



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For:
RGS 90 A/S Jordreanseanlæg, Rærup

Adresse: Halsvej 70, 9310 Vodskov
Matrikel nr.: 9m m.fl. Horsens By, Horsens, Aalborg Kommune
CVR-nummer: 15084790
P-nummer: 1014610894
Listepunkt nummer: 5.3 b i, 5.1.a, 5.1 b, 5.1 f, 5.5 og K212

Revurderingen omfatter:

Revideret godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af behandlingsanlæg til olie/kemikalie-forurenede jord ved A/S Bioteknisk Jordrens på Rærup Losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune, dateret 26. januar 2000.

og

Vilkårsændring af 17. september 2002 til den reviderede godkendelse af 26. januar 2000 af A/S Bioteknisk Jordrens' behandlingsanlæg.

Godkendt:

Inge Lise Therkildsen
Civilingeniør

Annonceres den 28. november 2013
Klagefristen udløber den 2. januar 2014
Søgsmålsfristen udløber den 28. maj 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	4
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	5
2.1. Vilkår for revurderingen	5
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	13
3.1. Baggrund for afgørelsen.....	13
3.1.1. Virksomhedens indretning og drift	13
3.1.2. Virksomhedens omgivelser	14
3.1.3. Nye lovkrav	14
3.1.4. Bedste tilgængelige teknik	14
3.2. Vilkårsændringer	14
3.2.1. Opsummering	14
3.2.2. Generelle forhold.....	14
3.2.3. Indretning og drift	15
3.2.4. Luftforurening og lugt	15
3.2.5. Spildevand	15
3.2.6. Støj	16
3.2.7. Affald.....	16
3.2.8. Jord og grundvand	16
3.2.9. Indberetning/rapportering	16
3.2.10. Driftsforstyrrelser og uheld.....	16
3.2.11. Ophør.....	17
3.3. Udtalelser/høringssvar	17
3.3.1. Udtalelse fra andre myndigheder	17
3.3.2. Inddragelse af borgere mv.	19
3.3.3. Udtalelse fra virksomheden.....	19
4. FORHOLDET TIL LOVEN	22
4.1. Lovgrundlag	22
4.2. Øvrige afgørelser	22
4.3. Tilsyn med virksomheden.....	22
4.4. Offentliggørelse og klagevejledning.....	22
4.5. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	24
5. BILAG	25
Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse af 6. sep 2011 incl. situationsplan, dræn, afløb, koter dateret 1. sept. 1996	
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	
Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår	
Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste	
Bilag F: Liste over sagens akter	

1. Indledning

RGS 90 A/S driver flere jordreanseanlæg i Danmark. Et af anlæggene er beliggende indenfor hegnet på I/S Reno-Nords Deponeringsanlæg i Rærup, herefter kaldet Reno-Nord. Her modtages forurenede jord, der kan biologisk renses. Jordreanseanlægget drives i et samarbejde med Reno-Nord mht. fælles indkørsel, indvejning på Reno-Nords vægt, gensidig lån af personale og materiel.

Af bilag B fremgår lokaliseringen af jordreanseanlægget og I/S Reno-Nords deponeringsanlæg.

Jordreanseanlæggets revurderede miljøgodkendelse er fra 2000. Ifølge bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder¹, kan tilsynsmyndigheden vælge at revurdere en godkendelse, når der er gået 8 år siden godkendelsen blev givet. Miljøstyrelsen Virksomheder har som tilsynsmyndighed valgt at revurdere godkendelsen for jordreanseanlægget.

På jordreanseanlægget bliver der rensede jord forurenede med olieprodukter men uden klorerede opløsningsmidler eller andre stærkt lugtende forureninger. Når jorden ankommer til anlægget lægges den i en mile på pladsen. Der udtages prøver af jorden til analyse, hvis det ikke forud for modtagelse er analyseret, hvor kraftig forurenede jordpartier er. Herved undersøges samtidig, om anlægget må modtage jorden. I jordmilerne vil det naturlige indhold af jordbakterier påbegynde en nedbrydning af de biologisk nedbrydelige oliekomponenter. For at sikre tilstrækkelig opfugtning af jorden, sker der i tørre perioder overrisling med opsamlet vand fra pladsen, ligesom der om nødvendigt tilsættes næringsstoffer i form af hestegødning, kalk, flis/kompost eller halm for at optimere nedbrydningen.

