



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2976
Ref. NIEHA/INLTH
Dato: 9. december 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	RGS Nordic A/S Rærup
Virksomhedens adresse	Halsvej 70, 9310 Vodskov
CVR nummer	15084790
Virksomhedstype	Jordbehandlingsplads omfattet af listepunkterne: – 5.1.a og b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald – 5.3.b.: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke farligt affald – 5.5.: Midlertidig opbevaring af farligt affald – K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald
Tidspunkt for tilsynet	13. august 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varsel blev fremsendt den 5. juli 2024
Deltagere fra virksomheden	Jesper Nissen, site-manager Jesper Møller, driftschef Jens Arre Nord, miljøchef Louise Sorgenfrei Olesen, miljørådgiver
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Nadzieja Inge Lise Therkildsen
Tilsynet omfattede	Tilsynet omfattede den samlede virksomhed og omfattede beskyttelse af jord og grundvand, spildevandsafledning, modtagekontrol, procedure for jordbehandling, samt virksomhedens miljøledelsessystem.
Materiale udleveret	1. Oversigtskort jordmiler på pladsen af 11. august 2024 2. Sagsoplysninger for 2 samlemiler



Oversigtskort. Jordbehandlingspladsen er omkranset af jordvolde. Hvide cirkler markerer grundvandsboringer anvendt i monitoringen.

Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelse og status for opfølgning
21.11.24	Indskærpelse	Årsrapporten er ikke fyldestgørende og er fremsendt for sent. Indskærpelse af vilkår G8*. <i>Efterkommet: RGS Nordic har den 13. august 2024 eftersendt de manglende oplysninger.</i>
21.11.24	Indskærpelse	RGS Nordic har ikke oplyst Miljøstyrelsen om ejerskifte. Indskærpelse af vilkår A2*. <i>Efterkommet: RGS Nordic har oplyst om ejerskiftet på tilsynet.</i>
21.11.24	Indskærpelse	Der er ikke lavet nedskrevne procedurer for kontrollen med de biologiske processer. Indskærpelse af vilkår B8*.
21.11.24	Indskærpelse	Der lå jord fra pladsen oppe på volden. Indskærpelse af vilkår B14*.
21.11.24	Indskærpelse	Der forligger ikke en opdateret afløbsplan.

		Indskærpelse af vilkår D4*.
21.11.24	Indskærpelse	Der er foretaget rensning af dræn umiddelbart før prøveudtagning. Indskærpelse af vilkår F6*.

* vilkår i "Revurdering af miljøgodkendelse for RGS Nordic A/S, Rærup af 29. august 2022"

Indberetninger om egenkontrol

Der er indsendt årsrapport for 2023 den 5. marts 2024. Rapporten er således ikke indsendt rettidigt inden den 1. marts 2024. Rapporten indeholder desuden ikke alle de oplysninger, som er krævet i vilkår G8 i revurderingsafgørelsen af 29. august 2022, herunder oplysninger vedr. resultatet af egenkontrol med belægnings, opgørelse over jordpartier m.v. Miljøstyrelsen har derfor indskærpet forholdet.

Manglerne blev løftet på tilsynet og RGS Nordic har efterfølgende sendt de manglende oplysninger.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet. Det blev dog konstateret, at jord fra pladsen over tid er blevet skubbet over kanten på pladsen og over på voldanlægget (se nedenstående afsnit "Indretning og drift" under Spredning af jord, opfej mv.).

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse for RGS Nordic A/S, Rærup af 29. august 2022.

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. Der var ligeledes fokus på anlæggets spildevandsafledning, modtagekontrol, procedure for jordbehandling, samt virksomhedens miljøledelsessystem.

Generelle forhold

RGS Nordic A/S Rærup, Vodskov er et privat jordbehandlingsanlæg, som ligger indenfor hegn af Nordværk I/S' deponi. De to anlæg deler indkørsel, materiel og mandskab. Jordbehandlingspladsen er omkranset af en jordvold, som mod nordøst grænser op til Nordværks sorteringsplads (se oversigtskort).

