

Nordic Sugar Nykøbing
Østerbrogade 2
4800 Nykøbing F

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. ROS-430-00023
Ref. melso/kabso
22. februar 2010

Afgørelse om bortfald af vilkår vedrørende henstand af vand i jordbassinerne på Hasselø Nor

Miljøcenter Roskilde har den 25. november 2009 modtaget ansøgning fra Nordic Sugar Nykøbing om bortfald af vilkår 26 og 27 i miljøgodkendelse af 5. oktober 2006. De nævnte vilkår stiller krav om at jordbassinerne på Hasselø Nor skal være tømt for urensset spildevand senest den 15. marts, og at der efter denne dato kun må opbevares rensset processpildevand i bassinerne.

Virksomheden har oprindeligt søgt om, at tidsgrænsen for udledning af spildevand til Guldborg ophæves. Miljøcenter Roskilde har ikke set sig i stand til at behandle denne ansøgning før vandplanen for Guldborgsund er vedtaget, og Guldborgsund Kommune efterfølgende har udarbejdet handleplaner for Guldborgsund.

Nordic Sugar oplyser, at de imidlertid har behov for, at rensningen af vand efter klaring i jordbassinerne kan håndteres mere fleksibelt, end den nuværende miljøgodkendelse giver mulighed for.

Afgørelse

På grundlag af miljøcenter Roskildes vurdering (nedenfor) - og virksomhedens ansøgning om bortfald af vilkår 26 og 27 i virksomhedens miljøgodkendelse af 5. oktober 2006, godkender Miljøcenter Roskilde hermed at de nævnte vilkår kan bortfalde.

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

Oplysninger i sagen

Nordic Sugar Nykøbing er en sukkerfabrik med miljøgodkendelse til at oparbejde 1.4 mio. tons roer pr. år. Virksomhedens listepunkt er *E 105 Sukkerfabrikker med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis (i)(s¹)*. Fabrikken er beliggende i Nykøbing Falster by.

¹ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksom

Produktionen foregår i kampagnen fra den 15. september til 15. februar. Uden for kampagnen (mellemkampagnen) foregår der reparationer og lignende samt pakning og forsendelse af sukker.

Depoenringsanlæg på Hasselø Nor

Nordic Sugar Nykøbing ejer udover fabrikken også et deponeringsanlæg på Hasselø Nor med matrikel nr. nr. 1c og 1 ø Hasselø Inddæmning samt 1d Brændte Ege.

Deponeringsanlægget består af et antal jordbassinerne som tjener to formål – dels som sedimentationsbassiner for roevaskevand og dels som egentlige depoter for det frasedimenterede jord.

Spildevand

I kampagnen består spildevandet til anlægget på Hasselø Nor af vand indeholdende jord fra vask af roer og kølet kondensat produceret i sukkerfremstillingens inddampningstrin samt vand fra rengøring og gulv afløb i det hele taget. Dertil kommer overfladevand fra fabriksarealerne, som i større eller mindre grad kan være forurenet med sukkerspild. Endvidere tilføres der også overfladevand fra depotpladsen til roer og endelig spildevand fra røg-gasvaskeren i tørreriet.

I mellemkampagnen består spildevandet af overfladevand fra det interne afløbssystem på fabrikken.

Spildevandsrensning

Spildevandet fra fabrikken pumpes til jordbassiner, hvor der sker en bundfældning af jorden og en begyndende hydrolyse af sukkerstof i vandet. Hydrolysen er meget afhængig af temperaturen.

Fra jordbassinerne pumpes vandet videre til bassinerne 50-53 (afpumpningsbassin), hvor der også sker hydrolyse, inden det ledes tilbage til fabriksområdet til biologisk rensning (anaerob omsætning) via en varme hydrolysetank. I det biologiske rensanalæg nedbrydes en stor del af det organiske indhold under dannelse af methangas, som udnyttes i en lavtrykskedel. Det behandlede vand afluftes gennem et biofilter for at reducere lugtavgivelsen, inden vandet sendes retur til det aerobe spildevandsrenseanlæg på Hasselø Nor, hvor vandet renses for kvælstof.

