



RGS Nordic A/S
Selinevej 4
2300 København S

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1411
Ref. PRECH / LOPED
Den 7. december 2022

Sendt som digital post til CVR 15084790
Og Cc til:
Jens Arre Nord; jano@rgsnordic.com

Revurdering af miljøgodkendelse samt påbud om etablering af boring og ændret monitoringsprogram til Vig Specialdepot, matr. nr. 13-ac, 13-ae og 13-i, Hønsinge By, Vig

Som varslet med brev af 11. marts 2021 meddeles hermed påbud om revurdering af miljøgodkendelsen af 13. juni 2006 samt tilføjelse af vilkår til Vig Specialdepot, Ravnsbjergvej 40, 4560 Vig.

Depotet er ejet af RGS Nordic A/S.

Påbuddet gives efter §41 jf. §41b og §72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven (mbl.)¹.

Bortfald af vilkår jf. mbl. §41b

Vilkårene 1.1 til 1.8, 1.10 til 1.14, 2.1, 3.1, 4.2, 5.1 til 5.4, 6.1, 6.2, 7.2 og 7.3 i miljøgodkendelse af 13. juni 2006 bortfalder.

Følgende vilkår fortsætter uændret (med præcisering og konsekvensrettelser) jf. mbl. §41b:

- 1.9 Overfladevand må ikke afledes til nabomatrikler men skal nedsives til grundvand gennem faskine inde på deponiets areal. Opsamling og faskine skal vedligeholdes, så de til enhver tid er funktionsdygtige.
- 1.15 Driftsleder og personale på depotet skal være i besiddelse af henholdsvis A- og B-beviser, jf. bekendtgørelse om uddannelse af driftsleder og personale beskæftiget på deponeringsanlæg².
- 4.1 Specialdepotet skal straks (senest førstkommande hverdag) indberette til tilsynsmyndigheden om akut forurening som følge af driftsuheld eller andet.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, LBK nr 100 af 19/01/2022

² Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, BEK nr 1361 af 30/11/2017

7.1 Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende foranstaltninger m.v. skal fortsætte indtil tilsynsmyndigheden afgøre andet.

Tilføjelse af vilkår jf. mbl. § 72 stk. 3

1)

Der skal senest den 1. oktober 2023 etableres en monitoringsboring MB2 på Vig Specialdepot i den nordlige nedstrøms beliggende del af deponiet så langt væk fra påvirkningsområdet fra den gamle losseplads / så tæt på skel som muligt.

Begrundet forslag til placering skal forinden fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 14 dage før etablering.

Etablering og opbygning af boringen skal leve op til kravene i brøndborerbekendtgørelsen³. Desuden skal boringen være forsynet med elektronisk læsbar mærkning til identifikation ved angivelse af boringens borearkiv nr. (DGU nr.), evt. anlægslokal nummerering, kotemærke (boringsfikspunkt) og pejle-fixpunkt.

Dokumentation for boringens etablering fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 15. oktober 2023.

2)

Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen.

Vilkårsændring jf. mbl. § 72 stk. 3:

Vilkår 7.4 ændres fra (se bilag 1.1)

Til:

Fra hver af følgende 5 boringer skal der udtages prøver og pejles:

MB1 / DGU 190.367

MB2 / Jf. ovenstående tilføjede vilkår om etablering af ny boring

MB3 / DGU 190.368

MB4 / DGU 190.369

DGU 190.183

Prøverne skal som minimum analyseres for:

³ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land; BEK nr 1260 af 28/10/2013

Analyseparametre	
pH	PAH, total
Ledningsevne	Total kulbrinter
NVOC	BTEX
GC-FID screening*	MTBE
Ammonium	
Jern	Phenoler;
Sulfat	phenol, creosoler, xylenoler
Nitrat	
Klorid	Metaller;
Flourid	Arsen, Bly, Cadmium, Krom,
Natrium	Nikkel, Cu, Zn, Hg
Calcium	
Metan	Pesticider:
	BAM, 4-CPP, AMPA, 1,2,4-
	triazol, dimethylsulfamid,
	mechlorprop

*: GC-FID-screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter

Der skal udtages prøver 2 gange årligt i 2. og 4. kvartal, første gang efter dette påbud i 4. kvartal 2023.

Vilkår 7.5 ændres fra (se bilag 1.2)

Til:

Al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til krav i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁴, eller senere bekendtgørelser.

Der skal foretages pejling af vandstanden i alle borerne før opstart af ren-pumping og prøvetagning i første boring.

Før prøvetagning gennemføres feltmålinger af pH, ledningsevne, ilt og redox.

Alle grundvandsprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning.

Vilkår 7.6 ændres fra (se bilag 1.2)

Til:

Der skal til tilsynsmyndigheden fremsendes en monitoringsrapport én gang årligt senest 1. marts. Første gang efter dette påbud senest 1. marts 2024.

⁴ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, BEK nr 1770 af 28/11/2020

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller visualiseres med resultater fra og med monitoringen i oktober 2019 som minimum for de parametre der fremgår af overstående analyseprogram.

