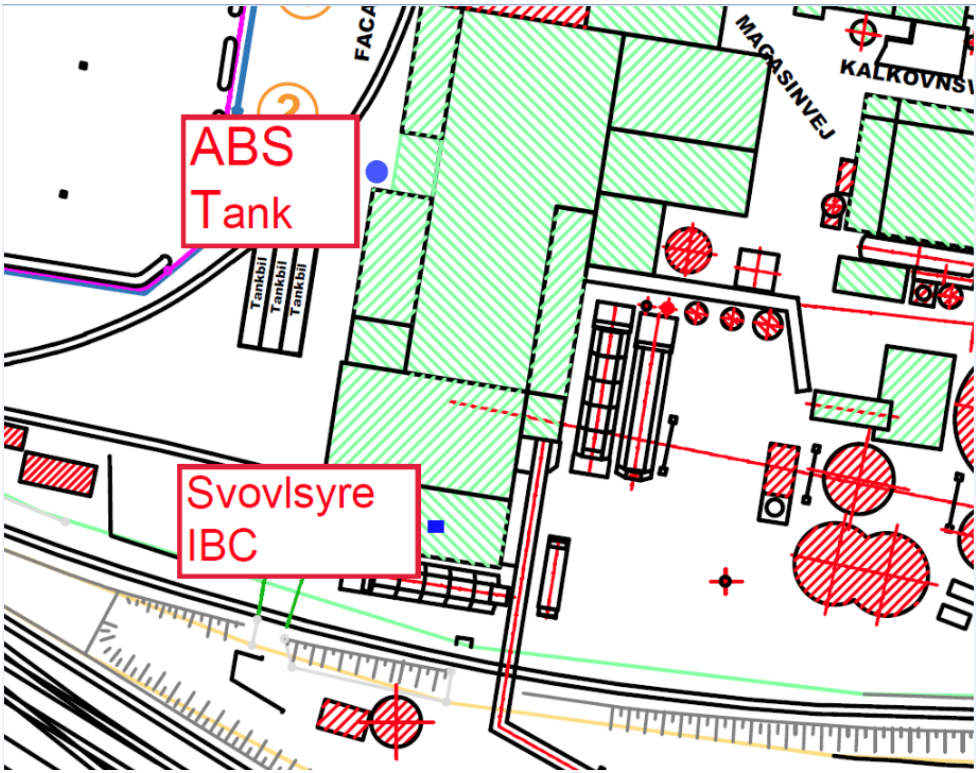
Redegørelse:

I 2018 og i 2019 blev indsendt ansøgning om hhv. midlertidig og forlængelse af miljøgodkendelse.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

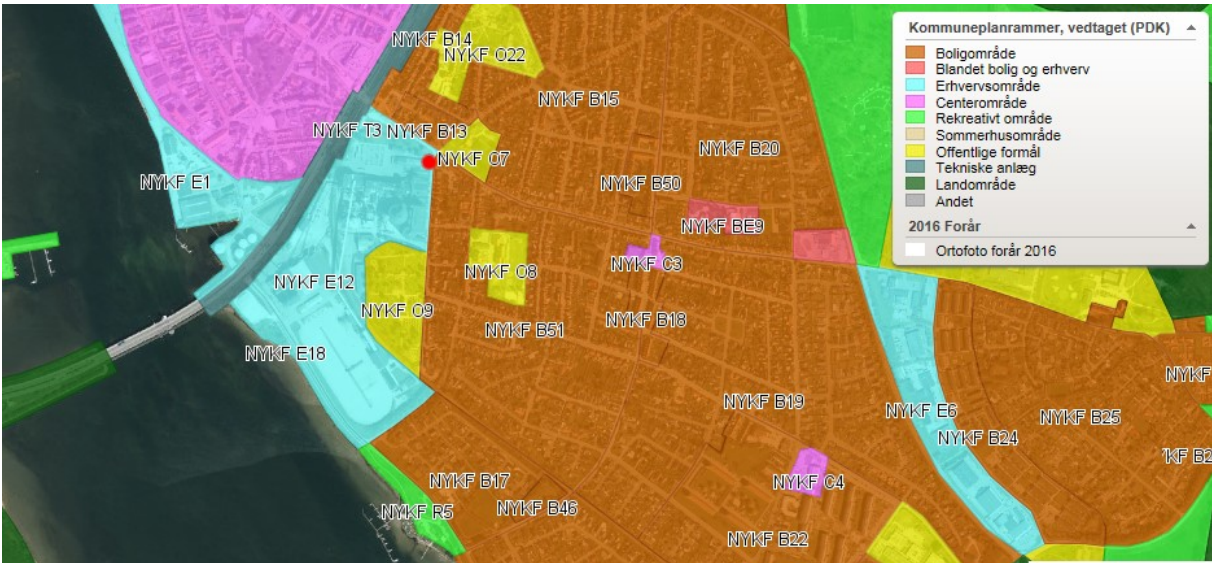
Bilag B. Placering af ABS tank og palletank med svovlsyre



