



MILJØGODKENDELSE VILKÅRSÆNDRING

**For:
Nordic Sugar A/S Nakskov**

Tietgensvej 1
4900 Nakskov

Matrikel nr.: 1q, Krukholm, Nakskov Jorder samt 10b, 40, 68a,
68br, 68bs, 68bu, 748, 779a Nakskov bygrunde

CVR-nummer: 29781834

P-nummer: 1003073359

Listepunkt nummer: 6.4.b.ii.2

J. nummer: MST-1270-02522

Vilkårsændringen omfatter:

Tidsbegrænset forsøg med afprøvning af to tekniske svovlholdige hjælpestoffer i vandig opløsning til erstatning af svovl i gasformig tilstand.

Dato: 15. august 2019

Godkendt: Søren Andersen

Annonceres den 15. august 2019. Klagefristen udløber den 16. september 2019. Søgsmålsfristen udløber den 24. februar 2020. Godkendelsen udløber den 1. februar 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato. Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

På baggrund af ansøgning fra Nordic Sugar Nakskov har Miljøstyrelsen den 20. september 2018 meddelt miljøgodkendelse til et forsøg på 1-2 måneder med ABS og svovlsyre, gældende for kampagnen 2018-19.

Nordic Sugar Nakskov har gennemført forsøgene uden brug af svovlsyre, men dette giver en dårligere afvanding på pulppresser, end forventet.

Nordic Sugar har rettet henvendelse til Miljøstyrelsen til at forlænge forsøgsperioden således der kan gennemføres forsøg hvor virksomheden anvender både svovlsyre og ABS i hele kampagnen 2019-20 (ca. 4 måneder), stadig på forsøgsmæssig basis.

Formålet med at forlænge forsøgsperioden er at skaffe klarhed over hvilke hjælpestoffer der skal anvendes som permanent praksis.

Projektets centrale idé er, at den egenproducerede svovldioxid fra svovloven og trykbeholdere indeholdende flydende svovldioxid erstattes med andre sulfitholdige og pH justerende kilder i vandig opløsning. Ved denne ændring i produktionen, kan egenproduktionen af svovldioxid udgå og dermed øge sikkerheden for de ansatte.

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

I forhold til det første forsøg er der følgende ændringer:

1. For at sikre ABS tanken mod frost anvendes en konditioneringsenhed, som er baseret på cirkulerende glycol, som opbevares i en buffertank på ca. 24 m³. Buffertanken er forsynet med en opsamlingsbakke, der kan indeholde hele glycolmængden.
2. Der anvendes svovlsyre. Svovlsyren oplagres i op til 10 palletanke, som opbevares på befæstet areal med opkant. En palletank ad gangen placeres på en enhed med buffertank, hvorfra der doseres pH-styret til såkaldt friskvandskasse. Enheden omfatter et spildkar, som kan rumme det samlede indhold af buffertank og palletank (2 m³). Se vedhæftede foto.

Forsøget forventes i igangsat ved starten af kampagnen 2019, som ventes at være ca. 1. oktober.

Vilkårsændringen

Vilkår B3 i miljøgodkendelse af MST-1270-02522

ændres fra: Forsøget skal være afsluttet senest med udgangen af kampagnen 2018/2019.

til: Forsøget skal være afsluttet senest med udgangen af kampagnen 2019/2020.

Sagens oplysninger

Nordic Sugar A/S Nakskov har søgt om miljøgodkendelse til, at igangsætte et forsøg med erstatning af svovldioxid produceret i egen ovn og fra trykbeholdere med vandige svovlopløsninger (ABS) og svovlsyre.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden med forsøget fortsat kan drives på stedet uden væsentlige miljømæssige påvirkninger af omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at det forsøg, som NAK ønsker at gennemføre, ved sin indretning og drift lever op til BAT-kravene om:

- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet.
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøteknisk vurdering

Da forsøget skal foregå i en kortere periode, og i en mindre skala, tillige med at ABS og svovlsyre vil blive placeret på tæt belægning med opsamlingsbeholder under vurderes det ikke at kunne give anledning til væsentlige påvirkninger af det ydre miljø.

ABS har til formål at hindre farvning af sukkeret og svovlsyre skal regulere pH i diffusionsvandet.

Til produktion af sukker anvendes for nuværende svovldioxid til reduktion af farvedannelse og pH regulering. Svovldioxiden bliver fremstillet ved afbrænding af flydende svovl i en svovlovn. Hvis svovlovnsystemtet er ude af drift, anvendes et såkaldt resvovlingsanlæg.

Den flydende svovldioxid opbevares i trykflasker samt SO₂-trykbeholdere.

Svovldioxid er klassificeret som giftig ved indånding samt ætsende. Ifølge Risikobekendtgørelsen er stoffet sundhedsfarligt risikostof i fareklasse H2.

Det er BAT at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det skal forsøges om det er muligt, at udskifte svovldioxid med mindre farlige stoffer.

Den meddelte vilkårsændring beror på oplysninger fra virksomheden jf. ansøgningen der ligger til grund for Miljøstyrelsens meddelelse af Miljøgodkendelse MST-1270-02522 af 20. september 2018.

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.

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 16. september 2019.

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.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Lolland Kommune, Jernbanegade 7, 4930 Maribo (lolland@lolland.dk)

Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 4180 Sorø (sjl@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
(dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 138-140, 1620 København V
(dof@dof.dk)

BILAG

Bilag A. Foto af enhed der anvendes til dosering af svovlsyre.

