



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1903
Ref. anlhh/sujuh/
anssk/soeje/ledes
Dato: 8-4-2025

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordic Sugar A/S Nykøbing (herefter NS NYK)
Virksomhedens adresse	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F.
CVR nummer	29781834
Virksomhedstype	<u>Røjordsdepot:</u> 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) <u>Oplag og spildevand:</u> 6.4b (ii)2 Sukkerfabrik
Tidspunkt for tilsynet	Tilsynet bestod af flere del-tilsyn: • Administrativt tilsyn, del 1 (pr. video) – d. 27. november 2024 • Fysisk tilsyn - d. 5. december 2024 • Administrativt tilsyn, del 2 (pr. video) – d. 9. december 2024 • Administrativt tilsyn, del 3 - Aflyst • Administrativt tilsyn, del 4 (pr. video) –d. 15. januar 2025.
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 10. nov. 2024 (det varslede tilsyn d. 7. nov. 2024 blev aflyst, hvorefter ny dato d. 5. dec. 2024 blev aftalt telefonisk).
Deltagere fra virksomheden	Hanne Lundsgaard, Jesper Jeppesen (herefter NS NYK)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Line Henriksen og Søren Jensen (herefter MST)
Tilsynet omfattede	Relateret tilsyn til basistilsyn på virksomheden, se figur 1 og 2 for overblik. Tilsynet omfattede: Nordic Sugar A/S Nykøbing's - røjordsdepoter på Hasselø Nor.

	Aktiviteter, med relation til deponiet på Hasselø Nor: - oplagspladser (markeret lilla på kort over Hasselø Nor - Figur 2) - spildevandsbassiner – bassin 50-53 (markeret gult på kort over Hasselø Nor) - farmingprojekt (markeret lilla på kort over Hasselø Nor) Tilsynet omfattede gennemgang af deponidrift, lugt, oplag og afledning af vand herfra, spildevandsstrømme, nedlukning af enheder, udsivning fra dige mv.
Materiale udleveret	



Figur 1. Nordic Sugar A/S Nykøbing – sukkerfabrik øverst og Hasselø Nor med deponeringsanlæg og øvrige aktiviteter nederst, jf. rev. dec. 2006, bilag 1, Vurdering. Bemærk, at farmingarealet ikke er indtegnet. Se endvidere kort i figur 2.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå vil fremgå af tilsynsrapport for tilsyn udført den 3. dec. 2024 på sukkerfabrikken. Der er ingen håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapportering	NS NYK har fremsendt årsrapporter for 2019/20- 2023/24 samt farmingrapporter for årene 2019-2024.

	MST har særskilt fremsendt accept af årsrapporter for 2019/20-2023/24 for roejordsdepotet (incl. oplag af grus, sten, grønt/kompost, affald fra kalkstensbrænding). Rammer for Farmingprojektet behandles ved revurdering af hovedvirksomheden. Kontrol af årsrapportering vedrørende farmingprojektet er en tilsynsopgave, og der vil ved behov ske separat tilbagemelding på disse årsrapporter.
--	--

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Der foretages særskilt opfølgning på mulig jordforurening efter brand i gravemaskine, oplyst i årsrapport for roejordsdeponiet for 2022/23. MST vil undersøge, om der er grundlag for at meddele undersøgelsespåbud.

Liste over gældende afgørelser.

Nedenfor er angivet gældende afgørelser for de aktiviteter, der er omfattet af tilsynet.

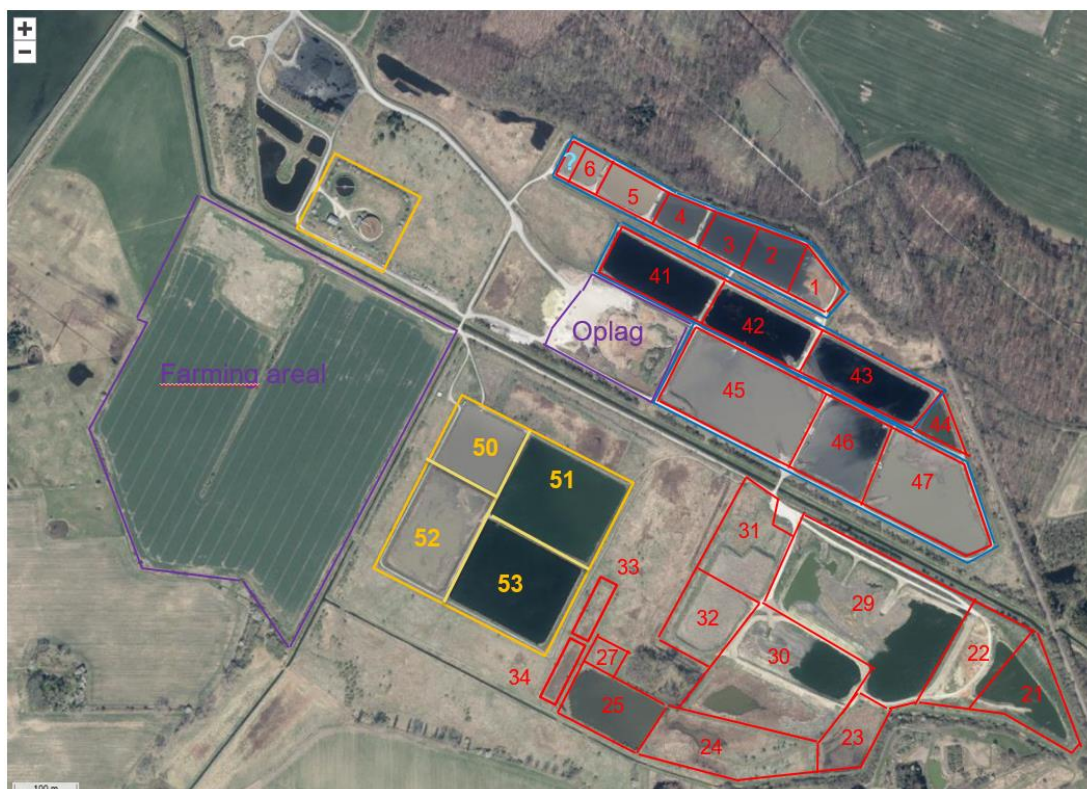
- Nykøbing F. Sukkerfabrik. Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Udarbejdet af Storstrøms Amt, februar 1991.
- Miljøgodkendelse til forsøg med genbrug af roejord, Storstrøms Amt, 15. marts. 2004.
- Påbud om IPPC-revurdering. Danisco Sugar Nykøbing Sukkerfabrik. Storstrøms Amt, 5. okt. 2006
- Revideret Miljøgodkendelse, Danisco Sugar Nykøbing, Depoter til Roejrd Hasselø Nor. Storstrøms Amt, 6. dec. 2006.
- Afgørelse om bortfald af vilkår vedrørende henstand af vand i jordbassinerne på Hasselø Nor. Miljøcenter Roskilde, 22. feb. 2010.
- Miljøgodkendelse til fortsat drift af farmingprojekt, Miljøstyrelsen, 17. dec. 2013.
- 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. Miljøstyrelsen, 19. dec. 2013.
- Godkendelse af sikkerhedsstillelsesdokument for Jorddeponi ved Nordic Sugar A/S, Nykøbing. Miljøstyrelsen, 24. feb. 2021.