Bilag C. Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag D. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28. oktober 2019.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1317 af 4. december 2019.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015 http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring_2015.pdf

Forordning 1272/2008: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.

1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport



Nordic Sugar A/S
Østerbrogade 2
4800 Nykøbing F

Virksomheder
J.nr. 2020 - 41684
Ref. Ledes/Soean
Den 17-09-2020

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Nordic Sugar A/S Nykøbing

Nordic Sugar A/S Nykøbing har ansøgt om tilladelse til anvendelse af ammoniumbisulfit (ABS) og svovlsyre i produktionen,

Miljøstyrelsen har den 1. september 2020 i forbindelse med den igangværende revision af deres miljøgodkendelser modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Nordic Sugar A/S Nykøbing er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4b ii 2. Sukkerfabrikker i godkendelsesbekendtgørelsen².

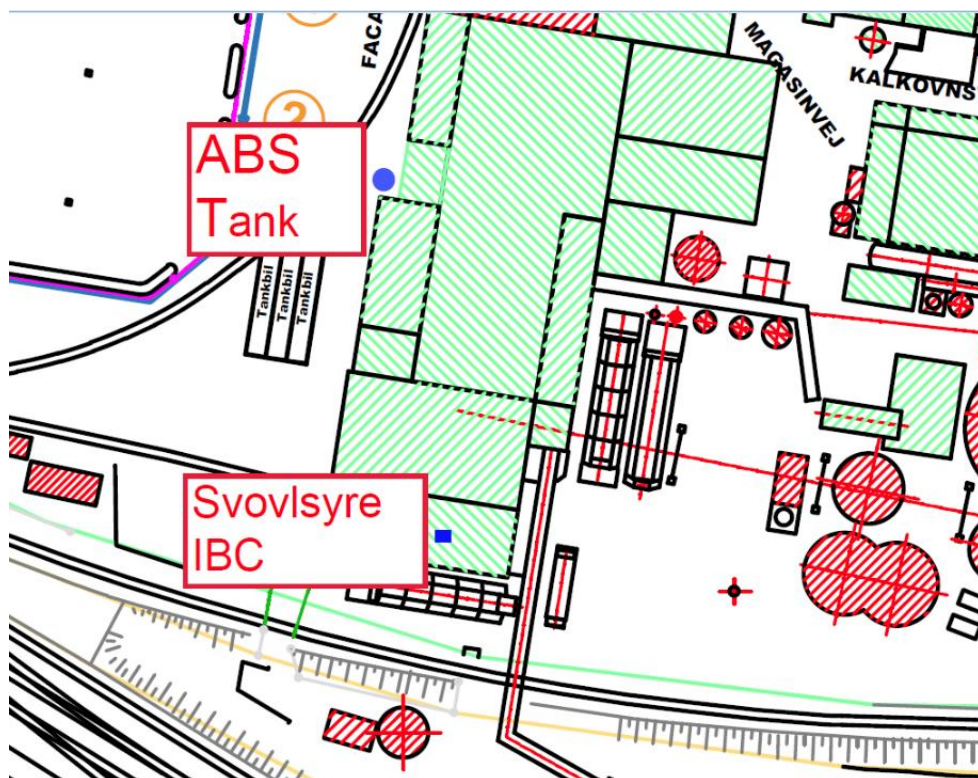
Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten, og aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

¹Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.

