

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-1617
Ref. Jubch/prech
Dato: 19.12.2025

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordic Sugar A/S Nakskov
Virksomhedens adresse	Tietgensvej 1, Nakskov4900
CVR nummer	29781834
Virksomhedstype	6.4b(ii)2 Vegetabiliske råstoffer-Sukkerfabrik, kap.>300 t/dg Den del af virksomheden tilsynet omfattede er biaktiviteten: 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	31.10.2025
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn som opfølgning på miljøuheld på deponi.
Varsling af tilsynet	Virksomheden er blevet oplyst om tilsynet i telefon og om retsgrundlag herfor i mail dagen inden.
Deltagere fra virksomheden	Cecilie Jentofte Tobiasen, Miljøchef Nordic Sugar Nakskov A/S (NS NAK) Merete Wiid-Jensen, Produktionsingeniør men ansvar for spildevandsanlæg (NS NAK)
Øvrige deltagere	Allan Hansen, spildevandsmedarbejder Lolland Kommune
Tilsynet udført af	Preben Christophersen og Julie Birk Christiansen, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Tilsynet var aftalt og gennemført som en opsummering af miljøuheld der forgik 27-10-2025 og tilsyn på de punkter herfor.
Materiale udleveret	Intet, men redegørelse for uheld samt andre relevante indberetninger og informationer er og bliver løbende fremsendt som en del i sagen: 2019-1617.



Figur 1 Bassinnumre, grøfter mm tegnet på tegning fra bilag 3 i NS NAK redegørelse for uheldet. overløbet d. 27-10-2025 fandt sted over kanten og eroderet dige i nordenden af bassin 24 imod marken og fra østsiden af bassin 23, der har været spildevand på hele det gule areal på marken.

Håndhævelser

Ingen meddelt på tilsynet. Forureningssag under fortsat under behandling og afværge.

Indberetninger om egenkontrol.

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

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der er sket spild af spildevand, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Tilsynets formål var også at besigtige dette.

Tilsynet

Opsummering

Mandag morgen d. 27. oktober 2025 opdagede virksomheden et overløb, som havde medført volderosion og udledning til mark og overfladevand. Kl. 7.30 blev tilledning af spildevand til bassin 24 stoppet og var stadig stoppet ved tilsynet. Det er både bassin 24 og bassin 23 (hydrolysebassin) der er løbet over kanten af diget/voldet og lavet overløb samt eroderet vej og dige. Det blev oplyst at kapaciteten af hydrolysebassin 23 er på ca. 10.000 m³. Bassinerne 31 og 24 burde være i samme niveau og dermed samlet udgøre buffer kapacitet inden renseanlæg, men der har været en markant højere og mere kritisk vandstand i bassinerne 24 og 23 ift. 31 der har ført til overløb. Den almindelige forbindelse imellem 31 til 24 er via manuelt styret pumpe.

Renseanlæg

Renseanlægget har ikke haft tilstrækkelig præstation ved opstart og man har derfor haft mindre rensekapaletet end der bliver produceret spildevand. Det blev forklaret, at det er en del af bassinernes funktion at de udgør en buffer for spildevandsrenseanlægget. Det blev oplyst, at der fortsat er udfordringer med renseanlæggets præstation selvom der til opstart indkøres med spildevand fra Forsyningen, samt indkøbes slam fra papirindustrien til Nakskov Sukkerfabriks spildevandsanlæg. Dette skyldes også at renseanlæggets præstation er koblet med fabrikens, da der er varmetilføring til renseanlægget med kondensat fra fabrikken, så hvis fabrikken præsterer dårligt kommer der mindre varme til renseanlæg der så heller ikke renser helt optimalt.

Nordic Sugar A/S Nakskovs har i høringen af udkastet til tilsynsrapporten, ønsket denne supplerende beskrivelse til punktet renseanlæg indsat, hvilket Miljøstyrelsen har gjort uden ændringer, idet det tjener til at mere tydeligt forklare virksomhedens drift:

”Opstarten af renseanlægget omfatter en nødvendig indkøringsfase, hvor aktivt slam i både anaerob og aerob tank skal opbygges og tilpasse sig de biologiske processer. Dette kræver stabile driftsbetingelser og sker typisk over en periode på 2-3 uger.

