



Nordic Sugar Nakskov
Tietgensvej 1
4900 Nakskov

(Ole.Knudsen@nordicsugar.com)

Virksomheder
J.nr. MST-1270-00973
Ref. melso/benjo
Den 12. august 2013

Godkendelse til opstilling og drift af damptørrer

Nordic Sugar Nakskov har den 31. august 2012, supplerende med mail af 19. september 2012 samt notat af 31. maj 2013 om vurdering af de støjmæssige ændringer ved etablering af damptørrer fremsendt ansøgning om godkendelse til at opstille og drive en damptørrer til tørring af virksomhedens pulp fra sukkerroer.

Damptørreren opstilles på Tietgensvej i tilknytning til sukkerfabrikken.

Afgørelse

Hermed meddeler Miljøstyrelsen godkendelse til, at Nordic Sugar Nakskov kan opstille og idriftsætte en damptørrer som beskrevet nedenfor.

Afgørelsen meddeles som tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i virksomhedens godkendelse, overholdes.

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

Afgørelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹ – og på nedenstående vilkår:

1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften af damptørreren ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
3. Tørreriet må ikke tages i drift efter kampagnen 2013/2014.
4. Virksomheden skal senest inden start på kampagnen 2014/2015 gennemføre støjdæmpning af den/de støjkilder, der reflekteres af damptørrerens bygning. Alternativt kan virksomheden vælge at begrænse/fjerne den nævnte refleksion, eller dæmpe andre støjkilder. Den gennemførte støjdæmpning skal foretages, så virksomhedens støjbidrag i

¹ Bekendtgørelsen af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010

omgivelserne ikke øges i forbindelse med idriftsætning af damptørreeren i forhold til støjbidraget uden damptørreeren.

5. Den i vilkår 4 nævnte støjdæmpning skal dokumenteres i virksomhedens årlige støjdokumentation, jf. virksomhedens godkendelse. Ved denne dokumentation må usikkerheden på støjberegningerne ikke indgå i vurderingen af, om der er opnået en støjdæmpning på mindst 0,1 dB.
6. Der skal føres journal over
 - Drift af tørreriet i overgangsperioden 2013/2014 med angivelse af periode og driftstimer
 - Oplysninger om pulp på affaldspladsen ved tørreriet med angivelse af mængde, dato og varighed af oplaget
 - eventuelt forekommende driftsforstyrrelser på damptørreeren med beskrivelse af årsag, løsning, dato og varighed

Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Nordic Sugar Nakskovs beskrivelse af damptørreeren funktion og miljøpåvirkning

Damptørreeren skal tørre roepulpen (roesnitte), som efterfølgende anvendes til produktion af foderpiller på virksomhedens pillepresse. Princippet er, at pulpen tørres fra ca. 28 % tørstof til ca. 90 % tørstof. Den fjernede vand føres som damp tilbage til processen til eksisterende fordamper-apparat, hvor sukkeropløsningen inddampes. Opvarmningsdampen kondenseres og ledes som hidtil til spildevandsrens anlægget. Pumper og andet nødvendigt udstyr placeres i lukket bygning i tilknytning til damptørreeren.

Energikilde til tørringen i damptørreeren er også damp. Opvarmningsdampen kondenseres i damptørreeren og anvendes som fødevand til kedlerne. Resultatet er at virksomhedens tørreri, som består af tre fyrilinjer med tørretromler nedlægges.

Som nævnt vil virksomhedens pillepresse fortsat være i drift efter etablering af damptørreeren, og transportbåndet, der i dag anvendes til transport af presset pulp til tørreriet, skal anvendes til transport af tørret pulp til pelletering i pillepressen.

Kampagnen 2013/2014 vil være en overgangsperiode, hvor det eksisterende tørreri ibrugtages, hvis indkøring af damptørreeren giver anledning til problemer. Fra kampagnen 2014/2015 forventes det, at damptørreeren vil være i drift i 95 % af tiden. En del af pulpen vil derfor i op til 5 % af tiden blive transporteret tilbage til damptørreeren, til fabrikken i Nykøbing eller solgt som HP pulp. Det forventes, at denne type drift vil forekomme i op til 2 dage i en kampagne, i forbindelse med opstart af driften efter mellemkampagnen og i situationer med driftsstop af damptørreeren. Driften vil medføre begrænset kørsel af gummiged til håndtering af den midlertidige oplagte pulp på affaldspladsen ved tørreriet.

Etablering af damptørreeren vil give væsentlige energi og CO₂ besparelser, når det gamle tørreri nedlægges og forbruget af kul til tørring af pulp ophører. Energievinsten forventes at være på 130 GWh.

Ved nedlæggelse af tørreriet og hermed afkast fra tørreriet elimineres virksomhedens største enkelt kilde til lugt i omgivelserne. Ved den seneste lugtmåling var emissionen fra tørreriskorstenen på 1.919.667 LE/s. Dette er næsten halvdelen af bidraget fra alle punktkilder, som tilsammen udgjorde 4.080.017 LE/s. Herudover ophører emissionen af støv, NO_x og SO₂ stammende fra forbrænding af kul på tørreriet.

Eurofins har beregnet², at den nye damp tørrer stort set kun er en forbedring i omgivelserne mht. støj. Dog giver damp tørrerens bygning i én retning anledning til refleksioner, der hæver det samlede støjbidrag med 0,1 dB. Eurofins oplyser, at beregninger af driften ved opstart og driftsstop, hvor pulpen håndteres på affaldspladsen, viser, at der kun er ikke-signifikante forhøjelser af det samlede støjniveau ved alle immissionspunkter.