<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

²Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019



Oversigtskort der viser placering af ABS tank og svovlsyre

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, projektet med anvendelse af ABS og svovlsyre på Nordic Sugar A/S Nykøbing ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden, vurderes at kunne medføre risiko for længevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

Nordic Sugar A/S Nykøbing har ansøgt om, at anvende ABS i som middel til nedbringelse af farven i sukkeret samt svovlsyre til at regulere pH i diffusionsvandet.

Nordic Sugar A/S Nykøbing har som en del af den igangværende revurdering givet oplysninger om de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med projektet. Oplysningerne omfatter de stoffer/blandinger af stoffer, som klassificeres som farlige efter CLP-forordningen (forordning 1272/2008), og som på virksomheden.

Her er også medtaget stofferne ABS og svovlsyre som skal anvendes i det ansøgte projekt. Begge stoffer er frasorteret fordi ingen af stofferne er klassificeret miljøfarlige, kræftfremkaldende, men alene klassificeret som sundhedsskadelige.

Virksomheden vurderer, at ingen af de to stoffer udgør en særlig risiko for længevarende forurening af jord og grundvand.

Oversigten over stofferne fremgår af vedhæftede bilag.

Partshøring

Nordic Sugar A/S har haft udkast til afgørelse i høring. Virksomheden har ingen bemærkninger til afgørelsen.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Nordic Sugar A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet³.

Vurderingen afgrænses til at omfatte relevante stoffer som skal anvendes i det nye projekt, ny tank til ABS, opbevaring af palletanke med svovlsyre.

Ammoniumbisulfit (ABS)

ABS skal anvendes til at nedbringe farven i sukkeret. Oplag skal ske i en udendørs dobbeltvægget tank på 40 m³. Stoffet er klassificeret da det kan forårsage alvorlig øjenirritation (H319).

I tilfælde af utilsigtet udslip vil blive afledt til afløb, der fører til opsamlingsbassin og her vil der kunne lukkes for videre udløb til bassinerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at stoffet ikke udgør en risiko for længerevarende påvirkninger af jord og grundvand. Stoffet vurderes derfor ikke yderligere.

Svovlsyre

Svovlsyren skal anvendes til at regulere pH i diffusionsvandet. Svovlsyren vil blive opbevaret i 1000 liter palletanke. Én enkelt tank vil være i brug ad gangen. Denne tank opbevares inde i produktion og i spildbakke. Mens lageret med svovlsyre tankene vil blive opbevaret i kemikalielageret. Her er et betongulv med fald mod en 3 m³ opsamlingsbeholder.

Stoffet er klassificeret da det kan give ætsningsskader og øjenskader (H290, H314, H318).

I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden vil stoffet fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jord/grundvand. Stoffet vurderes ikke at binde sig til jordpartikler.

Miljøstyrelsen vurderer, at stoffet ikke udgør en risiko for længerevarende påvirkninger af jord og grundvand. Stoffet vurderes derfor ikke yderligere.

Konklusion

Det ansøgte udløser ikke krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

I forbindelse med den igangværende revision af virksomhedens miljøgodkendelser skal Miljøstyrelsen jf. § 43 i godkendelsesbekendtgørelsen træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport for den øvrige del af virksomhedens bilag 1-aktiviteter og teknisk og forureningsmæssige aktiviteter forbundet hermed, og som endnu ikke er vurderet i forhold til BTR:

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Søgsmål

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

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger. Der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Lene Deshasta

Kopi til:
Guldborgsund Kommune

Styrelsen for patientsikkerhed

Bilag 1: Liste over farlige stoffer af 29. maj 2020

Handelsnavn	Cas-nr	Listet indholdsstof	Flydende	Arbejdssted	Lager sted	CLP juli 2012 3	H-nr fra CLP listen	Frasortering af de kemikalier
Svovlsyre 96 %	7664-93-9	Svovlsyre	X	Forfabrik	Kemikaliela- geret	X	H290 H314	X
Ammoniumbi- sulfite	10192-30-0	TIB Che- micals AG	X	Forfabrik	40 m3 ved forfabrik	X	H319 EUH031	X