Visualiseringen skal ske med tabeller, kort og grafer, og resultaterne skal sammen med pejlinger være kommenteret og vurderet.

Alle analyseblanketter skal medsendes rapporten.

Baggrund for revurdering, vilkårsændring og nye vilkår

Kort med oversigt over placering, boringer og grundvandsstrømninger er vist i bilag 2.1 og 2.2.

Miljøgodkendelsen til Vig Specialdepot blev revurderet ved påbud den 13. juni 2006 af Vestsjællands Amt. Påbuddet var dels et nedlukningspåbud med indretnings- og driftsvilkår og dels vilkår om at etablere boringer på og opstrøms deponiet med tilhørende monitoringsprogram.

Boringerne blev ikke etableret da virksomheden helt frem til 2019, både over for Odsherred Kommune som tidligere tilsynsmyndighed og Miljøstyrelsen har ment, at en monitoring af grundvand i specialdepotet ville medføre monitoring af grundvand, der er sammenblandet med vand fra den gamle losseplads, som specialdepotet ligger delvist oven på og derved ikke nødvendigvis ville kunne dokumentere påvirkning fra specialdepotet.

Miljøstyrelsen igangsatte revurdering af miljøgodkendelsen i slutningen af 2016. Herunder blev det oplyst til virksomheden, at kravet om at etablere monitoringsboringer ville blive fastholdt.

Vilkår der udgår

En lang række vilkår fra den reviderede miljøgodkendelse er ikke længere relevant efter driften af deponiet er ophørt og er slutfækket i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af 13. juni 2006. Det er eksempelvis vilkår om åbningstider, støj, støv, lugt, modtagekontrol m.fl.

Videreførelse af vilkår

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der er enkelte vilkår i godkendelsen fra 13. juni der skal videreføres og fortsat være gældende med følgende begrundelse:

- 1.9 Det er relevant, at der fortsat er et krav om, at overfladevand ikke må afledes til omkringliggende matrikler, som kan sikres ved, at der til enhver tid er et funktionsdygtigt dræn, og at det er specialdepotets ansvar.
- 1.15 At driftsleder og personale skal være i besiddelse af A- og B-beviser er et krav i "Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg". Bekendtgørelsen skelner ikke mellem depoter i drift og depo-

ter i efterbehandlingsfasen, ligesom der heller ikke er mulighed for at dispensere for uddannelseskravet, jf. Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse af 22. marts 2012 (NMK-10-00367).

- 4.1 Hvis der opstår uheld eller lignende, der medfører forurening, skal tilsynsmyndigheden underrettes straks anlægget får kendskab til det. Det kan eksempelvis være tilstoppede dræn eller blotlægning af deponeret jord.
- 7.1 Vilkåret sikrer, at det stadig er deponiets ansvar og pligt at sikre, at miljøbeskyttende foranstaltninger vedligeholdes og fungerer som f.eks. dræn, monitoringsboringer og at afdækningsjord ikke eroderes væk.

Tilføjelse af vilkår

1)

Som nævnt under ovenstående afsnit om *Baggrund for vilkårsændring og nye vilkår* meddelte virksomheden i august 2019, at boringerne ville blive etableret, da sagen ønskes afsluttet.

Boringerne blev etableret i sensommeren 2019. Desværre var der store problemer med den ene boring MB2 på deponiet, hvor boret knækkede flere gange, og derfor blev B2 ikke etableret. Boringerne blev monitoreret i oktober 2019 sammen med pejlinger af grundvandsstanden, også i omkringliggende boringer, for at fastlægge grundvandsstrømningsretningen i området med større sikkerhed end de hidtidige vurderinger. Der blev desuden inddraget en eksisterende boring DGU 190.183, som på baggrund af grundvandsstrømningen i området blev udpeget til at udgøre en opstrøms boring.

På baggrund af resultaterne herfra meddelte Miljøstyrelsen den 15. maj 2020, at der skulle gennemføres endnu en monitoring og en ny pejlerunde dels til brug for revurderingen af miljøgodkendelsen og dels for at kunne tage stilling til, om den manglende boring på deponiet vil kunne accepteres, eller der skal etableres en ny.

Den nye monitoring- og pejlerunde der blev gennemført i efteråret 2020 viste, at der ikke med de nuværende boringer monitoreres i en boring på deponiet, der med rimelig sikkerhed kan siges ikke at være påvirket af grundvand fra den gamle losseplads. Grundvandsstrømningsretningen tyder på, at en boring beliggende i retning af den ikke-etablerede boring MB2, kunne have været egnet til det.

Monitoringerne viste også, at der for metaller kan være en påvirkning fra områder syd for deponiet (opstrøms), muligvis forårsaget af en meget lav pH på prøvetagningstidspunktet.

Der ses en del værdier, der ligger over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier. I bilag 3 er vist et udvalg af de analyserede parametre i 2019 og 2020.