Afgørelser af relevans for området ved Hasselø Nor, hvor Miljøstyrelsen ikke er tilsynsmyndighed, er ikke oplyst. Det drejer sig f.eks. om landzonetilladelser og dispensation fra åbeskyttelseslinjen mv.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Arealet ved Hasselø Nor er opdelt i flere aktiviteter, som fremgår af følgende kort. Opdelingen i aktiviteter og numre til deponeringsenheder/bassiner blev gennemgået på tilsynet.



Figur 2: Kort over Hasselø Nor (jf. kort i Rev. dec. 2006) med følgende aktiviteter med relation til deponi:

Rød: Deponeringsenheder (? : Udstrækning af enhederne afklares under igangværende revurderingsarbejde)

Blå: Sedimentationsbassiner, hvorfra der kan opgraves jord til farmingprojekt

Gul: Spildevandsanlæg

Lilla: Oplag og farmingareal.

Kulpladsen ligger øverst i billedet (mørkegrå)

Hasseløbet findes på den østlige side af farmingarealet.

Midterkanalen løber fra SØ til NV gennem området.

Deponeringsanlægget - overordnet drift og afgrænsning

Deponeringsanlægget består af deponeringsenhederne nord for Midterkanalen: 1-6, 41-43, 44 og 45-47. Deponeringsenhederne syd for Midterkanalen har numrene 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33 og 34. I daglig tale kaldes deponeringsenhederne for bassiner. Begge udtryk bruges i det følgende.

Røejord opblandet med vand fra sukkerfabrikken ledes til sedimentationsbassinerne nord for Midterkanalen, med andre ord til deponeringsenhederne 1-6, 41-43 og 45-47, se figur 2.

Røejorden sedimenteres via gennemløb fra bassin til bassin via fordybning i voldene, hvorved vandet klares. Klarer vand ledes herefter til klaringsbassin 50-53, som ikke er en del af deponeringsenhederne.

For hver roekampagne anvendes én kolonne af sedimentationsbassiner (enten 1-6, 41-43 eller 45-47), mens de øvrige to kolonner henstår. Når jorden i sedimentationsbassinerne har stået 3-4 år, graves den op og deponeres på deponeringsenhederne syd for Midterkanalen eller tilføres farmingarealet. NS NYK oplyste, at deponeringsenhederne 33 og 34 har været

brugt som forsøg, og anses for fyldte. Deponeringsenhed 27 anses også for fyldt. Deponeringsenhed 44 har status af deponeringsanlæg, men er ikke godkendt til opgravning i forbindelse med farmingprojektet, se senere afsnit.

Deponeringsanlægget omfatter ikke:

- Farmingarealet, men miljøgodkendelse til farmingprojekt giver mulighed for at udgrave jord fra sedimentationsbassiner/deponeringsenheder.
- Kuloplag
- Oplag af sten, grus, affald fra kalkbrænding samt grønt (blad- og græsfangergrønt) til kompostering, herefter ”grønt/kompost”.
- Spildevandsbassiner, herunder bassin 50-53 (hydrolysebassin)

Indretning og drift

Hegn og skiltning

Porten til NS NYK roejordsdeponi ved Hasselø Nor stod åben ved ankomst. Tilsynet foregik under roekampagnen. Skiltet ”Al uvedkommende færdsel forbudt” var svært at læse pga. snævs, og bør rengøres, se foto 1. NS NYK’s repræsentanter var ikke til stede ved denne indledende del af tilsynet.

Jf. vilkår 11 i Revurdering af dec. 2006, skal adgangen til jordbassinerne være spærret for uvedkommende kørsel.

NS NYK skal skriftligt redegøre for, hvordan der både i og udenfor kampagnen sikres, at der er spærret for uvedkommende kørsel, og at anlægget er aflåst uden for anlæggets åbningstid, jf. deponeringsbekendtgørelsens¹ § 26, stk. 1. Der kan eventuelt være brug for en opdateret teknisk løsning. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har ved mail af 19. marts 2025 oplyst, at bommen låses uden for anlæggets åbningstid.



