

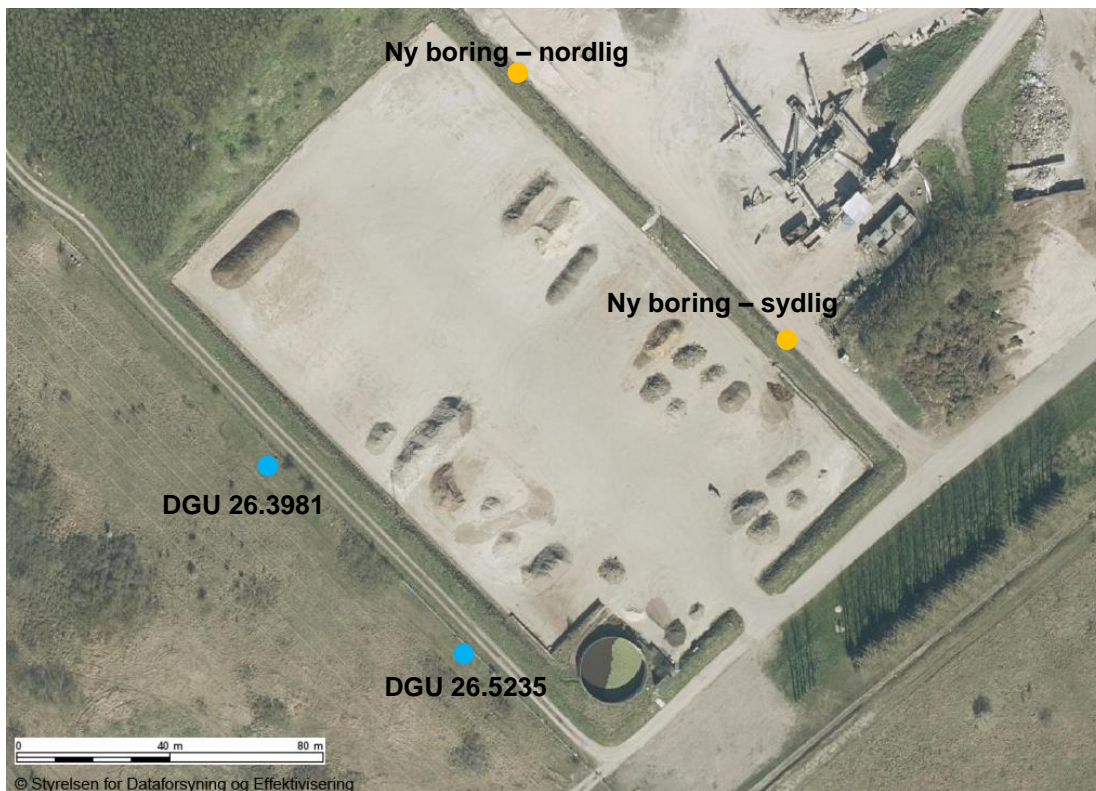


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2976
Ref. NIEHA/INLTH
Dato: 3. juli 2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	RGS Nordic A/S Rærup
Virksomhedens adresse	Halsvej 70, 9310 Vodskov
CVR nummer	15084790
Virksomhedstype	5.3b(i) Bortskaf/nyttig Ikke-farligt > 75 t/dg, bio. beh.
Tidspunkt for tilsynet	7. februar 2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varsel blev fremsendt den 3. februar 2020, dato for tilsyn blev aftalt pr. mail den 9. januar 2020.
Deltagere fra virksomheden	Niels Bundgaard Jørgensen, Driftsleder Jens Arre Nord, Miljøchef Louise Sorgenfrei Olesen, EHS Advisor
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Inge Lise Therkildsen Nina Eberhardtzen Hansen
Tilsynet omfattede	Primære fokusområder: - Nye monitoringsboringer - Perkolatafledning, status for udbedringsarbejde - Procedure for jordbehandling
Materiale udleveret	Intet



Oversigtskort. Jordbehandlingspladsen er omkranset af jordvolde. Sydvest for pladsen ligger to eksisterende monitoringsboringer (blå markering) og nordøst for pladsen ligger to nye boringer (orange markering), som er under etablering.

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Der er indsendt årsrapport for 2019. Der pågår særskilt opfølgning på egenkontrollen i forbindelse med revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelse.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.