Ejerforhold

RGS Nordic oplyste på tilsynet, at virksomheden har skiftet ejer og nu ejes af hollandske Blue Phoenix Group (BPG Denmark). BPG har opkøbt jordrendelen af RGS Nordic. RGS Nordic oplyste, at direktion og CVR-nummer for RGS Nordic A/S fortsat er det samme, og at de ændrede ejerforhold, efter deres vurdering, ikke har betydning for hverken risici eller Miljøstyrelsens arbejde. Miljøstyrelsen spurgte ind til, hvornår ejerskiftet var sket, hvilket RGS Nordic oplyste var den 1. juni 2024. I henhold til anlæggets miljøgodkendelse, skal Miljøstyrelsen oplyses om ejerskifte senest 4 uger efter offentliggørelsen af dette. Forholdet er derfor indskærpet.



Figur 1. Jordbehandlingspladsen. På tilsynet lå der ikke megen jord på pladsen.

Miljøledelse

På tilsynet demonstrerede RGS Nordic deres miljøledelsessystem. Systemet består af en simpel mappestruktur, hvorfra der er adgang til miljøgodkendelser, procedurer, og vejledninger. RGS Nordic redegjorde for, hvordan de anvender miljøledelsessystemet i deres arbejde og hvordan procedurer og driftsinstrukser er indarbejdet i systemet. Der findes ikke én samlet procedure for virksomheden, da RGS Nordic arbejder ud fra en blanding af generelle og anlægsspecifikke driftsinstrukser, ugeplaner og driftsnoter, som kan findes i miljøledelsessystemet. Alle medarbejdere har adgang til systemet fra deres computer eller arbejdstelefon. Dermed også manden på pladsen. RGS Nordic anbefaler, at medarbejderne ikke printer noget ud, så det hele tiden er opdaterede udgaver, som medarbejderen har adgang til. RGS oplyste på tilsynet, at der ikke er instrukser for alt, og heller ikke klare beskrivelser, hvis der ikke findes behov herfor. RGS Nordic oplyste, at deres miljøledelsessystem er ISO 14001 certificeret. Én gang årligt gennemføres der ekstern audit med et rul over 3 år, således at de recertificeres hvert 3. år. Det er DNV (Det Norske Veritas), som udfører den eksterne audit. RGS Nordic gennemfører ligeledes intern audit én gang om året.

Indretning og drift

På tilsynet blev der observeret ca. tyve bunker jord på jordbehandlingspladsen. Flere var små og enkelte kun på størrelse med et trillebørlæs. RGS Nordic oplyste på tilsynet, at ud af alle deres pladser i Danmark er dette pladsen med mindst aktivitet. Som forklaring herpå fortalte de, at det nok skyldes, at de også har en plads syd for fjorden på Savannevej i Aalborg Øst.

På pladsen lå bl.a. en stor mile med meget homogen sammensætning (se figur 2, midterst). Hver mile er markeret med et skilt, hvorpå der står et sagsnummer. I en af milerne var skiltet dog knækket (se figur 2, nederst). RGS har dog også et elektronisk kort over pladsen, hvor hver mile er markeret med omtrentlig størrelse og sagsnummer. RGS oplyste på tilsynet at site-manager én gang pr. måned foretager en droneoverflyvning af pladsen for at registre milernes placering og omtrentlige størrelse. Der foretages dog ikke et estimat af oplagsvolumen i forbindelse med opmålingen.



**Figur 2. Jordmiler. Øverst tv: Samlemile. Øverst th: ID-skilt i "Samlemile Grøn".
Midterst: Stor meget homogen jordmile. Nederst: Mile med knækket/manglende ID-skilt.**

En af milerne var markeret med "Samlemile Grøn" (se figur 2, øverst). Læsset bestod tydeligvis af jord indkommet på forskellige tidspunkter, da halvdelen af milen var tæt bevokset og den anden halvdel stod uden væsentlig bevoksning. RGS Nordic oplyste, at milen består af jordpartier fra flere forskellige lokaliteter. Miljøstyrelsen bad om at få eftersendt analyseblanketter for de jordpartier, der var samlet i milen.

Kartering

RGS Nordic oplyste, at der er ikke indrettet en særskilt karteringsplads på et delområde af pladsen. Jord der kommer ind til kartering bliver anvist et areal, hvor der er ledig plads på det befæstede areal. De har ikke oplevet at modtage jord, hvor grænseværdier i miljøgodkendelsen ikke kan overholdes. Hvis der modtages jord, som pga. indhold af forurenende stoffer skal fraføres Halsvej igen uden biologisk behandling, lægges jorden nær afløbsriste for at minimere kontaminering af øvrige miler på pladsen.