Foto 1: Indkørsel til området ved Hasselø Nor, hvor roejordsdeponiet ligger. Bemærk hegn og skilt.

¹ Deponeringsbekendtgørelsen, BEK nr. 1253 af 21/11/2019

Sedimentationsbassiner og tilførsel af roejord

På tilsynet sås tilførsel af roejord og vand til sedimentationsbassin 1 via flydeslange. Roejordssuspensionen gennemløb den nordlige kolonne af bassiner, fra bassin 1 til bassin 6. Bassin 1 var fyldt op til tæt på kanten, mens vandets niveau i bassin 6 var betydeligt lavere. Der var skum på vandet i sedimentationsbassinerne: Mest i bassin 1, mindst i 6 – se foto 2-4. NS NYK oplyste, at skummet skyldes kulhydrat og protein i vandet. Der kunne konstateres bobler i vandet, hvilket tages som indikation på biologisk omsætning af organisk stof.



Foto 2: Indpumpning i gang i sedimentationsbassin 1, med flydeanordning til rør, så roejord og vand blev tilført midt i bassinet.



Foto 3: Sedimentationsbassin 6 (forrest), modtog vand fra bassin 5 (bagved), som igen modtog vand fra bassin 4 osv. Bemærk skum, og højdeforskel på bassinernes vandspejl. Fotoet blev taget mod øst.



Foto 4: Pumpe i sydvestlige hjørne af bassin 6 – vand pumpes til klaringsbassin 50.

NS NYK oplyste, at fra de af sedimentationsbassinerne, hvor der ikke tilledes jordsuspension det pågældende år, kan der være behov for at bortlede opstuvende regnvand. Og der ledes vand fra bassin 43 til bassin 42 - se foto 5 - og igen til bassin 41, hvorfra en pumpestation pumper vand til klaringsbassin 50. Der er løbende overførsel af vand fra sedimentationsbassinerne til klaringsbassin 50.



Foto 5: Regnvand fra bassin 43 ledes til bassin 42 på billedet via slange over vej.

Vilkår om tømning af bassiner blev ophævet i Miljøgodkendelse fra 2010. Det kunne konstateres, at der stod mere vand i sedimentationsbassin 45, 46 og 47 end regnvand alene formodes at kunne give. MST spurgte, om der tilføres vand efter udgravning, og hvad det er for noget vand. NS NYK oplyste, at udgravning af sedimentationsbassiner normalt først er færdig lige før kampagnen, hvor der skal tilføres jordsuspension. NS NYK oplyste ligeledes, at der ikke tilføres vand, som ikke er roejordssuspension, og at der ikke tilføres vand fra renseanlægget eller aerob-bassinet til sedimentationsbassiner. NS NYK vil gerne tjekke oplysningerne internt og vende tilbage.

NS NYK vender tilbage med oplysninger om, hvorvidt udgravede sedimentationsbassiner er brugt til andet vand end jordsuspension, f.eks. vand fra spildevandsanlæg, inkl. bassin 50-53, overfladevand fra fabrikken mv. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har den 19-3-2025 oplyst, at sedimentationsbassiner ud over roejordssuspension også tilføres overfladevand fra fabriksområdet, rengvand, klaret vand, overskudsslam, og vand fra renseanlægget, der overskrider grænseværdien for udledning.

NS NYK oplyste, at der føres overskudsslam fra aerob-bassinet til deponiet, pt. til bassin 47 (et sedimentationsbassin). Dette slam anses for angivet på deponeringsanlæggets positivliste.

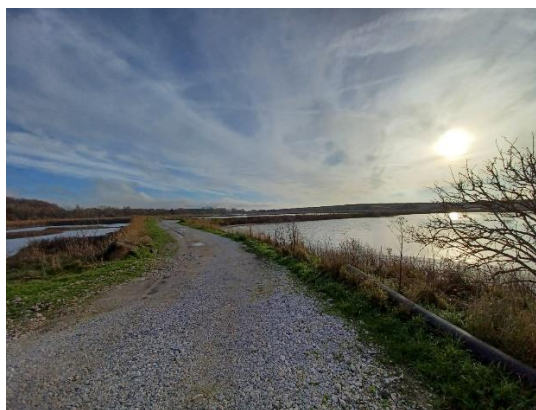
Ramper

Der er efter udgravning efterladt ramper af jord og sten i sedimentationsbassinerne, se foto 6. MST spurgte, hvorvidt ramperne fjernes igen. NS NYK oplyste, at ramperne ”genbruges” næste gang der skal udgraves. Der er også ramper/dele af ramper, der fjernes igen, og disse anvendes til at reparere veje.



Foto 6: Rampe i sedimentationsbassin 42, som anvendes til kørsel ved opgravning af sedimenteret materiale fra bassinet.

Den sydligste kolonne af sedimentationsbassinerne (bassin 45-46-47) havde været brugt i seneste roekampagne, og jorden var i færd med at sedimentere, se foto 7-8.



Fotos 7 & 8: Foto til venstre viser bassin 45 fra nordlig side. Foto til højre viser bassin 45 med bassin 46 bagved og bassin 43 til venstre for kørevejen.

Deponeringsenhed 44

Deponeringsenhed 44 er et mindre trekantet bassin med vand i forlængelse af sedimentationsbassin 41, 42 og 43, se foto 9. NS NYK oplyste, at det ikke bliver brugt som en del af udgravningen i forbindelse med farmingprojektet, da det er for lille til at blive brugt som sedimentationsbassin. Det oplystes endvidere, at der ikke føres rør fra bassinet, og at

der ikke deponeres i det. MST oplyste, at bassinet er registreret som deponeringsenhed, og dermed udgør en deponeringskapacitet.