Samlet set er det Miljøstyrelsens vurdering dels, at der skal etableres en boring mere på deponiet, så antallet af boringer bringes i overensstemmelse med det oprindelige påbud og dels, at der skal monitoreres med to årlige prøveudtagninger, som det oprindeligt var fastsat i miljøgodkendelsen fra 13. juni 2006.

Det er op til virksomheden at udpege den bedst egnede placering og forinden fremsende begrundet forslag til Miljøstyrelsens accept.

Moniteringsprogrammet indsættes i dette påbud som en ændring af det oprindelige vilkår om monitorering.

2)

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren.

Dette er for at fastholde en juridisk ansvarlig for overholdelse af miljøgodkendelsen og nærværende påbud men også for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Ændringer af vilkår

Moniteringsprogrammet bringes i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens⁵ krav i bilag 2 pkt. 6 samt andre relevante parametre på baggrund af monitoringsresultaterne fra 2019 og 2020. Hensigten med visse parametre er også at kunne vurdere evt. påvirkning fra den gamle losseplads.

Miljøstyrelsen vil fastholde det oprindelige vilkår fra 13. juni 2006 om, at der skal monitoreres 2 gange årligt.

Krav til prøveudtagning- og analysekvalitet bringes i overensstemmelse med gældende krav og kravet til afrapportering opdateres til nutidens standard.

Virksomhedens bemærkninger til varsel om vilkårsændring

RGS Nordic A/S har haft udkast til påbud til udtalelse og har den 24. marts 2021 fremsendt følgende bemærkninger, citat fra notat udarbejdet den 22. marts 2021 af DJ Miljø & Geoteknik P/S for RGS Nordic A/S:

"Vedr. Tilføjelse af vilkår 1) i revurderet miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen ønsker at fastholde det oprindelige krav om at etablere monitoringsboring MB2 på Vig specialdepot. Dertil har DJ Miljø & Geoteknik P/S, på vegne af RGS Nordic v/ Jens Arre Nord, følgende kommentarer:

Plan for at lukningen kan gennemføres

Der bliver lagt op til at monitoreringen efter udførelse af MB2 skal fortsætte, med grundvandsprøveudtagning hvert halve år og afrapportering en gang årligt, som det oprindeligt var fastsat i miljøgodkendelsen fra juni 2006.

⁵ Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, BEK nr 1253 af 21/11/2019

Inden etablering af MB2 skal følgende punkt 1) og 2) afklares med Miljøstyrelsen.

1. Det er vigtigt at monitoringen kan munde ud i en fremtidig lukning af deponiet, derfor efterspørger vi en konkret plan, eller et sæt kriterier for at lukningen kan gennemføres.

Vi imødeser gerne Miljøstyrelsens tanker om dette.

2. Monitoring og afrapportering af specialdepotets påvirkning af det lokale grundvand og tilhørende kortlægning af forureningens omfang samt behov for afværgeforanstaltninger, skal specificeres til konkret at omhandle sandsynliggjorte forureningsparametre fra et deponi med tilladelse til deponering af klasse 2/3 jord.

Det nuværende datagrundlag indikerer et indhold af mikroforureninger og en ændring i redoxparametre tilsvarende en påvirkning fra en ældre losseplads. Da borerne placeret nedstrøms specialdeponiet med høj sandsynlighed er påvirket af Vig losseplads, jf. DJMGs undersøgelser, er det lokale grundvandspotentiale anderledes end det forventede ved miljøgodkendelsens udarbejdelse, og specialdeponiet overvejende ligger nedstrøms Vig losseplads, hvormed borerne på specialdeponiets område forventeligt er påvirkede af Vig losseplads.

Vi ønsker derfor at lægge op til at DJ-MG/RGS Nordic i dialog med Miljøstyrelsen bliver enige om et analyseset som repræsenterer forventelige forureningsparametre fra specialdeponiet samt afgræsning af forureningsudbredelsen fra Vig losseplads.

Vores forslag til en analysepakke som opfylder ovenstående er:

- Totalkulbrinter
- PAH, total
- Tungmetaller (arsen, bly, cadmium, krom, nikkel, kobber, zink og kviksølv)
- NVOC
- Feltnålinger (pH, ledningsevne)
- Redoxparametre (ammonium, jern (filtreret), sulfat, nitrat, metan)
- Salte (klorid, natrium, calcium, fluorid)

Jf. ovenstående punkt 1) har vi i det følgende opstillet mulige scenarier for udkommet af næstkommende monitoringsrapport, hvorunder vores vurdering er indsat. Hvordan stiller Miljøstyrelsen sig ved de følgende scenarier:

Scenarie A: MB2 er påvirket af lossepladsen

Vi mener at sagen da kan lukkes, med den konklusion at det ikke er muligt at adskille potentielle forureningskilder fra hhv. losseplads og deponi. Det vurderes at påvirkningen fra lossepladsen langt vil overstige en eventuel påvirkning fra et jorddepot med lettere forurenede klasse 2/3 jord af immobile stoffer. Derved kan det ikke retfærdiggøres at opretholde monitoringskravet til RGS Nordic, da forureningen af området vil stamme fra Vig losseplads og ikke RGS Nordics jorddeponi.