Modtagekontrol

Miljøstyrelsen spurgte på tilsynet ind til modtageprocedure og -kontrol. RGS Nordic oplyste, der ikke føres læs til pladsen uden forudgående aftale med RGS Nordic. Læsset vejes ind på Nordværks vægt, og en medarbejder fra Nordværk følger med ned, når der skal læsses af på pladsen. RGS Nordic betragter først jorden som modtaget, når deres site-manager har kontrolleret læsset og udtaget prøver til analyse, hvis nødvendigt. Der går maksimalt en uge fra et læs kommer ind på pladsen, til RGS Nordic formelt modtager jorden. Site-manager kommer på pladsen ca. 2 gange om ugen og oftere, når der er høj aktivitet. Ved kartering udtages der en blandeprøve til analyse af læsset. Analysen foretages efter retningslinjerne i jordflytningsbekendtgørelsen og yderligere analyser foretages, hvis kommunen har oplyst, at dette er nødvendigt. Miljøstyrelsen betragter jorden som modtaget og omfattet af godkendelsens vilkår, når det befinder sig på pladsen, og vil følge op på forholdet i det efterfølgende tilsyn med virksomheden.

Miljøstyrelsen spurgte ind til Nordværks rolle i modtagelsen, da Nordværk ikke er nævnt i driftsinstruksen, som RGS Nordic sendte til Miljøstyrelsen forud for tilsynet. RGS Nordic oplyste, at de har en delt rolle, og at "driften", som er nævnt i proceduren, både dækker over Nordværk og site-manager fra RGS Nordic.

Kontrol af biologisk omsætning

I forbindelse med BAT-revurderingen af RGS Nordics miljøgodkendelse, er der fastsat nyt vilkår om udarbejdelse af procedure for kontrol med de biologiske processer for at sikre, at den biologiske jordrensning er optimal. RGS Nordic oplyste på tilsynet, at proceduren for biologiske processer er indarbejdet i miljøledelsessystemet, men at de ikke har en nedskreven procedure for kontrol med den biologiske omsætning, da det er erfaring, som er bestemmende for de tiltag, der foretages. De oplyste, at jordens geotekniske egenskaber bl.a. har også indflydelse på omsætningen.

Affaldsbehandlings-BREF'en angiver, at det er BAT at reducere emissioner til luft og forbedre de overordnede miljøpræstationer ved at overvåge og/eller kontrollere de centrale affalds- og procesparametre. I BAT 36 er der bl.a. henvist til monitoring og/eller kontrol med parametre som temperatur, vandindhold og beluftning fx via milevendingshyppighed ved biologisk behandling af affald. Miljøstyrelsen indskræper, at der skal laves nedskrevne procedurer for kontrollen med de biologiske processer.



Figur 3. Spredning af jord med overfladevand. Øverst: Jord langs betonrør foran afløb. Midterst tv: Jord langs og op over kanten på pladsen. Midterst th: Erosionsrender i og spredning af jord fra mile. Nederst: Samlemile med opfej fra pladsen.

Spredning af jord, opfej mv.

På tilsynet blev der observeret en del jord langs kanterne af pladsen og langs de betonrør som ligger foran afløbsristene for at forebygge tilstopning af disse (se figur 3, øverst). Miljøstyrelsen spurgte ind til, hvor ofte ristene renses, og RGS Nordic oplyste at afløbsristene rengøres ca. 1 gang pr. måned og i øvrigt efter behov. Rengøring foretages af site-manager.