Foto 9: Deponeringsenhed 44 set mod øst.

Sammenlægning og inddeling af deponeringsenhederne 1-6

Det kunne konstateres, at enhed 1-3 er slået sammen, og at enhed 5 og 6 er ændret i forhold til kortbilag i gældende revurdering af dec. 2006.

MST følger særskilt op på sammenlægning og inddeling af deponeringsenhederne 1-6.

Sammenlægning af deponeringsenhederne 21-22

Ved det fysiske tilsyn og på luftfotos kunne det konstateres, at der er ændret på opdelingen af deponeringsenhederne 21 og 22, som nu er slået sammen, se foto 10, 11 og 12.

NS NYK oplyste, at enhederne er udgravet og digerene forhøjet. Der stod nu vand i enheden/enhederne, som dels stammer fra nedbør og dels fra afdræning fra deponeringsenhed 29 – ligeledes nedbør.



Foto 10: Deponeringsenhed 21 slået sammen med enhed 22, og udgravet. Set fra nordvestlige hjørne.



Foto 11 & 12: Til venstre: Luftfoto forår 2006 af deponeringsenhederne 21 og 22. Til højre: Luftfoto fra maj 2024.

MST følger særskilt op på sammenlægning og udgravning af deponeringsenhederne 21 og 22.

Randdiger

Vilkår 22 i revurdering af dec. 2006 siger:

"Der skal holdes en tilpas afstand mellem deponiets digekrone og randdigerne mod skoven, så randdigerne ikke udviskes".

I vurderingsafsnittet, revurdering af dec. 2006 fremgår:

"Med hensyn [til] randdigerne skal det præciseres, at der kan fyldes op til kote 4,5 som der er givet tilladelse til i landzonetilladelsen, men der skal holdes en passende afstand mellem deponiet og diget sådan, at diget ikke udviskes i landskabet."

NS NYK oplyste, af randdiget formodes at være en forhøjning med vej på efter en grøft nord for sedimentationsbassinerne 1-6. NS NYK udpeger ligeledes på kort et randdige, der afgrænser det sydlige deponeringsområde. Dette blev ikke besigtiget.

På tilsynet blev observeret, at der mod skoven er en tydelig "grøft"/afstand mellem deponi og skov. Der er dog ikke afstand mellem deponi og dige, idet (rand)diget mod skoven udgjorde det nordlige dige af sedimentationsbassinerne 1-6.

Vilkår om randdiger præciseres som del af igangværende revurdering.

Opbygning af diger

MST spurgte, om NS NYK ligger inde med dokumenter, der beskriver opbygningen af volde, tværsnit, tæthed mv. NS NYK oplyste, at de eneste dokumenter, NS NYK ligger inde med vedrørende digeopbygning, fremgår af geoteknikerrapport vedr. udsivning af dige fremsendt den 8. jan. 2025.

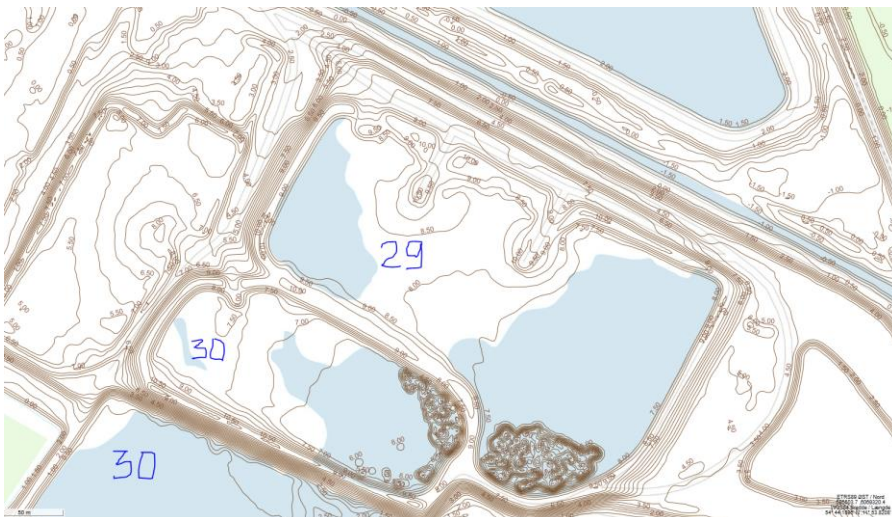
Vedr. tæthed af bunden af deponeringsenhederne, er dette vurderet i revurdering af dec. 2006, vurderingsafsnit 8.3, og data stammer fra Nordic Sugar Nykøbing.

Højden af deponiet

Deponeringsenhederne 29 og 30 fremstod meget høje, se foto 13 og GIS-kort med højdekurver, figur 3. I deponeringsenhed 29 viser højdekurverne på GIS kortet højder op til kote + 10 m omkring tilkørselsramperne. Digerne er nylig repareret og fremstod uden bevoksning. Toppen af digerne midt i deponeringsenhed 30 er på det højeste sted i kote + 11 m, jf. højdekurver på GIS kort.



Foto 13. Opkørsel til deponeringsenhed 29 set mod vest. Det nordlige dige af deponeringsenhed 29 ses i venstre del af billedet.



Figur 3. GIS-kort med højdekurver fra juli 2024. I deponeringsenhed 29 ses højder op til kote + 10 m. Toppen af digerne midt i deponeringsenhed 30 er på det højeste sted i kote + 11 m. NS NYK oplyste, at der er givet tilladelse til at øge deponeringshøjden fra kote 4,5 til kote 8,5 m i kommunens landzonetilladelse fra 2015.