Pladsen er etableret med betonbelægningssten og herunder bl.a. drænsystem for opsamling af forurenede vand og nederst plastmembran for tilbageholdelse af forurenede vand. Under plastmembranen er etableret sekundære dræn for kontrol af eventuel udsivning.

Undervejs i jordbehandlingsprocessen, og inden bortkørsel fra jordreanseanlægget, analyseres jorden igen for afgørelse af, hvorvidt rensningen skal fortsættes – og hvis det ikke er tilfældet – hvorvidt jorden kan genanvendes i henhold til gældende regler eller må bortskaffes i form af deponering.

De større ændringer ved revurderingen af godkendelsen fra 2000 vedrører kravene til forureningsgrad af jorden, implementering af ny lovgivning; herunder specielt jordflytningsbekendtgørelsen, ligesom egenkontrollen for virksomhedens forurening er ændret.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen). BEK nr. 1454 af 20/12/2012 med senere ændringer

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser, som er mere end 8 år gamle:

- Revideret godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af behandlingsanlæg til olie/kemikalie-forurenede jord ved A/S Bioteknisk Jordrens på Rærup Losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune, dateret 26. januar 2000 og.
- Vilårsændring af 17. september 2002 til den reviderede godkendelse af 26. januar 2000 af A/S Bioteknisk Jordrens' behandlingsanlæg.

Vilkår fra disse afgørelser er overført til denne afgørelse eller sløjft, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41. Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven². Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår og med mindre afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

2.1. Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

- A1 Virksomheden skal indrettes og drives som angivet i den miljøtekniske beskrivelse, dog med de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. ○
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder. ○
- A4 Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagelse af kontrol og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. ○

² Bekendtgørelse af Lov om Miljøbeskyttelse. LBK nr. 879 af 26. juni 2010

A5 Driftsmæssige ændringer eller udvidelser

Ændringer eller udvidelser i forhold til det i nærværende afgørelse beskrevne, må ikke etableres, før der foreligger accept fra tilsyns- og eller godkendelsesmyndigheden i henhold til fremsendte revurderede projektbeskrivelser og tegninger. Dette gælder også ved ændring i jordbehandlingsprocessen. Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringer eller udvidelser er godkendelsespligtige. ◦

B Indretning og drift

- B1 Ved indkørsel til anlægget skal det ved skiltning fremgå, at det alene er olie- og kemikalieforurenet jord, der må behandles på jordreanseanlægget.
- B2 Der skal i virksomhedens åbningstid være en ansvarlig medarbejder til stede.
- B3 Aflæsning/aflevering af forurenet jord skal foregå efter anvisning fra og under opsyn af virksomhedens personale.
- B4 Der skal omkring behandlingspladsen opretholdes en jordvold, der skal inspiceres og renholdes. Der må ikke lægges jord op af volden, uanset om den er færdigbehandlet eller ej. ◦
- B5 Pladsens indretning med befæstelse, øvre og nedre dræn skal til enhver tid være vedligeholdt og membranen holdes tæt, således risikoen for forurening af grundvand minimeres. Der må ikke finde aktiviteter sted på beskadiget befæstelse/over beskadigede dræn/membran. Beskadiget befæstelse/dræn/membran skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret. Aktivitet på det beskadigede areal må først genoptages, når skaderne er udbedret. ◦
- B6 Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer og drænbrønde. Dette kan for befæstede arealer gøres etapevist ifm. milevending. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år. ◦
- B7 De enkelte jordpartier der modtages på anlægget, skal holdes adskilt fra tilkørsel til frakørsel. Dog må flere jordpartier sammenblandes til et parti – forudsat forureningsindholdet er sammenlignelig i art (samme forureningsparametre) og koncentrationer og i øvrigt under overholdelse af de til enhver tid gældende regler i lovgivningen³. ◦
- På de enkelte jordpartier skal der sættes et skilt med identifikationsnummer, således at de enkelte partier er identificerbare, jf. journalføring i vilkår H2.
- Jorden må behandles i miler som beskrevet under godkendelsens forudsætninger. ◦
- B8 På anlægget må modtages og behandles jord, der kan helt eller delvis biologisk renses. Der skal for modtagelse på anlægget foreligge en historik eller lignende, der sandsynliggør, at jorden er forurenet med lette olieprodukter (destillationsinterval 30 - 380° C) i form af et eller flere af følgende lette olieprodukter:

³ P.t. Bekendtgørelse 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord med senere ændringer, affaldsbekendtgørelse, p.t. §§ 62 og 73 i bekendtgørelse 1309 af 18/12/2012 om affald

- Benzin,
- terpentin,
- petroleum,
- dieselolie,
- fyringsolie

Ønskes det at behandle andre former for forurennet jord end de ovenfor nævnte, skal der forinden indhentes accept hos tilsynsmyndigheden ○

B9 Såfremt der ikke foreligger fyldestgørende dokumentation af jorden ved modtagelsen skal der umiddelbart efter modtagelse suppleres med nødvendig prøvetagning og analyse i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler for jordflytning⁴.

Der må ikke modtages og behandles jord med et total kulbrinteindhold (C₆-C₃₅) over 50.000 mg/kg tørstof.

Modtagelse, prøveudtagning og analyse af jord, skal i øvrigt følge de til enhver tid gældende regler for jordflytning.

Hvis et parti jord, der modtages, har et for højt total kulbrinteindhold eller er forurennet på anden vis, så det ikke må behandles på jordbehandlingsanlægget, skal partiet fraføres anlægget i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler for jordflytning. Fjernelse fra anlægget skal ske senest en måned fra modtagelsen. Dette gælder også partier under 1 m³.

Der må ikke modtages jord, som alene er forurennet med ikke-biologisk nedbrydelige stoffer. Dog må der modtages ikke-biologisk nedbrydelig forurennet jordpartier alene med henblik på frasortering af brokker, sten og andre fremmedlegemer.

Fraførsel af jord fra jordreanseanlægget, skal ske i henhold til gældende lovgivning. Ved anmeldelse om flytning af jord bort fra anlægget skal sagen indeholde den oprindelige anmeldelse og analysedokumentation ved flytning ind på anlægget.○

B10 Den samlede mængde af jord på selve jordreanseanlægget må maksimalt være 50.000 tons. Den samlede mængde af jord udgøres af jord under behandling, jord, som afventer behandling/fraførsel og færdigbehandlet jord klar til fraførsel. Der skal være balance imellem til- og fraførsel af jord, og hvert enkelt parti jord skal behandles på anlægget, og må ikke deponeres på anlægget. ○

B11 Der må på anlægget maksimalt forefindes et oplag af hjælpestoffer i form af hestegødning, kalk, flis/kompost eller halm på i alt 60 tons. Oplaget skal placeres indenfor membranbelagt areal og i øvrigt opbevares i henhold til gældende regler for den enkelte type af oplag. ○

B12 Der må ikke modtages jord, der indeholder forureninger i fri fase eller som kategoriseres som farligt affald, når der ses bort fra indhold af totalkulbrinter C₆-C₃₅. Der må endvidere ikke modtages jord indeholdende klorerede forbindelser eller andre stærkt lugtende forureninger, eller jord der er forurennet med stoffer, der er aggressive overfor de anvendte membraner. Andre forureningskomponenter må ikke forekomme i

⁴ Pt. Bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord med senere ændringer

højere koncentrationsniveauer end i normale uforurenede danske jorde⁵. I tvivlstilfælde afgør tilsynsmyndigheden, om jord må modtages til behandling. ○

B13 Forurenede jord skal opbevares på jordbehandlingspladsen.