På tilsynet var det tydeligt, at vådt vejr har ført til erosion af jordmilerne, og der kunne ses erosionsrender i milerne (se figur 3, midterst th) og stenrige miler, hvor jorden ikke længere var synlig i toplagene. Pladsen fejes ifølge proceduren én gang årligt og er senest blevet fejlet i november 2023. Det kunne konstateres, at jord fra pladsen over tid er blevet skubbet over kanten på pladsen og over på voldanlægget. Jorden på volden vurderes dog ikke at udgøre en risiko ved udsivning til det underliggende grundvand, da membranen under pladsen er ført 1,5 meter op i volden. Det er dog reguleret ved vilkår, at der ikke må ligge jord fra pladsen på voldanlægget. Miljøstyrelsen opfordrer RGS Nordic til at feje pladsen oftere end én gang årligt som proceduren angiver for at forhindre, at forurenede jord fra pladsen spredt sig til voldanlægget, herunder ved fejning (se figur 3, midterst tv). Det indskræpes, at jord fra pladsen ikke må komme i kontakt med volden.

Opfej fra pladsen samles i en mile, som på tilsynet var placeret ved siden af spildevandstanken (se figur 3, nederst). RGS Nordic oplyste, at jord fra milen med opfej fra pladsen prøvetages inden fraførsel.

Lugt

Én af milerne havde en stærk lugt af olie (se figur 4). RGS Nordic fortalte, at dette oplag afventede transport til Esbjerg, hvorfra det sendes videre til termisk behandling i Holland grundet indhold af skæreolie. RGS Nordic oplyste, at oplaget overholder grænseværdierne i miljøgodkendelsen, og således gerne må behandles på pladsen, men RGS Nordic har vurderet, at biologisk omsætning ikke er nok i dette tilfælde. Jorden sendes derfor til termisk behandling. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at lugten forbundet med oplaget ikke vil føre til gener udenfor anlægget.

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 udsivning gennem membranen. Langs kanten af pladsen er der etableret flere inspektionsbrønde tilknyttet både de øvre og nedre dræn (se figur 5).

Forud for tilsynet har Miljøstyrelsen anmodet om at få fremsendt driftsjournalen for 2023. På tilsynet bemærkede Miljøstyrelsen, at der ifølge driftsnoterne/driftsjournalen er foretaget rensning af de nedre dræn den 7. september 2023. Der er efterfølgende foretaget prøvetagning af vand i dræne den 22. september 2023. Det fremgår af gældende vilkår, at *"Rensning og tømning af brøndene skal ske efter prøveudtagningen i SBN og SBS."* Dette for at sikre, at vandprøven er repræsentativ i overvågningen af membranens tæthed. Da rensning af dræn er foretaget to uger før prøvetagningen af dræne, er resultatet af analysen ikke brugbart. Miljøstyrelsen indskræper derfor forholdet.

På tilsynet blev der observeret en pumpe slang i græsset på volden (se figur 5, øverst). RGS Nordic oplyste, at slangen ikke har nogen funktion i området og ville blive fjernet. En slang af samme slags lå i området ved olieudskilleren.



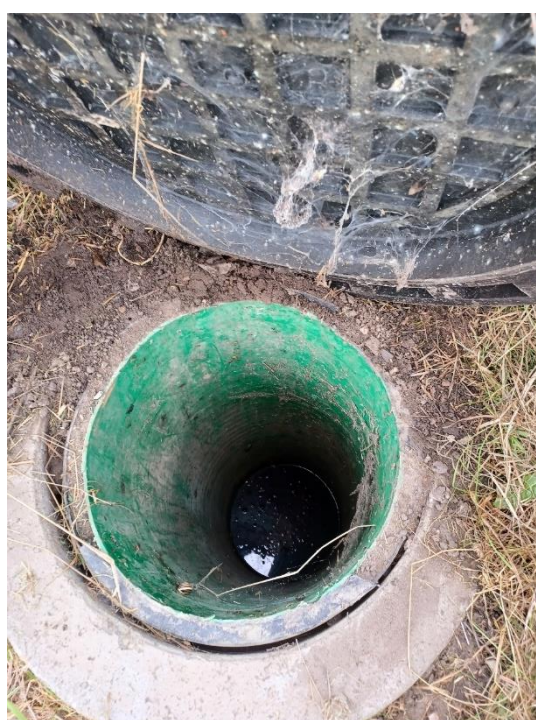
Figur 4. Samlemile til termisk behandling. Øverst: "Samlemile Esbjerg". Nederst tv og th: Markeringer på belægningssten fra tidligere oplag ved siden af Esbjerg-mile.