VVM-bekendtgørelsen

Miljøcenteret vurderer, at det ansøgte ikke kan siges at være "til skade for miljøet". Ændringen kan derfor gennemføres uden VVM-screening, endsige VVM.

Miljøcenterets vurdering

Nordic Sugar har de seneste 3 kampagner søgt om forlængelse af udledningsperioden frem til 15. april. Årsagerne har været forskellige blandt andet store mængder regnvand, høj biologisk belastning af vandet og problemer med det anaerobe rensetrin. Der er derfor behov for at tilpasse udlednings-

perioden til den aktuelle situation. Nordic Sugar har allerede på nuværende tidspunkt arbejdet med at optimere renseprocessen. Røevaskesystemet er ændret for at reducere mængden af kemisk iltforbrug i vandet. Mest muligt vand med lav belastning af organisk stof ledes direkte til det aerobe renseanlæg for, at øge kapaciteten af det anaerobe renseanlæg, når den hydrauliske kapacitet er begrænsende.

Storstrøms Amt fastsatte i 2006 de nævnte vilkår for at begrænse lugtafgivelsen fra bassinerne i mellemkampagnen. Der har været problemer med lugt fra bassinerne i mellemkampagnen, hvilket tidligere har givet anledning til klager over lugt. Der har de sidste tre mellemkampagner ikke været klager over lugt, hvilket kan indikere at det hjælper at bassinerne er dækket med rensset vand i mellemkampagnen.

I kampagne har der de sidste tre år været klager over lugt i kampagnerne. Antallet af klager er dog faldet hvert år til 2 klager i kampagnen 2009/2010 – der var dog gener over flere dage. Klagerne falder typisk i december og januar. Årsagen har flere gange været en høj COD-belastning af vandet eller/ og problemer med driften af det anaerobe renseanlæg.

Nordic Sugar har i 2007/2008 redegjort for mulighederne for at reducere lugten fra jordbassinerne. Redegørelsen bygger på observationer i 2007, som viste tydelig lugt i månederne oktober, januar og februar. Konklusionen på undersøgelsen var, at lugten fra bassinerne skal begrænses ved at styre driften af bassinerne f.eks. ved at dække jordbassinerne med rensset spildevand i mellemkampagnen. Når spildevandsrensningen kan stå på i en længere periode øges risikoen for at der kan opstå lugtgener. Det er derfor meget vigtigt, at virksomheden har fokus på at optimere driften af specielt det anaerobere renseanlæg og at afslutte vandrensningen hurtigst muligt.

Den direkte udledning af spildevand har som tidligere nævnt senest været afsluttet den 15. april. Miljøcentret er ikke bekymret for at spildevandsrensningen skal trække længere ud end højest nødvendigt, idet den biologiske proces er meget energikrævende uden for kampagnen, hvor selve sukkerproduktionen ikke kan levere energi.

Udtalelse fra borgere og andre myndigheder

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Ugeavisen Guldborgsund den 8 og 9. december 2009. Der er modtaget én henvendelse med anmodning om at se ansøgningen og miljøcentrets udkast til afgørelse.

Udkast til afgørelsen har været fremsendt til udtalelse hos Kenneth og Mette Rem. Miljøcentret har ikke modtaget bemærkninger til udkastet ind for svarfristen.

Guldborgsund Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgningen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Ugeavisen Guldborgsund den 23. – 24. februar 2010 og kan ses på www.blst.dk.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 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

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde eller post@ros.mim.dk. Klagen skal være modtaget senest den 24. marts 2010 inden kl. 16.00.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med miljøgodkendelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Afgørelsen kan, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 påklages til Miljøklagenævnet af:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- 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

Med venlig hilsen

Mette Lumbye Sørensen
72548055
melso@ros.mim.dk

Kopi til:

- Kenneth og Mette Rem, info@metterem.dk
- Guldborgsund Kommune, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F (kommunen@guldborgsund.dk)
- Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 4180 Sorø (sjl@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. (dn@dn.dk)
- Friluftsrådet att. Flemming Larsen, Raklev Skillevej 61, 4400 Kalundborg (fr@friluftsradet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 138-140, 1620 København V. (natur@dof.dk)