Renseanlægget fulde kapacitet forudsætter tilførsel af varme via kondensat fra fabrikkens drift. Da fabrikken og kedelanlægget starter samtidigt, er der i opstartsperioden ikke mulighed for forvarmning af spildevandet til den anaerobe tank. Det medfører lavere temperaturer og dermed nedsat biologisk aktivitet i denne del af processen.

Eventuelle forsinkelser i fabrikkens opstart eller varmforsyning kan midlertidigt påvirke renseanlæggets ydeevne i opstartsfasen, men kan håndteres løbende ved tilpasning af belastning og drift strategi. ”

Nødudligning forbindelse bassin 24 og 31

Vandet har som nævnt ved uheldet været meget højt i bassin 24 og 23. Der er udover pumpe imellem bassin 24 og 31, et nødudligningsrør, der er ført gennem volden for at udligne vandstand imellem 31 og bassin 24 (se billeder). Røret imellem de to bassiner har ikke fungeret som tiltænkt til at kunne forebygge uheldet med overløb. Erfaringerne er nu, at nødudligningsrøret ligger for højt i volden mellem bassinerne og har for lille diameter/kapacitet. Røret har dermed ikke kunnet udligne forhøjet vandstand i tilstrækkeligt tempo. Dette var man hurtigt blevet opmærksom på, så der blev gravet nødrende til udligning direkte igennem diget mellem de to bassiner. NS NAK oplyste, at de har interesse i at nødrenden består og også ønsker en mere permanent nødudlignings forbindelse der er bedre dimensioneret og indrettet til niveauudligning. For nuværende ønskes den nødrende der er reableret bibeholdt over kampagnen som sikkerhed. Evt. med side stabilisering så diget/volden imellem de 2 bassiner ikke ødelægges. Så en egentlig permanent ændring vil først ske efter kampagnen. MST gjorde opmærksom på, at der kan være der er tale om en godkendespligtig ændring og MST derfor skal indover for vurdering heraf.

Lugt

På stien mellem de gamle bassiner og bassin 24 og 31 kunne der konstateres en betydelig lugt. Mest af gylle. NS NAK oplyste, at det er en karakteristisk lugt og det skyldes nedbrydning af organisk materiale. Vinden var i syd så det kan have været fra de gamle bassiner.

Dige/område for skred over overløb

Stedet hvor overløb, erosion og skred var sket blev besigtiget. Der er sket nødreparation af vej, rampe/nedkørsel og skrænt / dige på bassin 24 imod nedkørsel. Det er lavet i kalksten (restprodukt fra fabrikken) og de virkede våd/modellervoksagtig. Det blev oplyst, at kalkstenen ikke er blevet stabiliseret helt endnu.

Der var revner og tegn på skred fra volden imellem bassin 23 og 24 imod bassin 24 over en strækning på 10 – 20 meter. NS NAK oplyste, at det var et gammelt skred (se billeder).

Mark

Marken var meget leret og der var tydelige aflejringer af sand, jord og materialer fra enden af vejen/rampen fra bassinerne 23 og 24 og mange meter ud på marken. Det er tydeligt, at her har været en betydelig vandstrøm der har taget materiale med sig. Der er åben grøft langs bassin 22 og nordpå og NS NAK oplyste, at denne grøft var blevet suget tom med traktorpumpen og det foregik indtil middagstid d. 30-10-2025. Der var på tilsynet vand i grøften og også vand der bar præg af, at noget af kalkstenen fra vejens reparation var vasket ned i den (se billeder) NS NAK oplyste, at hoveddrænet for marken tilkobles en åben

drængrøft der starter i hjørnet mellem bassin 24 og 31. Grøften løber så ubrudt helt hen til lige inden Bassinvej hvor den leder til en samlebrønd inden det ledes til vandløbet Savnsøvig kanal. Der er som tiltag efter overløbet iværksat oprensning af grøften rundt om bassin 31 som pågik under tilsynet. Her fjernes siv så maksimal vandføring fra marken sikres. Opgravningen gav anledning til mere mudder i vandet og grøften sås ret tydeligt som en ret stor kanal. (Se billeder)