Siden seneste tilsyn har RGS udskiftet låget til brøndene. Miljøstyrelsen påtalte forholdet ved sidste tilsyn og ser positivt på opdateringerne. Der er dog fortsat en udfordring, at flere af brøndkarmene slutter i niveau med volden, hvorfor der kan spildes jord fra volden ned i afløbsbrøndene (se figur 5, nederst th). Organisk stof i brønden kan påvirke egenkontrolresultaterne. RGS Nordic opfordres derfor til at sikre brønden, evt. ved forhøjelse af brøndkarmen, således at der ikke kan trænge organisk stof eller overfladevand ind i brøndene.

I sommeren 2018 blev der konstateret en defekt pumpe, som medførte, at spildevand stuvede op på membranen og i de lavest liggende inspektionsbrønde. RGS Nordic har efterfølgende etableret ekstra sikkerhedsforanstaltninger med alarm for pumpe i pumpebrønd og alarm i spildevandstank. Alarm for pumpe og niveaumåler går til site-managers mobil. Alarmer testes én gang årligt og fremgår af årshjul.

På tilsynet bad Miljøstyrelsen om at få løftet dæksler til udvalgte drænbrønde. Det kunne konstateres, at der var uoverensstemmelse imellem de afløbsplaner, virksomheden har fremsendt til Miljøstyrelsen og de faktiske forhold. Der blev konstateret en konkret afvigelse ved den sydlige pumpebrønd, hvor de nærliggende brønde til øvre og nedre dræn ikke er illustreret korrekt på den senest fremsendte afløbsplan, da der manglede markering af to brønde. RGS Nordic fremviste på tilsynet en opdateret afløbsplan, hvor korrekt markering af disse to brønde fremgik.

Miljøstyrelsen har gennem flere år anmodet om fremsendelse af en retvisende afløbsplan for anlægget, hvorfor kravet med revurderingen er fastsat ved vilkår. Afløbsplanen udgør et grundlæggende arbejdsredskab for virksomhedens egenkontrol og i myndighedens tilsyn med virksomhedens miljøpåvirkninger af omgivelserne. Umiddelbart efter tilsynet fremsendte RGS Nordic den opdaterede afløbsplan, som blev fremvist på tilsynet. Den opdaterede afløbsplan lever ikke op til gældende vilkår. Afløbsplanen mangler bl.a. signaturforklaring, koter for bund af brønd, ind- og udløb samt markeringer, der gør det let at adskille fx drænledning fra nedre dræn og øvre dræn. Miljøstyrelsen indskærper derfor forholdet.



Figur 5. Spildevands- og inspektionsbrønde. Øverst: Brønde langs sydlige vold. Midterst: Brønde langs nordlige vold. Nederst tv: Kig ned i drænbrønd, øvre dræn. Nederst th: Kig ned i samlebrønd.

Spildevandstank

Spildevand fra pladsen pumpes til anlæggets spildevandstank (se figur 6), som står med frit vandspejl. Herfra pumpes spildevandet videre til offentlig kloak. Nedstrøms ledes spildevandet fra RGS sammen med spildevandet fra Nordværk. Der er en individuel flowmåler på spildevandet, som ledes fra RGS. Flowmåleren er placeret inde i et skur, som er ejet af Nordværk.

RGS har ved vilkår krav om beholderkontrol hvert 10. år. Seneste kontrol er udført i 2016 og viste ingen skader. Tanken er ligeledes forsynet med niveaumåler (se figur 6, nederst).



Figur 6. Spildevandsbeholder. Øverst: Spildevandsbeholder set fra pladsen. Nederst: Kig ned i tanken. Den blå ledning udgør tankens niveaumåler.



Figur 7. Olieudskillere.

Olieudskillere

Der er en enkelt olieudskiller tilknyttet anlægget, som tømmes i henhold til den kommunale tømningsordning. RGS beskrev på tilsynet at olieudskilleren tømmes én gang årligt og senest i januar 2024. Olieudskilleren er placeret relativt højt i terrænet, øst for spildevandstanken. Ved kig ned i olieudskilleren kunne der ses en del udskilt olie (se figur 7).

