



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2018
Ref. Ledes/Soean
Dato: 12. januar 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordic Sugar A/S Nykøbing
Virksomhedens adresse	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F.
CVR nummer	29781834
Virksomhedstype	6.4b(ii)2 Vegetabiliske råstoffer-Sukkerfabrik, kap.>300 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	8. december 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	19. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Jesper Jeppesen og Hanne Lundsgaard
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lene Deshasta og Søren Andersen
Tilsynet omfattede	-
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen	Status på opfølgning
13-03-2018	Indskærpelse	Der afledes forurenede drænvand fra oplagsarealerne for roepulp, kulslugger og kalkslam til Tjæreby Tang Kanal.	Er ændret så drænvand ledes til bassin
05-09-2019	Indskærpelse	vilkår 7. Overskridelser af kravværdier for Tot- N og NH ₃ -N/NH ₄ ⁺ - N.	Efterkommet
05-09-2019	Indskærpelse	MST har bemærket overskridelse af vilkår ved gennemgang af egenkontrol. De har ikke selv underrettet MST ved kendskab til at vilkår 7 ikke overholdes. De har vilkår (vilkår 4) om at underrette tilsynsmyndigheden hvis vilkår ikke overholdes.	Efterkommet
05-03-2020	Indskærpelse	Overskridelse af NO _x	Efterkommet
27-10-2020	Indskærpelse	Overskridelse af NO _x	Efterkommet
08-02-2021	Indskærpelse	Indskærpelse for overskridelse af max. indtaget af roer på 1.400.000 tons samt overskridelse af Tot-N fra udledning 1	Der vil modtages mindre antal roer i kampagnen 2021-2022
09-03-2021	Indskærpelse	For sent fremsendt årsrapport 2019	Er fremsendt
09-03-2021	Indskærpelse	Årsrapport 2019 overskridelse af NO _x i november	Er fremsendt
09-03-2021	Indskærpelse	Årsrapport 2020 overskridelse af NO _x i november og december	Er fremsendt
09-03-2021	Indskærpelse	Årsrapport 2020 Overskridelse af grænseværdien for ammoniak	Er fremsendt
09-03-2021	Indskærpelse	Årsrapport 2020 overskridelse af grænseværdi for partikler	Er fremsendt
31-05-2021	Påbud om udarbejdelse af BTR	Påbud om BTR for diesel	Aftalt fremsendt den 17. januar 2022
17-11-2021	Indskærpelse	Manglende indtastning i PULS efter §66 i spildevandsbekendtgørelsen	Der har været udfordringer med indtastning i PULS. Er ved at blive løst.
25-11-2021	Indskærpelse	Manglende indsendelse af årsrapport for spildevand 2020/2021	Er fremsendt

25-11-2021	Indskærpelse	Manglende indsendelse af årsrapport 2020/2021 for jorddeponiet	Er fremsendt
------------	--------------	--	--------------

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport luftemissioner 2020-21	Gav anledning til indskærpelse af overskridelse af NO _x , NH ₃ og partikler
Årsrapport spildevand 2020-21	Fremsendt endnu ikke gennemgået
Årsrapport jorddeponiet 2020-21	Fremsendt, men endnu ikke gennemgået
Støjrapport 2020-21	Fremsendt, støjgrænserne overholdes

”Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.”

Jordforurening

”Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.”

Liste over gældende afgørelser

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 deNO_x 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 udvidet roemodtagelse af den 14. juni 2018
- Miljøgodkendelse til midlertidig miljøgodkendelse til fristforlængelse af forsøg med afprøvning af svovlholdige hjælpestoffer i vandigopløsning af den 8. oktober 2021.

Gennemgang af miljøforhold

Kampagnen forventes afsluttet mellem 23. og 30. januar 2022.

Der er den 14. juni 2018 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af roemodtagelse, således at der ved en støjreduktion, vil kunne køres roer ind i tidsrummet kl. 6- 22. Der er ikke umiddelbart planer om benytte sig af denne mulighed. Der sker derfor kun modtagelse af roer i tidsrummet kl. 6-19. Det fremgår af miljøgodkendelsen at godkendelse bortfalder efter 5 år, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsesdatoen.

Der modtages i denne periode roepulp fra Nakskov sukkerfabrik. Roepulpen tørres pt. i system 2 og 3 som er kulfyrede tørrerier. Pulp der ikke tørres bortskaffes til biogas på Sjælland. Det bør i forbindelse med den kommende revurdering efter BREF'en overvejes om der er en mere miljørigtig løsning til tørring af pulp - frem for kul.