Scenarie B: MB2 er ikke påvirket af perkolat fra lossepladsen men der måles forureninger over grundvandskvalitetskriteriet, der kan forventes at komme fra et deponi af lettere forurenede jord med immobile stoffer (metaller, PAH'er, tunge kulbrinter), samt fravær af parametre der indikerer at grundvandet kan være påvirket af Vig losseplads (Redox, salte, NVOC).

Kravet jf. miljøgodkendelsen fra juni 2006 er at forureningens omfang skal kortlægges, og behovet for etablering af afværgeforanstaltninger undersøges.

Vi mener dette er unødvendigt i relation til den forholdsvis store forureningskilde som lossepladsen udgør, da det er blotlagt at grundvandet under store dele af deponiet er påvirket af lossepladsen. Derved, sammenholdt med præcision c. i Miljøgodkendelsen fra juni 2006, hvor det understrejes at der ikke stilles krav til afværgeforanstaltninger, mener vi ikke at brugen af ressourcer på en sådan undersøgelse kan retfærdiggøres.

Scenarie C: MB2 er ikke påvirket af perkolat fra Vig losseplads og der måles ingen eller meget lave koncentrationer af de forureningskomponenter der kan forventes at komme fra et deponi af lettere forurenede klasse 2/3 jord med immobile stoffer (metaller, PAH'er, tunge kulbrinter), samt fravær af parametre der indikerer at grundvandet kan være påvirket af Vig losseplads (Redox, salt, NVOC).

Vi mener at endnu en monitoringsrunde kan retfærdiggøres for at se hvordan forureningsniveauet ændres over tid, dog med en plan for hvornår sidste monitoringsrunde skal finde sted. Evt. baseret på viden om grundvandets opholdstid samt forureningernes forventede transport i jorden.

Etablering af boring MB2

For nuværende, er der ikke nogen af de etablerede boringer der giver et indblik i en eventuel udvaskning af forureningskomponenter fra deponiet alene. MB1 ligger nedstrøms Vig losseplads, MB3 ligger i samme kote som Vig losseplads, og MB4 ligger nedstrøms Vig losseplads og specialdeponiet/evt. uden for påvirkning af de to deponier. Det er vores vurdering, at grundvandsmodellen overordnet er retvisende for grundvandsstrømningsretningerne på området, dog med det forbehold at grundvandsforholdene lokalt er ret komplekse. Det vurderes i den seneste monitoringsrapport #3, baseret på grundvandsmodellering, at MB3 modtager grundvand fra deponi samt grundvand syd for deponi, men de kemiske analyser viser tegn på at MB3 forventeligt er påvirket af perkolat fra lossepladsen. Derfor er det vigtigt at gøre opmærksom på at det ikke kan udelukkes at grundvandet under store dele af deponiarealeet forventeligt er påvirket af perkolat fra lossepladsen. Dette skal tages i betragtning, da den efterspurgte boring MB2 vil være omkostningstung at etablere.

Det er vores vurdering at såfremt boringen placeres tæt på skellet, som foreslået af Miljøstyrelsen, at der vil være større risiko for at den ligger sig i forureningsfanen fra lossepladsen. Efter vurdering fra vores hydrogeologiske team, vil placeringen med mindst risiko for påvirkning af grundvandet fra Vig losseplads, men som samtidig er repræsentativ for deponiet, være en placering af MB2 lidt sydøst for den oprindeligt planlagte placering. Se forslag til placering af MB2 på situationsplan, vedlagt i bilag 1."

Miljøstyrelsens bemærkninger til virksomhedens høringsvar

Plan for at lukning kan gennemføres:

Miljøstyrelsen er generelt enig med RGS Nordic i, at det er vigtigt, at monitoringen kan munde ud i en fremtidig lukning af deponiet. Dette ligger også implicit i § 31, stk. 1 i bekendtgørelse BEK nr 1253 af 21/11/2019 om deponeringsanlæg.

Af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, afsnit 3.4.1.1 fremgår det samtidig, at:

"Hvis det ved miljøkonsekvensvurderingen kan godtgøres, at udvaskningen af forurenende stoffer i det deponerede affald ikke giver anledning til koncentrationer af forurenende stoffer i grundvandet over de i tabel 2.3 angivne værdier" (dvs. grundvandskvalitetskriteriet) "i en afstand fra deponeringsanlægget, som svarer til grundvandets transportafstand på et år, dog maksimalt 100 m, kan godkendelsesmyndigheden reducere kravene til deponeringsanlæggets eller deponeringsenhedens membransystem i overensstemmelse med tabel 2.2."

I Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1726 om afslutning af efterbehandlingen på deponeringsanlæg er der i afsnit 4.1 foreslået, at grundvandskvalitetskravene ikke må overskrides ved POC (point of compliance) 100 m nedstrøms for kanten af ikke-kystnære deponeringsanlæg. Det betyder underforstået, at grundvandskvalitetskravene godt kan være overskredet inden for de 100 m.