MST oplyste, at der for erhvervsaktiviteter kan være behov for flere forskellige tilladelser/godkendelser. En landzonetilladelse kan ikke erstatte en miljøgodkendelse, og det er i miljøgodkendelsen, at konkrete krav til deponeringshøjden mv. for deponiet defineres. I revurdering af dec. 2006 er deponeringshøjden angivet til kote 4,5 m.

MST vil følge særskilt op vedr. deponering over kote 4,5 m.

Udsivning fra dige

På det fysiske tilsyn kunne der konstateres en udsivning fra diget, der afgrænser deponeringsenhed 29, i det nordøstlige hjørne, se foto 14. NS NYK har på MST's opfordring efterfølgende udført daglige tilsyn med diget og haft eksternt geoteknisk firma til at vurdere

digets stabilitet. NS NYK har d. 8. januar 2025 fremsendt geoteknisk rapport, der konkluderer: *"Det er vores vurdering, at voldanlæggene/digerne er stabile og at der ikke er en akut risiko for digebrud, hverken nu eller i fremtiden."* NS NYK oplyste desuden, at daglige tilsyn fortsættes.

På den baggrund foretager MST sig ikke yderligere i sagen. Idet Nordic Sugar Nykøbing både har vilkår om beredskabsplan (Vilkår 24 i Revurdering, dec. 2006), og miljøbeskyttelseslovens² § 71 stiller direkte krav til virksomhedens ansvar, har Miljøstyrelsen en forventning om at blive underrettet, hvis digesituationen udvikler sig.



Foto 14: Udsivning fra dige.

Muldvarpeskud på digekrone

NS NYK oplyste på administrativt tilsyn, del 4, at der er fundet muldvarpeskud på digekronen af deponeringsenhed 29 og observeret små revner. Fotos af diget blev fremvist. NS NYK oplyste, at en skadedyrsbekæmper er tilkaldt, at digerne overvåges, og at NS NYK's teknikere vil vurdere, hvordan skaderne skal udbedres.

NS NYK skal underrette MST, såfremt der vurderes at være en risiko for digets stabilitet, eller skaderne ikke viser sig mulige at udbedre.

Opgørelse af deponerede mængder pr. EAK kode

MST spurgte, hvordan de deponerede mængder pr. EAK kode opgøres.

NS NYK oplyste følgende:

- Mængden af roejord opgøres på baggrund af en analyse af jordindholdet i et repræsentativt udsnit af de roer, der indleveres, og mængden af modtagne roer. Roejorden opgøres med naturligt vandindhold.
- Mængden af flyveaske opgøres ud fra analyse af tørstofindhold i scrubbevandet ganget med mængden af scrubbevand tilført sedimentationsbassinerne.
- Mængden af slam opgøres ligeledes ud fra en analyse af tørstofindhold ganget med mængden af tilført slamholdig væske.

Deponeringsenhed 29

Foto 15 og 16, viser deponeringsenhed 29 "oppefra", og der står vand i enheden. NS NYK oplyste, at det er regnvand. NS NYK oplyste endvidere, at vand fra deponeringsenhed 29

² Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr 1093 af 11/10/2024.

frem til 2024 blev afdrænet til deponeringsenhederne 21-22 ved en ledning. Ledningen blev fjernet i sommeren 2024.



Foto 15 & 16. Til venstre: Foto taget "på tange" omtrent midt på nordsiden af deponeringsenhed 29, mod øst. Der står regnvand over det sted på diget, hvor der blev observeret udsivning, dvs. i fjerneste hjørne (i venstre del af billedet). Til højre: Foto taget på "tange" omtrent midt på nordsiden af deponeringsenhed 29, mod sydvest.

NS NYK's interne tilsyn

NS NYK oplyste, at der er vægttere, der runderer deponeringsanlægget hver dag for at tjekke diger mv., og der har ikke været observeret udslip fra deponeringsenhederne, inkl. sedimentationsbassiner. Der rundes dog ikke for alle deponeringsenheder hver dag.

Nedlukning af deponeringsenheder

NS NYK har med løbende årsrapporter oplyst, at deponeringsenhederne 21-25, 27 og 29-34 er nedlukkede. MST spurgte til, om NS NYK kan bekræfte, at der ikke er meddelt afgørelser om nedlukning, idet MST ikke har sagsakter om dette.

NS NYK har efterfølgende oplyst, at der ikke er fundet afgørelser eller meddelelser vedr. nedlukning. Og at der ingen erindring er i organisationen om, hvorvidt der er kommet grønt/kompost på ved nedlukning.

NS NYK oplyste, at enhederne 27, 33 og 34 anses for fyldte.

NS NYK skal indsende anmodning om nedlukning og oplysning herom (nedlukningsplan) til tilsynsmyndigheden, jf. deponeringsbekendtgørelsens §30, stk. 1. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har fået fristforlængelse til 1. maj 2025.

Farmingareal

På følgende foto 17 ses farmingarealet fra det nordvestlige hjørne af bassin 50. Der blev ikke ved dette tilsyn fulgt yderligere op på årlige farmingrapporter.



Foto 17: Farmingareal set fra nordvestligt hjørne ved bassin 50 mod vest.

NS NYK oplyste, at der fremsendes ny farmingrapport for 2023 på baggrund af fejl. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har fremsendt farmingrapport for 2023 pr. 1-4-2025.