Nakskov-udlastningen er ikke længere i brug. Udlastningen ønskes bibeholdt, så der er mulighed for at anvende den, som buffer i forbindelse med overgangen til naturgas.

Der blev ført tilsyn med maskinværkstedet og det blev oplyst, at det samlede areal er 1378 m² hvoraf produktionsarealet udgør 978 m². Værkstedet ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, da kravet er et produktionsareal på over 1000 m². Værkstedet reguleres i stedet gennem den samlede miljøgodkendelse til fabrikken.

Luftforurening

Den 14. januar 2021 blev afholdt et prioriteret tilsyn med fokus på fyringsanlægget. Fyringsanlægget er derfor ikke en del af dette tilsyn.

Der mangler fortsat fremendelse af redegørelse for opstart- og nedlukning af kedlerne. Der er tidligere fremsendt mail om, hvad indholdet af redegørelse skal indeholde. Det blev aftalt at dette fremsendes til Miljøstyrelsen inden nytår.

Den årlige præstationskontrol af luftemissionerne vil blive udført den 27. december 2021.

Virksomheden har konstateret at tidligere gennemførte emissionsmålinger er gennemført som våd røggas, men rapporterne har bearbejdet resultatet som tør gas. Force er derfor i gang med at gennemgå tidligere rapporter. Der kommer et respons fra fabrikken når Force har sendt en korrigeret rapport.

I kampagnen 2020-2021 har der været klager over støvnedfald fra fabrikken. Støvnedfaldet skyldtes strømudfald på pumpen til scrubberen som høre til tørreriskorstenen. Scrubbersystemet er i mellemkampagnen blevet repareret. Det er ikke konstateret støvnedfald og der har ikke været klager over støv i den igangværende kampagne.

Det forventes, at naturgasledningen er klar i september 2024. Dette betyder, at der arbejdes på, at finde den rigtige kedelløsning, så der kan fyres med naturgas fra kampagnen 2024-2025.

BREF'en træder i kraft 4. december 2023. Fra den 4. december 2023 til kampagneafslutning (ca. 1 måned) vil grænseværdierne for NOx sat i BREF'en ikke kunne overholdes. Det aftales, at fabrikken i først kvartal af 2022 vil redegøre nærmere for dette.

Lugt

Der blev konstateret lugt inde på selv virksomheden. Lugten vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener uden for virksomhedens skel.

Spildevand

I forbindelse med den igangværende revurdering, var Miljøstyrelsen den 25. maj 2021 ude og rundere spildevandsanlægget. Der har derfor ikke været rundering på spildevandsanlægget i forbindelse med dette tilsyn.

I kampagnen 2020-2021 havde fabrikken en merudledning på 2,9 tons Tot-N. Dette resulterede i, at der blev meddelt påbud (23.3-2021) om, at reducere udledningen af Tot-N de kommende 2 kampagner. En reduktion svarende til den sket merudledning.

Fabrikken har siden sidste kampagne gennemgået og optimeret spildevandsanlægget, og der forventes på den baggrund lavere udledning af Tot-N.

Den første prognose for udledningen af Tot-N viser, at den nye grænseværdi på 13.1 tons Tot-N for de næste to kampagner vil kunne overholdes.

Tot-N overvåges løbende i internt system, som blev forevist på tilsynet.

Prognosen er den 9. december 2021 fremsendt til Miljøstyrelsen. Denne viser, at det forventes at der udledes mindre end 6,55 ton Tot-N i den igangværende kampagne.

Der mangler fortsat at blive indsendt redegørelse for resultaterne af undersøgelse af metaller i spildevandet – undersøgelsespåbud af den 4. august 2020. enkeltresultaterne er fremsendt, men ikke redegørelsen. Det blev aftalt at redegørelsen fremsendes inden 1. januar 2022.

Støj

Ved rundgang på virksomheden kunne høres støj fra driften, men vurderes ikke at overskride støjgrænserne. Støjrapport fra kampagnen 2020-2021 viser overholdelse af støjgrænserne.

Affald

Der vil i 2022 blive ført et selvstændigt tilsyn for deponiet Hasselø Nor.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger:

På tilsynet aftales, at

- årsrapport for deponiet fremsendes. Denne er efterfølgende fremsendt.
- der sker godkendelse af analyseresultaterne i PULS

- der fremsendes redegørelse for analyseresultaterne for metaller i spildevandet- fremsendes senest 1. januar 2022
- der fremsendes prognose for Tot-N. Er efterfølgende fremsendt.
- Der fremsendes BTR senest den 17. januar 2022
- Der fremsendes redegørelse for opstart og nedluk af kedlerne senest 31. december 2021

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.