Forurenede jord, der ikke er analyseret og klassificeret, må ikke oplagres sammen med andre jordpartier, men skal oplagres tydeligt adskilt. ○

B14 Anlægget må være i drift på mandage – fredage i tidsrummet 7.00 – 18.00 og lørdag kl. 7.00 – 14.00 Udenfor dette tidsrum må der ikke være drift eller ske til- og frakørsel af jord m.v.

Der kan i enkelte undtagelsestilfælde tilføres forurenede jord til behandlingsanlægget udenfor dette tidsrum, dog kun i tilfælde af akutte uheld eller lign. I sådanne tilfælde skal tilsynsmyndigheden underrettes førstkommande hverdag herefter.

C Luftforurening og lugt

C1 Drift af anlægget må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for anlæggets område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan hvis der konstateres lugt- eller støvgener kræve, at virksomheden foretager afhjælpende foranstaltninger. ○

C2 Støvgener skal effektivt forhindres f.eks. ved, at støvende materialer i fornødent omfang befugtes. ○

D Spildevand

D1 Forurenede overfladevand og perkolat skal afledes via pladsens perkolatsystem til opsamlingsbeholder og derfra til offentlig kloak iht. til tilslutningstilladelse for spildevand, p.t. tilladelse af 27. november 1995 og påbudsændring af 20. maj 2008. ○

D2 Indretning og drift af behandlingsanlægget skal sikre, at der ikke kan ske afstrømning af perkolat og forurenede overfladevand til omgivelserne. ○

E Støjgrænser

E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A).

⁵ Tilsynsmyndigheden vil tage udgangspunkt i de til enhver tid foreliggende jordkvalitetskriterier, p.t. Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand (opdateret juni og juli 2010)

- I Erhvervs- og industriområder
- III Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	I dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	55
Lørdag	07-14	7	70	55
Lørdag	14-18	4	70	45
Søn- & helligdage	07-18	8	70	45
Alle dage	18-22	1	70	45
Alle dage	22-07	0,5	70	40
Maksimalværdi	22-07	-	-	55

Områderne fremgår af bilag C. ○

Kontrol af støj

- E2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret, jf. vilkår E1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. ○

Definition på overholdte støjgrænser

- E3 Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger. ○

F Affald

Bortskaffelse af affald

- F1 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler og kommunens affaldsregulativ/anvisninger. ○
- F2 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal anvisningsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende. ○

G Jord og grundvand

- G1 Der skal i en periode på 2 år fra afgørelsens dato foretages månedlig pejling af vandstand i inspektionsbrønd til nedre dræn beliggende syd for midten af det befæstede areal jf. bilag A, Situationsplan, dræn, afløb, koter, dateret 1.sept 1996. ○
- G2 Der skal i en periode på 2 år fra afgørelsens dato udtages en repræsentativ prøve fra nedre dræn en gang pr. år. Prøveudtagningstidspunkt skal så vidt muligt tilpasses, således det er muligt at udtage en vandprøve. ○
- G3 Prøverne skal analyseres for: pH, totalkulbrinter (benzen – C₃₅), VOC, NVOC, GC-fid AOX, bly, lugt farve og klarhed. ○
- G4 Kopi af analyseblanket skal fremsendes til tilsynsmyndigheden som pdf-format inden 2 måneder fra prøveudtagningen. ○
- G5 Prøver i nedre dræn skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager. Der skal i forbindelse med prøveudtagningen bl.a. registreres pejling, prøveudtagningssted, prøvetagningstidspunkt, temperatur, pH, ledningsevne, ilt og redox. ○
- G6 Alle analyser, der gennemføres som led i kontrol- og overvågningsprocedurerne, skal udføres af akkrediterede laboratorier, eller af laboratorier godkendt af tilsynsmyndigheden. Hvis ikke-akkrediterede laboratorier benyttes, skal kvalitetskontrollen af analyserne varetages af akkrediterede laboratorier. ○
- G7 Analyseblanketterne skal om muligt overføres elektronisk i Standat-format direkte til den fælles offentlige database (Jupiter) senest 2 måneder efter prøverne er udtaget. ○
- G8 Senest 2 år og 3 måneder efter afgørelsens dato, skal virksomheden på baggrund af de seneste 2 års monitoring jf. vilkår G1 og G2 fremsende oplæg til den fremtidige egenkontrol for sikring af, at jordreanseanlægget ikke giver anledning til forurening af den omgivende jord, overfladerecipienter og det underliggende grundvand. I oplægget skal virksomheden komme med forslag til, hvorledes virksomheden måler baggrunds niveauet i det øvre grundvand umiddelbart opstrøms jordreanseanlægget. Tilsynsmyndigheden træffer herefter afgørelse om vilkår for den fremtidige egenkontrol. ○