Oplagsplads til grus og sand, affald fra kalkbrænding og grønt/kompost

På oplagspladsen vest for sedimentationsbassinerne oplagres dels grus og sand, dels grønt/kompost (blad- og græs-fangergrønt og fraseret roemateriale), og dels affald fra virksomhedens kalkbrænding. Der er med gældende afgørelser ikke stillet vilkår til overfladevand fra pladsen.

- Indretning af oplagspladsen

Indretningen af oplagsplads for grus og sand, affald fra kalkbrænding og grønt/kompost fremgår af nedenstående skråfoto, foto 18.

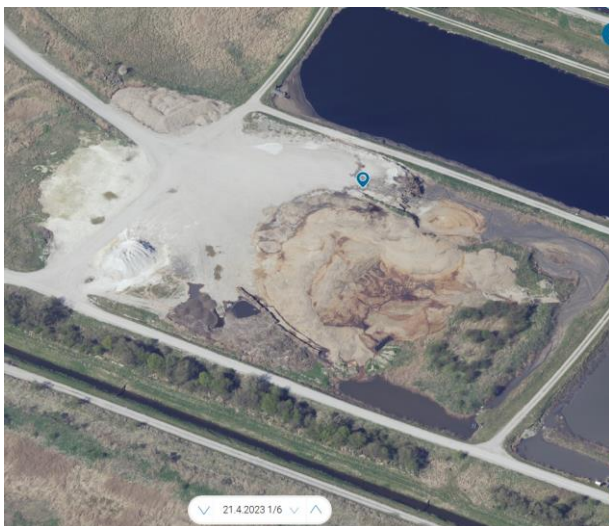


Foto 18: Skråfoto fra 23-4-2023 af plads til mellemoplag. Grønt/kompost-oplag ses i den nederste midterste del (mørk/brun) med afløb til sump/sø nederst til højre. Affald fra kalkbrænding ses midt i billedet til venstre (hvid bunke). Det brunlige i midten af arealet formodes at være sand og grus fraseret på fabrikken.

Ved oplagspladsen kunne observeres en gummiged, der udjævnede sand og grus fraserteret på fabrikken, se foto 19. NS NYK oplyste på tilsynet, at gummigeden formodentlig var i gang med at udjævne grus.

MST bemærkede, at oplagspladsen fremstår højere end det omkringliggende område, se foto 19 og figur 4, og bad NS NYK undersøge samt redegøre for, hvad der sker med oplagsmaterialerne. NS NYK oplyste opfølgende (på adm. tilsyn, del 4) at grus og sten fra mellemoplaget køres bort fra oplagspladsen og bruges til reparation af veje.

MST understregede, at grus og sten fra mellemoplag ikke er på positivlisten for deponiet. MST oplyste endvidere, at hvis materialet forbliver/ophobes på oplagspladsen, er der reelt tale om deponering. Pladsen er godkendt til mellemoplagring – dvs. oplagret materiale skal fjernes fra pladsen igen.

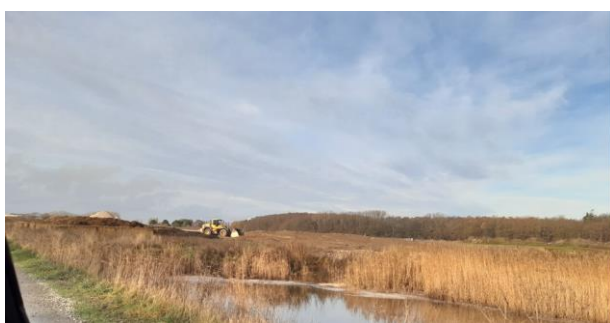


Foto 19: Sump/sø nederst i billedet og oplag af grønt/kompost bagved til venstre. Bagest ses hvid bunke med affald fra kalkbrænding. Bemærk forhøjet terræn i venstre del af billedet.



Figur 4: Plads til mellemoplag med højdekurver fra luftfoto (dateret 1. maj 2024). Området øverst til venstre i billedet ligger omkring kote + 0,5 m. Det lyse område – en stor planeret plads – viser koter på +2 - +3 meter.

MST vil i forbindelse med igangværende revurdering se på, om gældende vilkår til indretning og drift af oplagspladsen er tilstrækkelige og tidssvarende.

- Blad- og græsfangergrønt

MST spurgte, hvor blad- og græsfangergrønt ender efter oplag.

NS NYK oplyste, at noget af det er tilført farmingarealet (med udtaget analyse forinden). Der er ingen erindring i organisationen om, hvorvidt der er kommet grønt/kompost på deponeringsenheder ved nedlukning af disse.

MST oplyste, at der står i miljøgodkendelsen fra dec. 2006, at blad- og græsfangergrønt skal nyttiggøres.

NS NYK bedes redegøre for, hvor blad- og græsfangergrønt er endt, herunder evt. som slutafdækning, fra 2006 til nu. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har oplyst v. mail af 19-3-2025, at grønt/kompost delvist er tilført farmingareal og delvist er nedbrudt/afdrænet, og at virksomheden ikke kan huske, om det er brugt som slutafdækning på deponeringsenheder.

Dræn- og overfladevand fra oplagsplads

NS NYK oplyste, at dræn- og overfladevand fra pladsen løber til sump/sø øst for oplaget, se foto 20-21. Med seneste årsrapport for 2023-24 er der redegjort for, at drænvand fra sump/sø ledes til deponeringsenhed 45.