Miljøstyrelsen tager på baggrund af ovenstående udgangspunkt i en zone på 100 m. Et deponi vil derfor kun kunne overgå til passiv tilstand, hvis miljøbelastningen 100 m fra deponiet vurderes ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning.

Passiv tilstand kan ske, når virksomheden har eftervist, at forureningen fra deponiet er stabil eller nedadgående. For at sikre at udviklingen er stabil tager Miljøstyrelsen udgangspunkt i, at tendensen skal have været signifikant i som absolut minimum de 8 seneste analyser.

Punkt 2:

Miljøstyrelsen forstår punkt 2 således, at RGS Nordic anmoder om, at MTBE, BTEX, phenoler, GC-FID screening samt pesticider udtages af det hidtidige monitoringsprogram. Da der i Vig Specialdepot er tale om deponering af klasse 2 og 3 forurenede jord, finder Miljøstyrelsen det ikke hensigtsmæssigt at fjerne komponenter som MTBE, BTEX, phenoler og GC-FID screening. Dette skal ses i lyset af, at en del af den forurenede jord, lige netop vil forventes at være forurenede med olie og benzin.

Vedrørende pesticider synes der at være en baggrundskoncentration af 1,2,4-triazol i deponiets opland. Dette fremgår af analyseresultater fra boring 190.183, 190.197 samt fra MB4. Den sidste selvfølgelig under forudsætning af, at kommende pejlinger stadfæster, at MB4 med sikkerhed kan betragtes som "opstrøms" boring i forhold til specialdeponiet. I boring 190.198, som er beliggende opstrøms lossepladsen, overskrides GVKK af 1,2,4-triazol på 0,1 µg/l også.

Det fremgår ikke af Miljøstyrelsens sagsakter eller af GEUS' Jupiter database, om boring MB3 er etableret umiddelbar opstrøms Vig Specialdeponi, eller om boringen er etableret i selve specialdeponiet. Miljøstyrelsen formoder, at det sidste gør sig gældende. Jf. dj-mg's pejlekort er boringen dog med sikkerhed etableret opstrøms i forhold til den gamle losseplads. I boring MB3 ligger koncentrationerne af nedbrydningsprodukterne BAM, AMPA og 1,2,4-triazol lige over GVKK på 0,1 µg/l, det samme gør sig gældende for Desethyldeisopropylhydroxy-atrazin, jf. dj-mg's miljønotat. Dimethylsulfamid overskrider GVKK med en faktor 8. Miljøstyrelsen vurderer, at dette kunne tyde på en vis afsmitning fra specialdeponiet med hensyn til de nævnte pesticider, selv om der ses bort fra 1,2,4-triazol.

I boring MB1 findes flere overskridelser af GVKK. Koncentrationer af nedbrydningsprodukterne BAM, 4-CPP, AMPA og 1,2,4-triazol findes i en overskridelse af

GVKK i en faktor 40, 3, 3 og 2 henholdsvis. Koncentrationer af pesticiderne Dimethylsulfamid, Mechlchlorprop overskrider GVKK med en faktor 4,5 og 260. Som følge af boringens beliggenhed i specialdeponiet og nedstrøms den gamle losseplads, er det ikke muligt på det forhåndenværende grundlag at udtale sig om, hvorfra disse pesticider kommer. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at etablering og placering af en ny boring MB2 så vidt muligt nedstrøms i forhold til specialdepotet, vil kaste mere lys over dette.

På baggrund af ovenstående fastholder Miljøstyrelsen for nu sit krav om analyse for pesticider. RGS Nordic er dog velkommen til ved en senere lejlighed og med baggrund i en række pesticid-analyser fra bl.a. MB2, at ansøge Miljøstyrelsen om vilkårsændring.

Senarie A:

Det er Miljøstyrelsens vurdering at det ikke er muligt at drage nogen endegyldige konklusioner om forureningspåvirkning på MB2, før denne boring er etableret. Hvorvidt forureningen kan skelnes fra lossepladsen afhænger boringens placering og af koncentrationen af de enkelte stoffet.

Scenarie B:

Monitering fortsætter indtil ovenstående beskrivelse om krav om rent grundvand max et års transporttid/100 m nedstrøms deponiet kan overholdes. Hvis alle krav overholdes og tendensen er signifikant stabil eller faldende kan deponiet gå i passiv tilstand. Den kendsgerning, at der i området findes andre kilder til forurening, friholder ikke RGS Nordic fra at tage ansvar for egen forurening.

Scenarie C:

Der henvises til de ovenover beskrevne krav for overgang til passiv tilstand.

Etablering af boring MB2

Miljøstyrelsen foreslår fortsat, at MB2 placeres så sæt som muligt på skel mod nord, og så vidt muligt uden for strømningsretning fra den gamle losseplads.