Der var på markens østlige dele efter grøftens knæk også tegn på, at der har været et voldsomt opskyl af overfladevand på jorden og ved opskyl af rester fra marken sås aks og strå (se billeder)

Langs bassin 31 på østsiden er der en drængrøft til afvanding af marken efter uheldet. Der stod en traktor med en pumpe kørende. Den pumper vand fra grøften op i bassin 31 NS NAK oplyste at traktor pumpens maks. ydelse formentlig er 150 m³/timen. NS vil vende tilbage til MST med præcis tal, hvilket er sket og bekræftet. Det var tydeligt der foregik oppumpning da vandet sås boble op i bassin 31, da vi stod der. Om den ydede maks. ydelse vides ikke.

Analyser – dokumentation for det vand der har udgjort forurening

NS NAK oplyste, at der kun var lavet COD analyser. De kan ikke selv lave BI₅ / BOD. De vil gerne sende prøve til analyse hvis det ønskes.

NS NAK oplyste, at der er lavet analyser af bl.a. pesticider op- og nedstrøms depoterne for et par år siden. Den ville Cecilie gerne sende til MST i forbindelse med denne sag.

Der bliver til bassin 24 også overført ”kloakvand” (alt tag-og overfladevand plus processpildevand) fra de gamle bassiner på den anden side af Savnsøvig kanal. Den pumpe der tilfører det til bassin 24 er en manuel pumpe uden volumenmåler/flowmåler.

Oppumpning fra grøft ved østenden af bassin 31

Det blev aftalt, at pumpningen i drængrøften skal fortsætte weekenden over. Mandag morgen vil NS NAK lave en analyse for COD. Den foreløbige aftale var, at hvis værdien er under 75 mg/l kan pumpningen stoppes. Det var Allan fra kommunen der foreslog de 75, da han mente det måtte være udledningskravet for renseanlægget. Vi aftales at tales ved og se analyseresultater.

Overvågning/kontrol med bassin – årsag til uheld

Der blev os oplyst, at der ikke er nogen niveauføler i bassin 31, 23 eller 24 til at advare om overfyldning ligesom der heller ikke er anden overvågning, eks med video. Det blev oplyst, at der er manuel inspektion dagligt når der er høj vandstand. MST spurgte ind til det konkrete tilsyn der har været forud uheldet. Her oplyste NS NAK at de godt vidste at vandstanden var høj og der netop derfor var øget tilsyn med bassinerne hver dag.

NS NAK oplyste, at lørdag havde en tilsynsførende besigtiget bassinet og bemærket forhøjet vandstand i den sydøstlige ende af bassin 31, men ikke vurderet det som kritisk. Der blev også oplyst, at der søndag havde været en anden der besigtigede bassiner. Han havde kun stået ved bassin 24's vestlige hjørne og havde ikke bemærket noget. Han havde ikke været i den nordlige ende af bassin 24 hvor overløbet skete. NS NAK oplyste, at det sydøstlige hjørne af bassin 24 ligger højere end i den modsatte ende hvor overløbet var sket.

Estimering af mængde vand udledt ved uheldet

Da pumperne til bassin 24 er manuelt styret talte vi om NS NAK måske kan bruge oplysninger fra disse til at skønne hvor meget kloakvand der er kommet til bassin 24 udover det vand der kommer fra svømmevandet/bassin 31. MST har allerede anmodet NS NAK om oplysninger om mængde.

Svar på spørgsmål fremsendt af MST

Redegørelse om mængde udledt fra bassin i forbindelse med uheld er fremsendt i MST umiddelbare bemærkninger fremsendt 29-10-2025. NS NAK spurgte hvor meget svar på denne hastede og Julie anførte at der i vilkår for fabrikken står at der inden 14 dage skal fremsendes redegørelse så hvis det kunne komme i slutningen af næste uge ville det være fint.