



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00687
Ref. LOPED / MAJLI
Dato: 3. april 2017

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|--|
| Virksomhedens navn | Nordic Sugar A/S Nykøbing, jorddeponeringsanlæg i Hasselø Nor |
| Virksomhedens adresse | Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. |
| CVR nummer | 29781834 |
| Virksomhedstype | 6.4.b.ii.2, Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år, som f.eks.: 2. Sukkerfabrikker.(s) Biaktivitet - 5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s) |
| Tidspunkt for tilsynet | 03. februar 2017 |
| Baggrunden for tilsynet | Prioriteret tilsyn |
| Varsling af tilsynet | Den 15. december 2016 |
| Deltagere fra virksomheden | Hanne Lundsgaard og Jesper Jeppesen |
| Øvrige deltagere | - |
| Tilsynet udført af | Lone Grunnet og Majbrit Lindstrøm Miara |
| Tilsynet omfattede | 1. Kort gennemgang af kilder til spildevand og hermed den deponerede roejord samt spildevandets vej gennem systemet. 2. Generelt tilsyn med deponiet og dets tekniske installationer. 3. Fremvisning af monitoringspunkter. 3. Fremvisning af farming projektet samt en kort opsummering af resultater. |
| Materiale udleveret | intet |

Håndhævelser

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

| Dato | Type | Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning |
|------|------|--|
| - | - | Ingen håndhævelser i forbindelse med deponiet siden sidste fysiske tilsyn. |

Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion |
|---|--|
| Resultater af monitoring for evt. udsivning til Midterkanalen | Der er ingen indikation på væsentlig udsivning af vand / perkolat fra depotet til Midterkanalen. |
| Tilførte mængder til jordbassiner i kampagnen 2015 | 02 04 01 jord fra rengøring og vask af roer: 65.062 t 10 01 02 flyveaske stammende fra kul: 464 t tørstof 02 04 03 slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet: 462 t ts 10 01 07 calciumbaseret reaktionsaffald i slamform fra røggasafsvovling: 0 t |

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Storstrøms Amts reviderede miljøgodkendelse, Danisco Sugar Nykøbing, Depoter til roejord Hasselø Nor, 6. december 2006
2. Miljøstyrelsens påbud om ændring af vilkår i forbindelse med fortsat deponering af roejord på Nordic Sugar Nykøbings depoter til roejord, beliggende på matr. nr 10 Hasselø Inddæmning, Nykøbing F, 19. december 2013
3. Storstrøms Amts Miljøgodkendelse til forsøg med genbrug af roejord af den 15 marts 2004
4. Miljøstyrelsens miljøgodkendelse til fortsat drift af farming projekt

Generelle forhold

Spildevandets vej gennem deponiet blev forevist af virksomheden i omvendt rækkefølge fra slut til start.



Ovenstående foto viser stigen som benyttes ved prøvetagning på spildevand som kommer ud fra hesteskobassinet lige inden havledningen, der leder det rensede spildevand ud til Guldborgsund.



Kig ud over hestesko bassinet, som er det rensede spildevands sidste opholdssted før udledning til havledning. Der er kun tale om spildevand fra rengøring og vask af roer samt overfladevand. Andet spildevand (sanitært) fra virksomheden ledes ikke til rensning via deponiet.



Før hesteskobassinet gennemgår spildevandet aerob rensning i bassinet på billedet ovenover.

Slam, der aflejrer sig på bunden af det aerobe bassin, skubbes tilbage til deponiet. Fra det anaerobe bassin pumpes slam tilbage til deponiet. Dermed deponeres slammet sammen med roejorden, jf. deponiets positivliste. Desuden ledes skrubbervand med flyveaske til deponiet. Den flyveaske, der udledes til deponiet, er udelukkende fra kul- og oliefyring anvendt til fremstilling af foderpiller. Der udledes ikke flyveaske fra sukkerproduktionen.

Miljøstyrelsen informerede ved tilsynet virksomheden om, at det er Guldborgsund Kommune, som er myndighed for klassificering af affald. Herunder om affaldet er farligt eller deponeringseget. Miljøstyrelsen er kun myndighed for forholdene omkring selve deponiet. Virksomheden er indforstået hermed.



Ovenstående billede er fotograferet ud over bassinet, hvori der foregår aerob rensning af spildevandet. For at begrænse skumdannelsen i bassinet tilsættes skumolie til det aerobe anlæg.

For at starte den biologiske nedbrydningsproces op i det anaerobe bassin ved kampagnens begyndelse tilføres desuden importeret slam fra lignende anlæg. Der tilsættes fosfor syre og urea til det anaerobe anlæg.



På ovenstående billede ses i det fjerne skåret med indløb fra et bassin til et andet. Hver gang vandet går fra et bassin til et andet falder flowhastigheden, hvorefter mere finkornet materiale bundfældes.

For tiden er det de østlige bassiner / deponeringsenheder nr. 1 til 6 og 41, 42, 43, 45, 46 og 47, som er aktive under roekampagnen. I 2016 var det bassin 1 til 6. Efter roekampagner ophører får indholdet i bassinerne lov at tørre et år, hvorefter det aflejrede materiale graves ud og deponeres på tidligere nedlukkede enheder og farming arealet. Året efter benyttes andre bassiner.

I bassin 50 til 53 står spildevandet og venter, før det ledes til indledningsvis anaerob og dernæst aerob rensning.



Ovenstående billede viser tanke, som er fyldt med sidste års sukkerrester fra produktionsanlæggene. Dette gemmes til næste år som kim til opstart af nedbrydningsprocessen i renseanlægget.

Moniteringspunkter:



Ovenstående billede viser prøvetagningspunkt opstrøms deponiet i Midterkanalen. Der prøvetages 2 gange årligt i henholdsvis kampagne og mellemkampagne opstrøms og nedstrøms i Midterkanalen.

Nordic Sugar Nykøbing gjorde ved tilsynet Miljøstyrelsen opmærksom på, at virksomheden mener, at det ikke kan udelukkes, at vandkvaliteten i Midterkanalen også kan være påvirket af udledninger, der sker tidligere i kanalen.



Ovenstående foto viser nedstrøms prøvetagningspunkt i Midterkanalen.

Farming projektet

Nordic Sugar Nykøbing fortalte ved tilsynet kortfattet, at farming projektet indtil videre ligger stille. En undersøgelse har indikeret, at transport af jord væk fra deponiet vil medføre høje omkostninger, og at der i øvrigt kan være risiko for lugt ved transport af jorden. Der kan endnu ikke drages generelle konklusioner vedrørende ændring af udbytte fra marker ved tilførsel af roejord. Miljøstyrelsen svarede, at vi forventer at modtage en endelig afrapportering af projektet, når det er afsluttet.

Andet



Ovenstående billede viser oplag af kul. På og ved siden af deponiet var der desuden bl.a. oplag af kalksten, grus og blad og græsfangergrønt.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger, og deponiet fremstod pænt og velholdt. Miljøstyrelsen vil ved først kommende lejlighed tage fat på en revurdering og samling af Nordic Sugar Nykøbings miljøgodkendelser for roejordsdeponiet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.