Liste over gældende afgørelser

- Afgørelse i sag om revision af miljøgodkendelsen for RGS 90 A/S Jordrenseanlæg, Rærup Losseplads, Natur – og Miljøklagenævnet, 13. november 2014
- Revurdering af miljøgodkendelse for RGS 90 A/S Jordrenseanlæg, Rærup, Miljøstyrelsen, 28. november 2013

Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen har været på basistilsyn på RGS Nordic A/S Rærup, Vodskov, hvor det overordnede fokus var beskyttelse af jord og grundvand. Miljøstyrelsen har besigtiget to nye monitoringsboringer, som stadig er under etablering. Der var ligeledes fokus på anlæggets perkolatafledning, procedure for jordbehandling, samt afledning af overfladevand.

Generelle forhold

RGS Nordic A/S Rærup, Vodskov er et privat jordbehandlingsanlæg, som ligger indenfor hegnet af I/S Reno-Nord Rærup Deponi. De to anlæg deler indkørsel, materiel og mandskab. Jordbehandlingspladsen er omkranset af en jordvold, som mod nordøst grænser op til Reno-Nords sorteringsplads.

Indretning og drift

På tilsynet blev der observeret ca. tyve bunker jord på jordbehandlingspladsen – der var rigelig kapacitet tilbage (se figur 1, øverst). RGS fortalte, at der ikke har været særlig stor aktivitet på pladsen de seneste år i modsætning til tidligere år, hvor pladsen har været fyldt helt op.

Miljøstyrelsen spurgte ind til proceduren for modtagelse og behandling på anlægget. RGS oplyste, at hvis der ikke hører analyser med det modtagne parti, bliver der udtaget prøver ved modtagelse. Disse vil blive analyseret indenfor en uge. De fleste partier ligger i 3-6 mdr. Jorden flyttes af og til rundt på pladsen for at ilte den. Der udtages prøver med mellemrum for at overvåge udviklingen af nedbrydning i jorden. Meget forurenede partier kan ligge i op til 6 år. Miljøstyrelsen anmodede om eftersendelse af dokumentation for jordpartiet beliggende tættest ved indkørslen til pladsen, med analyser mv.



Figur 1. Jordbehandlingsplads. Øverst: Jordbunker på pladsen. Nederst tv: lunger i belægningen langs den nordøstvendte vold. Nederst th: lunger i belægningen langs den sydvestvendte vold.



Figur 2: ID-skiltning af jordpartier. Til venstre: Oplag med falmet skilt. Til højre: Skilt, hvor ID-nummer mangler eller er falmet væk.

Belægninger

På pladsen blev der observeret en del lunger i belægningen, især langs køresporet op mod Reno-Nords plads (se figur 1, nederst tv). Herudover var sprækkerne mellem stenen på flere områder meget dybe, hvilket tyder på manglende vedligehold af fuger. Forholdet blev også kommenteret på forrige tilsyn i 2017. Det er vigtigt, at RGS sørger for vedligehold af pladsens belægning. Hvis skaderne får lov at udvikle sig, kan det betyde defekter på det underliggende dræn- og membranlag.

ID skilte

ID-skilte på flere jordpartier var falmende og svær at tyde – på et enkelt parti, var skriften helt væk (se figur 2). RGS driver et dobbelt system, hvor bunkerne placering er markeret på et oversigtskort. Der er vilkår om ID-skiltning. Miljøstyrelsen finder det nødvendigt, at der ud over et papirsystem også mulighed for at kunne identificere et jordparti fysisk. RGS skal derfor sørge for, at de påsatte ID-skilte vedligeholdes fremadrettet, så ID-nummeret ikke falmer væk.

Lugt

Miljøstyrelsen oplevede ikke lugtgener forbundet med jordoplagerne.

Spildevand

Jordbehandlingspladsen er opbygget med betonbelægningssten øverst, herunder et drænsystem til opsamling af forurenede vand og nederst en plastmembran til tilbageholdelse af forurenede vand. Under plastmembranen er der etableret sekundære dræn til kontrol af eventuel udsvivning gennem membranen. Langs kanten af pladsen er der etableret flere inspektionsbrønde tilknyttet både de øvre og nedre dræn (se figur 3).

Inspektionsbrønde

I samlebrønden for det nedre dræn, blev der observeret en død rotte eller lignende (se figur 3, nederst tv). Låget til brønden var knækket, og brønden lå helt ind i den sydvestvendte vold (se figur 3, nederst th). Muligheden for indstrømmende overfladevand, organisk stof og organismer er derfor høj. RGS fortalte, at der planlægges indkøb af nye lette låg til alle brønde i stedet for de nuværende betonlåg. Miljøstyrelsen bifalder dette tiltag, og tilføjede at disse låg har en kant, der omslutter brøndens karm, hvormed risikoen for indtrængende overfladevand reduceres. Miljøstyrelsen bemærkede, at det kan være nødvendigt at grave lidt af volden for at kunne påsætte et låg, der omslutter den aktuelle brønd.