Jord og grundvand

Grundvandsmonitoring

Nedstrøms anlægget ligger der to borer (DGU 26.3981 og DGU 26.5235), som tilhører Nordværk (se oversigtskort). RGS har fået lov til at monitere i disse borer som del af egenkontrollen med jordbehandlingsanlægget. For så vidt muligt at kunne adskille grundvandspåvirkningen fra RGS med grundvandspåvirkningen fra Nordværk, er der blevet etableret to nye opstrøms grundvandsmoniteringsboringer mellem jordrenseanlægget og Nordværks sorteringsplads.

Opstrøms borer

De to opstrøms borer er placeret på den nordøstlige side af volden mellem de to anlæg, og dermed i kanten af Nordværks sorteringsplads. Borerne har DGU-nummer 26.6464 og 26.6463 (se oversigtskort). Miljøstyrelsen og RGS har tidligere haft en dialog omkring påkørselssikring af borerne grundet den udsatte placering ved sorteringspladsen. RGS Nordic har hidtil oplyst, at overbygningen i beton er tilstrækkelig sikring. På tilsynet var der tydelige skrabemærker i jorden ca. 1 meter fra boringen med DGU-nummer 26.6464 (se figur 8, nederst th).



Figur 8. Monitoringsboring DGU 26.6464. Øverst tv: Boringens omgivelser. Øverst th: Boringsskilt fastgjort til filterør. Nederst tv: Knækket top på filterør. Nederst th: Skrabemærker i jorden foran DGU 26.6464. Området foran boringen udgør Nordværks sorteringsplads.

Da boringen er placeret i kanten af Nordværks sorteringsplads, og øjensynligt ligger meget tæt på oplag, der flyttes rundt på, blev den udsatte placering og påkørselssikring endnu engang bragt op. Det blev aftalt, at RGS lægger nogle store marksten i kanten af volden for at minimere risikoen for påkørsel af de to opstrøms monitoringsboringer. Det samme bør overvejes ved de andre monitoringsboringer afhængig af trafikmængde og risiko for påkørsel.

Ved DGU 26.6464 blev det desuden konstateret, at den øverste del af filterrøret med indvendig gevind er knækket af, hvilket betyder, der ikke er tæt forerørsforsegling (se figur 8, nederst tv). Det blev aftalt, at RGS Nordic får filterrøret udbedret. Miljøstyrelsen bemærkede, at ID-skilte skal påmonteres filterrøret på anden vis end ved at bore igennem filterrøret. Når filterrøret er gennemboret, er det ikke længere tæt. Miljøstyrelsen vil orientere Aalborg Kommune om forholdet, da kommunen er myndighed for boringsbekendtgørelsen.

BTR-boringer

Der er i forbindelse med basistilstandsundersøgelsen etableret to nye boringer. Boringerne er placeret i umiddelbar nærhed af hhv. olieudskiller og samlebrønd til spildevand fra pladsen. Begge boringer bestod af filterrør omgivet af forerør i stål og beskyttet af en betonoverbygning (se figur 9). Boringerne var forsynet med vandtæt prop. Miljøstyrelsen kunne på tilsynet konstatere, at boringerne manglede boringsskilt med angivelse af bl.a. DGU nummer og andre boringsoplysninger. Skiltet kan nemt laves via GEUS' hjemmeside (<https://jupiter.geus.dk/boringsskilt/>). Det blev aftalt, at RGS Nordic vil påsætte nye boringsskilte.



Figur 9. Boring med DGU-nummer 26.6931 placeret i volden tæt på samlebrønden for spildevand fra pladsen. Tv: Boring med omgivelser. Tv: Kig ned i boring. Prop er taget af filterrør.

Opsummering

Tilsynet gav anledning til indskærpelse af flere forhold, som er listet i tabellen under afsnittet ”Håndhævelser”.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. RGS Nordic opfordres til at sikre dræn- og samlebrønde, fx ved forhøjning af brøndkarme, således at der ikke kan trænge organisk stof eller overfladevand ind i brøndene.
2. ID-skilte skal påmonteres filterrøret på anden vis end ved at bore igennem filterrøret på monitoringsboringer.

På tilsynet blev det aftalt, at:

3. RGS lægger nogle store marksten i kanten af volden for at minimere risikoen for påkørsel af de to opstrøms monitoringsboringer.
4. RGS Nordic får filterrøret udbedret.
5. RGS Nordic vil påsætte nye boringsskilte.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.