Kommunens udtalelse

Odsherred Kommune har den 6. februar 2017 fremsendt følgende udtalelse til igangsætning af revurderingen af miljøgodkendelsen:

Trafik

Umiddelbart ser det ud til at adgangsforholdene er i orden og gode.

Der kan muligvis være behov for, at tilslutningen til den offentlige vej skal opgraderes (belægning ud mod den eksisterende vejkant) såfremt der skal til at køres med tunge køretøjer. Ellers ingen bemærkninger.

Spildevand, overfladevand/nedsivning

I miljøgodkendelsen til Vig Specialedepot er der stillet vilkår (1.9) om at: Overfladevand må ikke afledes til nabomatrikler, men skal nedsives til grundvandet gennem faskine, inde på deponiet areal. Opsamling og faskine skal vedligeholdes så de til en hver tid er funktionsdygtige.

Det bør undersøges om der er nogle udfordringer i forhold til at holde overfladevandet på egen matrikel, efter der er kommet vegetation på deponiet.

Da jorden var bar, har der mod den nordvestlige side afstrømmet overfladevand til en grøft op langs med genbrugsstationen. Mod syd er vandet ledt til faskine.

Grundvand

Ca. 1,5 km syd/sydvest for Vig Specialdepot ligger indvindingsboringerne til Høve Strands Vandværk. Vandværket har en indvindingstilladelse på 85.000 m³ og indvinder fra 5 boringer, som er filtersat i det regionale kvartære sandmagasin (KS₂).

Boringerne er placeret i Jyderup Skov.

Der er påvist miljøfremmede stoffer i indvindingsboringerne. BAM, DEIA, Chloroform, Toluen, O-xylen mv. Vandværket måler for organisk mikroforurening og pesticider hvert år.

Vig specialdepot ligger ikke inden for indvindingsoplandet til kildepladsen, men der er en vis usikkerhed ved beregning af et indvindingsopland. Der bør derfor fortsat ske en løbende overvågning af grundvandskvaliteten og af grundvandets strømningsretning hvert år i de 5 monitoringsboringer ved Vig Specialdepot, for at sikre at der ikke sker en forurening af grundvandsmagasinet.

Man bør også være opmærksom på det vand som nedsiver, evt. til grøften mod nordvest op ad genbrugsstationen og om det er muligt at tage en prøve, for at vurdere kvaliteten af vandet.

Plan

For adressen gælder i kommuneplanen at:

det er udpeget som bevaringsværdigt landskab i landskabsanalysen her står:

”Bolbjerg vest for Vig Landskabets kulturhistoriske oprindelse er delvist udvist i området, der samtidig er stærkt forstyrret af råstofindvinding. Den vedligeholdelsesmæssige tilstand af de karaktergivende elementer, i form af bebyggelse, bevoksning og dyrkningsarealer, der grænser op til områderne, vurderes at være middel. Overordnet vurderes tilstanden som dårlig.” og ”Områderne er forstyrret af grusgravning, og får det strategiske mål ændre. Efter endt råstofgravning kan området ændres, så det får en ny bærende landskabskarakter.”

Op at området har en specifik geologisk bevaringsværdig.

Området er en del af nationalt geologisk interesse område ”Odsherred ngl 132” som omhandler den glacielle landskabsserie, randmorænerne som udgøres af Odsherredbuerne og de tilhørende inderlavninger. Kystudviklingen med bl.a. korrelerne og sanddobberne. Området er herudover en geomorfologisk nøglelokalitet af international interesse. Dette må ikke sløres eller ødelægges.

Miljøstyrelsens bemærkninger til kommunens høringssvar

Miljøstyrelsen tager kommunens bemærkninger vedrørende trafik, grundvand og planforhold til efterretning. Med baggrund i kommunens bemærkninger vil Miljøstyrelsen på kommende fysiske tilsyn føre tilsyn med overfladeafstrømning fra deponiet til grøften mod nordvest.

Basistilstandsrapport (BTR)

Godkendelsesbekendtgørelsen⁶ fastsætter regler om, at bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, eller revurdering, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41 a eller 41 b. Godkendelsesmyndigheden træffer afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen har vurderet, at anlægget ikke er omfattet af kravet om basistilstandsrapport da virksomheden ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

Der er truffet særskilt afgørelse herom samtidig med meddelelse af denne revurdering / påbud.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen
- Friluftsrådet

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/11/2021

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 9. januar 2023.