Figur 3. Inspektionsbrønde. Øverst: Inspektionsbrønde på midten af pladsen langs den sydvestvendte vold. Pumpebrønd ses i forgrunden. Midterst tv: Kig ned i pumpebrønd. Midterst th: gennemløbsbrønde, øvre dræn forrest, nedre dræn bagerst. Nederst tv: Samlebrønd for nedre dræn med, hvad der ligner en død rotte. Nederst th: Låget på brønden var knækket.

I sommeren 2018 blev der konstateret en defekt pumpe, som medførte at perkolat stuede op på membranen og i de lavest liggende inspektionsbrønde. RGS har efterfølgende foretaget en undersøgelse af om dette kan have medført en forurening af den underliggende jord og grundvand. Fem steder er membranen skåret op og der er udtaget jordprøver nedenunder – efterfølgende er membranen blevet svejset. RGS har den 20. december 2019 fremsendt en redegørelse for undersøgelsen, hvor det bl.a. oplyses, at der ikke er fundet utætheder mellem øvre og nedre dræn, og at jorden under anlægget generelt overholder jordkvalitets-kriteriet. Der er etableret ekstra sikkerhedsforanstaltninger med alarm for pumpe i pumpebrønd og alarm i perkolattank. RGS oplyste, at det er muligt, at der er taget billeder af processen. Miljøstyrelsen anmoder om eftersendelse af fotodokumentation for arbejdet med udtagning af jordprøver under membranen samt efterfølgende svejsning af membranen, hvis disse eksisterer. Ligeledes anmoder Miljøstyrelsen om fremsendelse af de tilhørende analyseresultater for de udtagne jordprøver.

I inspektionsbrøndene midt pladsen langs den sydvestvendte vold, lå niveauet af vandspejlet (ved tilsynet) i nedre dræn over niveauet i øvre dræn og ligeledes over niveau for membranen (se figur 4). RGS fortalte på tilsynet, at det høje vandspejl i det nedre dræn skyldes et indadrettet grundvandstryk. I redegørelsen fremsendt den 20. december 2019 fremgår følgende: "*Det er imidlertid senest konstateret, at grundvandet nu ligger over nederste drænsystem*". Denne konklusion er truffet på baggrund af synkronpejlinger udført den 4. september 2019. Vandet trænger ikke op i det øvre dræn grundet den mellemliggende membran.

Der blev på tilsynet observeret udløb fra samlebrønden og indløb til pumpebrønden.

Perkolat fra pladsen pumpes til anlæggets perkolattank, som står med frit vandspejl (se figur 5). Herfra pumpes perkolatet videre til offentlig kloak. Nedstrøms ledes spildevandet fra RGS sammen med spildevandet fra Reno-Nord. Der er en individuel flowmåler på spildevandet, som ledes fra RGS. Flowmåleren er placeret inde i et skur, som er ejet af RenoNord.



Figur 4. Højt vandspejl i nedre dræn. Til venstre: Nedre dræn (tv) og øvre dræn (th). I det nedre dræn ses vandspejlet. Til højre: kig ned i det øvre dræn, hvor vandspejlet ikke er synligt.



Figur 5: Perkolattank. Øverst: Perkolattankens omgivelser. Nederst tv: Vandspejl i perkolattank. Nederst th: trappe til perkolattank.

Overfladevand

På tilsynet oplyste RGS, at der ved regnvejrs er problemer med, at risten til afledning af afstrømmende overfladevand stopper til grundet sediment. RGS har derfor placeret nogle store betonrør mellem bunkerne og risten (se figur 6). På tilsynet var risten fri til at modtage overfladevand.



Figur 6. Problemer med stoppet afløb. Til venstre: Rist til afløb for afstrømmende overfladevand. Til højre: Betonrør er blevet placeret mellem jordbunkerne og afløbet for at fange det afstrømmende sediment.



Figur 7: Olieudskiller. Til venstre: Kig ned i olieudskilleren. Til højre: Olieudskillere ns omgivelser.