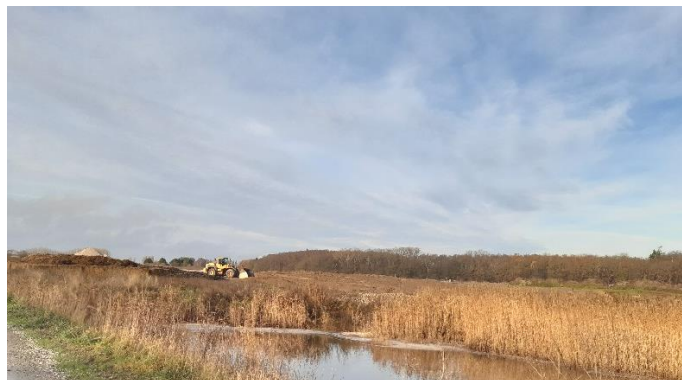


Foto 20 & 21: Til venstre ses grønt/kompost-oplag bag halmballer. På foto til højre ses grønt/kompost-oplag til venstre for gummigeden, og forrest ses sump/sø med drænvand fra oplagspladsen (fra modsatte retning).

Oplaget af affald fra kalkbrænding ligger på en plads med lokalt højdepunkt, og overfladevand, der ikke løber til sump/sø, løber mod nord, vest og syd. På tilsynet kunne det konstateres, at vand fra oplag af affald fra kalkbrænding og grønt/kompost løber over grusvejen og ned ad skrænten til en grøft ved siden af Midterkanalen, se foto 22-23.

MST meddelte, at NS NYK hurtigst muligt skulle sikre, at overfladevand fra oplagspladsen ledes til opsamlingssump/sø, samt fremlægge dokumentation herfor.

NS NYK har efterfølgende (på adm. tilsyn, del 4) redegjort for, at der er foretaget uddybning af renden syd for grønt/kompost-oplaget. MST har efterfølgende den 27. feb. 2025 aftalt med

NS NYK, at der skal etableres en fysisk barriere på dele af oplagspladsen, så vandet ikke afledes ud over vejen.

NS NYK bedes fremsende fotodokumentation af udbedring af oplagsplads til grus og sand, affald fra kalkbrænding og grønt/kompost. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har sendt fotodokumentation den 1-4-2025.



Foto 22 & 23: Foto til højre viser overfladevand, der afstrømmer fra pladsen med oplag af affald fra kalkbrænding og grønt/kompost-oplag (uden for billedets højre side). Fotoet til venstre kan ses som forlængelse af fotoet til højre og viser vandet løbe over grusvejen og ned ad skrænten til en grøft ved siden af Midterkanalen i venstre side af billedet.

MST vurderer, at der med igangværende revurdering skal tages stilling til, om gældende vilkår til håndtering af overfladevand fra oplagspladsen er tilstrækkelige og tidssvarende.

Overfladevand fra kuloplag (kulsam)

Kuloplaget blev ikke besigtiget fysisk på nærværende tilsyn. NS NYK redegjorde for, at overfladevand fra kuloplaget ledes til deponeringsenhed 6. Derfra transporteres vandet til bassin 50, hvorfra det pumpes til virksomhedens spildevandsbehandlingsanlæg.

Der er med gældende afgørelser ikke vilkår om håndtering af overfladevand fra kul-oplagspladsen. MST vurderer, at der med igangværende revurdering skal tages stilling til, om gældende vilkår til håndtering af overfladevand fra kuloplaget er tilstrækkelige og tidssvarende.

Luftforurening

Der blev ikke observeret støv fra aktiviteter på Hasselø Nor.

Lugt

Der kunne konstateres mere eller mindre tydelig lugt fra de forskellige sedimentationsbassiner, hvor der tilføres roejord. Lugten vekslede mellem fersk til mere markant. MST kan konstatere, at NS NYK via årsrapport 2022-23 og farmingrapport for 2022 har afleveret 4 borgerhenvendelser om lugt i august, september og oktober 2022 samt opfølgning herpå.

NS NYK oplyste, at der ikke har været lugtklager på det seneste, og at lugtgener afhænger af temperatur og luftfugtighed mv.

NS NYK her efterfølgende udført lugtmålinger for at konkretisere lugtemissionen fra deponi, spildevandsanlæg og oplag på Hasselø Nor.

Spildevand

Se afsnit om overfladevand fra oplag under ”Indretning og drift”.

Bassinerne 50, 51, 52 og 52

Klaringsbassin 50 blev kort besigtiget, se foto 24-25. Bassinet er ikke en deponeringsenhed, men modtager vand fra sedimentationsbassinerne, før vandet ledes til rensningsanlæg. Der kan også føres vand fra rensningsanlægget tilbage i bassin 50, f.eks. hvis det ikke er rent nok til at blive udledt.

NS NYK oplyste ved mail af 4. feb. 2025, at bassin 50 og 52 tilføres klaret vand fra sedimentationsbassinerne, og at bassin 51 og 53 tilføres anaerobt rensset vand og overskudskondensat. Fordelingen af vand til bassinerne kan dog variere.

Der blev observeret en stor metaltank ved siden af bassin 50. NS NYK oplyste, at der er tale om en gammel urea tank, der ikke anvendes mere. NS NYK ønsker at have tanken stående, hvor den står, da de evt. vil få behov for at anvende den igen.

NS NYK bedes oplyse om tanken v. bassin 50 er tømt og rengjort. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har sendt svar den 1-4-2025.

MST vil i forbindelse med igangværende revurdering se på, om gældende vilkår til håndtering af tanke og andre oplag af reservedele er tilstrækkelige og tidssvarende.



Foto 24 & 25: Til venstre ses bassin 50 fra nord. Til højre ses metaltank placeret ved det nordøstlige hjørne af bassin 50.

Støj

Der kunne konstateres meget begrænset støj fra de to gravkøer og en lastbil, som blev observeret på tilsynet og i hver sin ende af området. NS NYK oplyste, at der ikke har været klager over støj.