Forbedringerne skyldes bl.a., at støj fra tørreriskorstenen og gasvaskeren til tørreriafkastet fjernes, og at der ikke længere skal transporteres kul til tørreriet.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse for afgørelsen

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af damp tørreren skal godkendes, fordi driften vil give anledning til en stigning i støjbelastningen på 0,1 dB i forhold til belastningen uden drift af damp tørreren, samt at virksomheden i medfører en væsentlig støjbelastning af omgivelserne. Stigningen skyldes alene opførelse af damp tørreren.

Nordic Sugar Nakskov er en virksomhed, der giver anledning til en væsentlig støjbelastning i omgivelserne, og den har betydelige lempelser på grænseværdierne for støj. Dette afspejles bl.a. i, at virksomheden har vilkår om 1-gang årligt at dokumentere støjbelastningen. Virksomhedens eksisterende vilkår for støj er under revurdering og i udkast til afgørelse herfor, er der fastsat vilkår om, at virksomheden skal dæmpe støjen fra virksomheden svarende til gennemførelse af tre støj dæmpningstrin inden udgangen af marts 2018. Ydermere er der fastsat vilkår om, at virksomheden skal indsende en ny handleplan for nedbringelse af støjen senest 1. april 2019.

Den nævnte øgning i støj på 0,1 dB vil forekomme i referencepunkt R1a, et nyt referencepunkt, som på nuværende tidspunkt ikke fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse. Støjniveauet i punktet er beregnet til hhv. 63,6, 59,2 og 59,0 dB i hhv. dag, aften og nat-perioden uden damp tørreren, og til hhv. 63,7, 59,3 dB og 59,0 ved drift af damp tørreren. I udkast til nye vilkår for støj (revurdering) er støjgrænserne i dette referencepunkt fastsat til hhv. 67, 57 og 56 dB.

Da Miljøstyrelsen vurderer, at drift af damp tørreren vil give anledning til væsentlige miljøforbedringer på områderne lugt og luftemissioner accepteres det, at støj dæmpningen af den øgede støj på 0,1 dB kan gennemføres efter ibrugtagning af damp tørreren. Der stilles vilkår om, at støj dæmpningen skal være gennemført senest inden start på kampagnen 2014/2015, og at reduktionen skal dokumenteres i den årlige støj dokumentation, der fremsendes senest 1. maj 2015, jf. eksisterende godkendelse. Da der egentlig er tale om en godkendelsessituation, vurderer Miljøstyrelsen, at usikkerheden på støj beregning/-måling ikke må indgå i vurderingen af, hvorvidt der er opnået den vilkårsfastsatte støj dæmpning.

² Notat af 31. maj 2013 om vurdering af de støjmæssige ændringer ved etablering af den nye damp tørrer

Nordic Sugar Nakskov har oplyst, at man i den første kampagne med drift af damp tørreren ønsker, at tørreriet kan stå standby i tilfælde af, at der er problemer med indkøring af damp tørreren. Miljøstyrelsen accepterer dette, men vurderer, at omfanget af drift på tørreriet skal registreres, da det ikke er meningen, at der skal være drift af damp tørrer og tørreri på samme tid. Der stilles derfor vilkår om, at der skal føres journal over driften af tørreriet samt vilkår om, at tørreriet tages ud af drift efter kampagnen 2013/2014.

Der stilles også vilkår om, at der skal føres journal over i hvilket omfang, der håndteres pulp på affaldspladsen – altså hvor damp tørreren er ude af drift eller under opstart. Dette fordi, det af ovennævnte støjnotat fremgår, at denne type drift kun vil forekomme i et beskedent omfang, nemlig i 5 % af driftstiden, og at det må formodes at omfanget afspejles i de støjberegninger, der er gennemført i notatet.

VVM – vurdering af virkninger på miljøet

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke skal behandles efter reglerne i VVM-bekendtgørelsen³. Det skyldes, at damp tørrer ikke i sig selv er anført på VVM-bekendtgørelsens bilag 1 eller 2, og at ændringen ikke kan være til skade for miljøet.

Basistilstandsrapport

Da ansøgningen om godkendelse er indsendt før 7. januar 2013 er sagen ikke behandlet efter regler om basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Udtalelse fra virksomheden og andre myndigheder

Lolland Kommune

Lolland Kommune har den 12. oktober 2012 i forbindelse med udtalelse til ansøgningen oplyst, at der ikke var beregnet bebyggelsesprocent i hht. byggesagsbehandlingen. Nordic Sugar Nakskov har oplyst, at dette er på plads på nuværende tidspunkt.

Ydermere har Lolland Kommune anmodet om at se udkast til afgørelse samt om at få fremsendt supplerende støjberegning, idet kommune vurderede, at ansøgningen var mangelfuld.

Kommunen oplyser dog, at damp tørreren som et renere-teknologi-projekt med fokus på energibesparelser har kommunens fulde opbakning.

Nordic Sugar Nakskov

Nordic Sugar Nakskov har ikke haft bemærkninger til Miljøstyrelsens udkast til miljøgodkendelse.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk.

Ansøgning om miljøgodkendelse har ikke været annonceret, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er tale om en væsentlig ændring af virksomheden. Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder, før der er meddelt godkendelse, har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside.

³ Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1404 København K eller ros@mst.dk

Klagen skal være modtaget senest den 9. september 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og 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 Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Mette Lumbye Sørensen
72 54 43 62
melso@mst.dk

Kopi til:
Lolland Kommune, (lolland@lolland.dk)
Embedslægeinstitutionen Sjælland, (sjl@sst.dk)
Danmarks Naturfredningsforening, (dn@dn.dk)
Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 138-140, 1620 København V.
(natur@dof.dk)