En klage har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Kopi til:

Odsherred Kommune, kommune@odsherred.dk
Region Sjælland, regionsjaelland@regionsjaelland.dk
Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning øst, trost@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk



Bilag 1.1

Vilkår 7.4 i miljøgodkendelse af 13. juni 2006:

7.4 Analyserne af grundvandet skal følge analysepakkerne beskrevet nedenfor, Tabel 1.

Tabel 1. Analyseparameter og kvalitetskriterier⁷

Betegnelse	Analyse-pakke	Parameter	Kvalitetskriterier
Feltmåling	F1	pH	-
	F2	ledningsevne	-
Redoxparametre	R1	ilt	-
		nitrat	-
	jern, filtreret	-	
	ammonium	-	
Salte	S1	sulfat	-
		ilt	-
	S2	mangan, filtreret	-
		svovlbrinte	-
Organisk stof	O1	metan	-
		klorid	-
	O2	natrium	-
Tungmetaller	T	kalium	-
		calcium	-
		magnesium	-
		total fosfor	-
		total kvælstof	-
		NVOC	-
		VOC	-
COD (Cr)	-		
Mikro-forenninger	M	bly	1 µg/l
		cadmium	0,5 µg/l
		chrom	25 µg/l
		kobber	100 µg/l
		nikkel	10 µg/l
		zink	100 µg/l
		arsen	8 µg/l
		kviksølv	0,1 µg/l
		Total kulbrinter	9 µg/l
		Benzen	1 µg/l
		Toluen	5 µg/l
Xylener	5 µg/l		
MTBE	5 µg/l		
Klorerede C1- og C2-forbindelser	1 µg/l		
Pesticider: Boringskontrol-pakken samt glyphosat og AMPA	0,1 µg/l enkeltstof, 0,5 µg/l sum		
Phenoler (total)	0,5 µg/l		
Klorphenoler	0,1 µg/l		

Prøvetagning og analyser følger følgende program, med mindre tilsynsmyndigheden bestemmer andet:

År 1 2 prøver årligt, analyse for alle parameterpakker
Efterfølgende 2 prøver årligt, analyseres for pakkerne F1, R1, S1, O1

Vilkår 7.5 og 7.6 i miljøgodkendelse af 13. juni 2006:

Krav til prøvetagning og analyser

- 7.5 Prøver skal udtages af personer eller firmaer, der er akkrediteret til opgaven eller godkendt af tilsynsmyndigheden.

Boringerne skal pejles før renpumpning og prøvetagning, som skal foretages efter retningslinierne i håndbog i prøvetagning af jord og grundvand fra Amternes Videncenter for Jordforurening, nr. 3/2003.

Analyser skal udføres af laboratorier, der er akkrediteret til opgaven eller af laboratorier, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Analyser skal udføres efter standardiserede metoder. Den anvendte detektionsgrænse skal være mindre eller lig 1/10 af kvalitetskriteriet, med mindre andet accepteres af tilsynsmyndigheden.

Rapportering

- 7.6 Analyseresultater skal fremsendes til tilsynsmyndigheden så snart de foreligger, både som papirblanketter og i STANDAT format.

Virksomheden skal hvert år senest den 15. marts indsende en årsrapport indeholdende

- pejleresultater og på grundlag heraf vurdering af eventuelle ændringer i grundvandet's strømningretning
- analyseresultater for hele perioden til og med det forgangne år, i skema og for udvalgte parametre også som kurver
- kommentarer til resultaterne i de tilfælde, hvor der er væsentlige udsving i forhold til tidligere prøver, eller hvor kvalitetskriterierne i tabel 2 er overskredet.

Det første år skal årsrapporten dog gennemgå samtlige foretagne analyser og vurdere niveauet for alle de analyserede stoffer.