Jord og grundvand

Se afsnittet ”Jordforurening”.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel til Hasselø Nor sker ved Prinsholmvej.

Indberetning/rapportering

Årsrapporter er afrapporteret i særskilt dokument.

Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelse adresseres i Miljøstyrelsens særskilte svar på indsendte årsrapporter.

Driftsforstyrrelser og uheld

Se afsnit om ”Jordforurening”.

Forebyggelse af større uheld

NS NYK har fremsendt opdateret beredskabsplan dateret 1-8-2024. På tilsynet blev der observeret ”Beredskabsbunker” med lerjord og sten dels ved skoven ved nordøstligt hjørne af bassin 6 og øst for bassin 1, se foto 26-27. Bunkerne var afmærket. Jord og sten skal anvendes til at opstemme vandløb, hvis der sker udslip fra bassinerne.



Foto 26 & 27: Beredskabsbunker vest for bassin 6 (til venstre) og øst for bassin 1 (til højre).

Ophør

Ikke relevant pt. Vedrørende nedlukning af deponeringsenheder – se under afsnittet ”Indretning og drift. Nedlukning af deponeringsenheder”.

Andet

Område med større materialer opmagasineret

Der blev på afstand observeret en del opmagasinerede materialer, som tanke, container, metalrør mv. på nordsiden af Midterkanalen modsat farmingarealet, se foto 28-29. NS NYK oplyste, at det er materialer, der ikke bliver brugt mere oppe på fabrikken og grej til deponeringsanlægget.

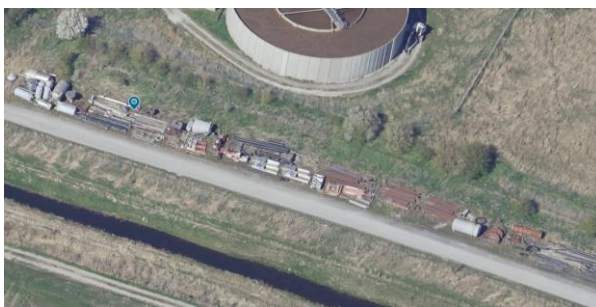


Foto 28 & 29: Til venstre ses opmagasineret af diverse store "materialer" i en vandret linje midt i billedet. Til højre ses skråfoto af opmagasineringen (af 21-4-2023) med spildevandstank øverst i billedet.

NS NYK bedes skriftligt redegøre for, hvad der opbevares på arealet, og om der vurderes at kunne være en miljøpåvirkning fra oplaget i form af belastet overfladevand. For tanke bedes oplyst om disse er tømt og rengjort. Frist: den 2. april 2025.

NS NYK har svaret delvist – endeligt svar fremsendes 10-4-2025.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende punkter, **alle med frist for fremsendelse den 2. april 2025:**

1. NS NYK skal skriftligt redegøre for, hvordan der både i og udenfor kampagnen sikres, at der er spærret for uvedkommende kørsel, og at anlægget er aflåst uden for anlæggets åbningstid, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 26, stk. 1 og vilkår. Der kan eventuelt være brug for en opdateret teknisk løsning.
NS NYK har sendt svar den 19-3-2025.
2. NS NYK vender tilbage med oplysninger om, hvorvidt udgravede sedimentationsbassiner er brugt til andet vand end jordsuspension, f.eks. vand fra spildevandsanlæg, inkl. bassin 50-53, overfladevand fra fabrikken mv.
NS NYK har sendt svar den 19-3-2025.
3. NS NYK skal indsende anmodning om nedlukning og oplysning herom (nedlukningsplan) til tilsynsmyndigheden, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 30, stk. 1.
NS NYK har fået fristforlængelse til 1-5-2025.
4. NS NYK oplyste, at der fremsendes ny farmingrapport for 2023 på baggrund af fejl.
NS NYK har fremsendt farmingrapport for 2023 pr. 1-4-2025.

5. NS NYK bedes redegøre for, hvor blad- og græsfangergrønt er endt, herunder evt. som slutaftdækning, fra 2006 til nu.
NS NYK har sendt svar den 19-3-2025.
6. NS NYK bedes fremsende fotodokumentation af udbedring af oplagsplads til grus og sand, affald fra kalkbrænding og grønt/kompost.
NS NYK har sendt svar den 1-4-2025.
7. NS NYK bedes oplyse om tanken v. bassin 50 er tømt og rengjort.
NS NYK har sendt svar den 1-4-2025.
8. NS NYK bedes skriftligt redegøre for, hvad der opbevares på arealet (syd for spildevandstanken), og om der vurderes at kunne være en miljøpåvirkning fra oplaget i form af belastet overfladevand. For tanke bedes oplyst om disse er tømt og rengjort.
NS NYK har svaret delvist – endeligt svar fremsendes 10-4-2025.

MST vil følge særskilt op vedr.:

- Mulig jordforurening efter brand i gravemaskine
- Sammenlægning og inddeling af deponeringsenhederne 1-6.
- Sammenlægning og udgravning af deponeringsenhederne 21-22.
- Deponering over kote 4,5 m.
- Sikkerhedsstillelse

MST vurderer på baggrund af tilsynet, at der med igangværende revurdering skal tages stilling til, om gældende vilkår er tilstrækkelige og tidssvarende for følgende emner:

- Indretning og drift af oplagspladser (kul, sten, grus, grønt/kompost, kalkbrændingsaffald) herunder håndtering af dræn- og overfladevand fra disse
- Randdiger
- Farmingprojektet
- Tanke og andre oplag af reservedele

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.