Olieudskiller

Der er en enkelt olieudskiller tilknyttet anlægget. RGS beskrev på tilsynet at olieudskilleren tømmes én gang årligt. Olieudskilleren er placeret relativt højt i terrænet, øst for perkolattanken (se figur 7).

Jord og grundvand

Grundvandsmonitoring

Nedstrøms anlægget ligger der to boringer (DGU 26.3981 og DGU 26.5235), som tilhører Reno-Nord (se oversigtskort). RGS har fået lov til at monitere i disse boringer som del af egenkontrollen med jordbehandlingsanlægget. Gennem de seneste monitoringsrunder, har det skiftet lidt hvilken nedstrøms boring, der er blevet monitoreret i. Miljøstyrelsen gjorde RGS opmærksom på, at dette skal være den samme boring og det samme indtag i den pågældende boring fremadrettet.

Nye monitoringsboringer

For så vidt muligt at kunne adskille grundvandspåvirkningen fra RGS med grundvandspåvirkningen fra Reno-Nord, er der blevet etableret to nye opstrøms grundvandsmonitoringsboringer mellem jordrenseanlægget og Reno-Nords sorteringsplads (se oversigtskort). Boringerne er placeret på den nordøstlige side af volden mellem de to anlæg, hermed i kanten af Reno-Nords sorteringsplads. De to boringer mangler at blive sikrede med en overbygning (se figur 8). RGS fortalte, at dette arbejde vil blive udført indenfor de næste 2-3 uger efter aftale med Cowi. I denne forbindelse, vil forerør ligeledes blive afkortede.



Figur 8. Nye opstrøms monitoringsboringer langs den nordøstvænte vold. Til venstre: Nordlige boring. Til højre: Sydlige boring.

Miljøstyrelsen forventer at borerne vil blive indrettet tætte i henhold til brøndborerbekendtgørelsen og påsat et vejrfast ID-skilt med boringsoplysninger så som boringsfikspunkt og DGU-nr. I tilfælde af flere indtag, skal hver indtag påsættes en individuel mærkat (denne kan med fordel downloades fra GEUS hjemmeside: <http://jupiter.geus.dk/cgi-bin/BoringsskiltIsapi.dll>). Den nordlige boring var placeret mellem volden og en betonsvelle. Miljøstyrelsen fortalte, at også boringen nærmest indkørslen til Reno-Nords plads, skal påkørselssikres (med betonsvelle eller lignende) pga. den udsatte placering.

Dokumentation for sikring af borerne skal eftersendes i form af fotos af de installerede overbygninger, borerne omgivelser samt afslutning af forerør. Ligeledes skal der fremsendes fotos af de påsatte boringsmærkater. RGS oplyste, at borerne var indrapporteret til GEUS. Dette skal dokumenteres ved eftersendelse af DGU-numre for borerne. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er kommunen som er myndighed for brøndborerbekendtgørelsen og at eventuelle mangler konstateret af Miljøstyrelsen vil blive sendt videre til kommunen.

Til- og frakørsel

Indkørsel til jordbehandlingspladsen sker fra sydvest (se oversigtskort). Til- og frakørsel sker via de interne veje på I/S Reno-Nord Rærup deponi.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. RGS skal sørge for vedligehold af pladsens belægning. Hvis skaderne får lov at udvikle sig, kan det betyde defekter på det underliggende dræn- og membranlag.
2. RGS skal derfor sørge for, at jordbunkernes påsatte ID-skilte vedligeholdes fremadrettet, så ID-nummeret ikke falmer væk.
3. Låg/dæksler på flere brønde trænger til udskiftning. Indtrængende overfladevand/organisk stof kan påvirke egenkontrollen.
4. Egenkontrollen nedstrøms anlægget skal fremadrettet foretages i den samme boring og det samme indtag i den pågældende boring.
5. Den nye monitoringsboring – placeret tæt ved indkørslen til Reno-Nords sorteringsplads – skal sikres mod påkørsel.

På tilsynet aftales, at RGS vil eftersende følgende:

- Dokumentation for jordpartiet beliggende tættest ved indkørslen til pladsen, med analyser mv.
- Fotodokumentation for arbejdet med udtagning af jordprøver under membranen samt efterfølgende svejsning af membranen, hvis disse eksisterer.
- Analyseresultater for de jordprøver, som blev udtaget under membranen.
- Fotodokumentation for sikring af borerne (herunder de installerede overbygninger, borerne omgivelser samt afslutning af forerør). Ligeledes skal der fremsendes fotos af de påsatte boringsmærkater.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.