Bilag 2.1

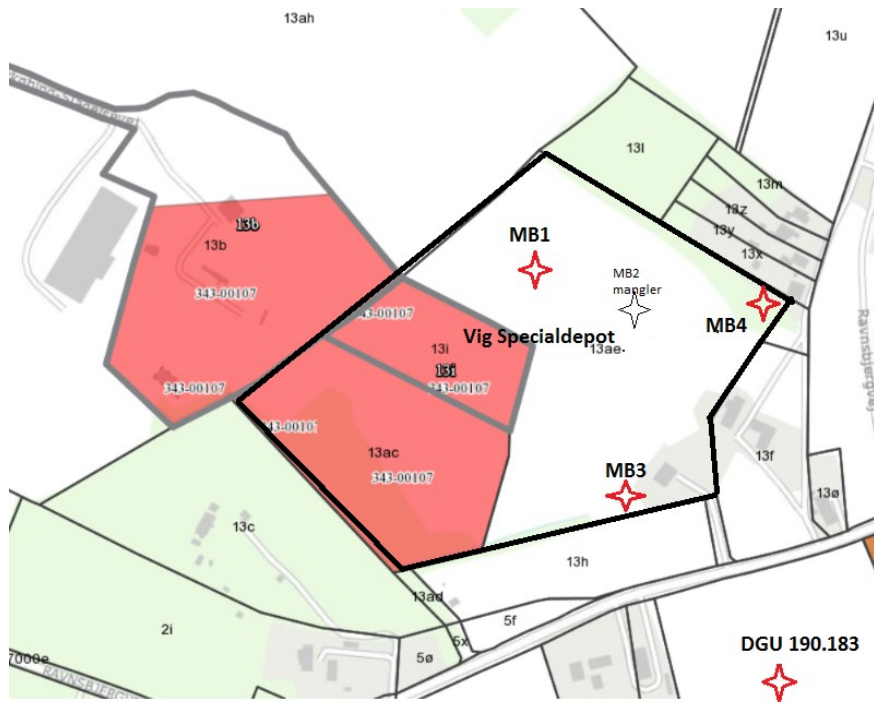


Odsherred



Vig Specialdepot
1:2.000

Bilag 2.2

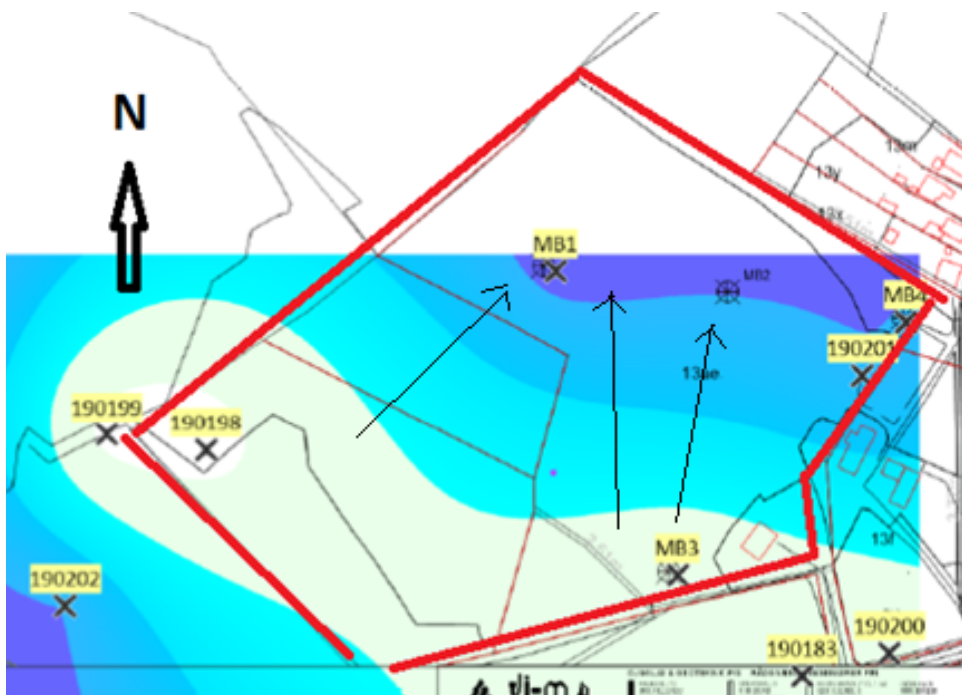


Med rød:
Regionens kortlægning V1 af
den gamle losseplads

Sort streg:
Vig Specialdepot

MB1, MB3, MB4 er etable-
rede boringer på deponiet

DGU 190.183 opstrøms bo-
ring



Grundvandsstrømningsret-
ning
(pile er indsat af MST)



Bilag 3

Vig Specialdepot monitoring 2019 og 2020								
	190.183 opstrøms	MB1		MB3		MB4		GVK
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
ph	4,5	7,1	6,9	6,8	6,6	7,8	7	7 - 8,5
Ledningsevne mS/m	15	527	377	340	263	69	94	
lIt mg/l	4,2	0,12	0,11	5,3	0,11		5,1	
Methan mg/l	<0,01	12	<0,01	0,64	<0,01	<0,01	<0,01	
Jern mg/l	0,058	18	4,4	1,1	0,26	0,017	<0,01	
Sulfat mg/l	4,5	190	52	59	20	97	32	
Svovlbrinte mg/l	0,032	<0,02	0,07	<0,02	0,034	<0,02	0,021	
Mangan mg/l	0,079	1,6	1,7	8	6	0,17	0,0052	
NVOC mg/l	2,5	120	90	47	33	2,3	2,5	4
Cl mg/l	11	580	400	680	380	36	23	250
NH4 mg/l	0,66	48	25	16	0,048	0,19	0,01	0,05
As µg/l	0,6	5,1	20	12	520	13	1,4	8
Pb µg/l	98	1,9	220	41	60	41	1,4	1
Cd µg/l	13	4	0,75	1,5	2,2	2,1	0,42	0,5
Cr µg/l	0,96	2	9,6	58	83	32	1,6	1 CrVI, 25 CrIII+VI
Cu µg/l	12	25	10	92	180	32	10	100
Ni µg/l	16	75	120	95	100	47	250	10
Zn µg/l	130	360	530	220	41	110	31	100
Kulbrinte C5-C10 urensset µg/l	<2,5	6,9	14	7,6	<5	<2,5	<5	
Kulbrinte C10-C25 urensset µg/l	6,9	100	100	55	12	9,3	<10	
Kulbrinte C25-C40 urensset µg/l	<10	33	130	29	<20	78	<20	
Total urensset µg/l	6,9	140	250	92	12	87	<det.	9
MTBE µg/l	<0,1	6,9	17	0,39	0,52	<0,1	<0,1	5