- G9 Såfremt egenkontrollen indikerer utæthed i jordrenseanlæggets membran jf. G-vilkår skal dette be-/afkræftes af 1 yderligere prøvetagning ved alle relevante prøvesteder, hvor resultatet skal foreligge indenfor 1 måned af det foregående resultat. ○
- G10 Såfremt indikation på forurening bekræftes, skal virksomheden inden 1 måned derefter levere til godkendelse hos tilsynsmyndigheden, en dokumenteret plan for hvilke yderligere undersøgelser virksomheden anser for nødvendige for at fastlægge forureningens omfang og for at fastlægge evt. nødvendige (afværge)foranstaltninger. ○

H Indberetning/rapportering

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- H1 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusiv forbrug af olie/gas/el.
Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald. ○
- H2 Der skal føres journal for hvert jordparti. Journalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:
- Dato for modtagelse, og evt. behandling samt udlevering
- Jordmængde og identifikationsnummer
- Analyseresultater før behandling ○
- H3 Virksomheden skal føre en driftsjournal over:
- dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer og dræn. ○
- H4 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. ○
- H5 Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år efter bortkørsel af jorden fra anlægget. ○
- H6 Hvert år senest 1. marts fremsendes en årsrapport for jordbehandlingsanlægget til tilsynsmyndigheden. Årsrapporten, der skal være oversigtlig og kortfattet, skal indeholde resultaterne af egenkontrollen jf. vilkår G i form af grafisk fremstilling af analyseresultater fra nedre dræn for alle relevante parametre i en periode på minimum 5 år sammenholdt med baggrundsniveauet. Den grafiske sammenstilling skal være kommenteret og forklaringer på udslag i forhold til forventet niveau skal anføres. ○
- H7 Første afrapportering er pr. 1. marts 2015. ○

I Driftsforstyrrelser og uheld

- I1 Driftsforstyrrelser eller uheld der kan medføre væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor, samt driftsmæssige forhold for virksomheden der kan medføre overskridelse af vilkårene i denne godkendelse, skal omgående meldes til tilsynsmyndigheden. Driften af virksomheden eller den relevante del heraf skal indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljø negativt. Driftsherren skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at

sikre, at vilkårene igen overholdes. Senest 1 uge derefter skal det skriftligt meddeles tilsynsmyndigheden, hvilke tiltag der er iværksat eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld. ○

J Ophør

- J1 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist. ○
- J2 Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurenede jord⁶ og kapitel 15 i godkendelsesbekendtgørelsen pt. nr. 1454 af 20. december 2012 med senere ændringer. ○

⁶ Bekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurenede jord med senere ændringer

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1. Baggrund for afgørelsen

Jordrenseanlægget blev etableret i 1993, hvor der med godkendelse af 16. marts 1993 og vilkårsændring af 18. januar 1994 blev godkendt anlæg til rensning af PCP-forurenede jord på I/S Reno-Nords kontrollerede losseplads i Rærup. Med afgørelse af 12. december 1995 blev der godkendt behandlingsanlæg til olie/kemikalieforurenede jord. Godkendelsen blev givet til A/S Bioteknisk Jordrens, som lejede arealet hos Reno-Nord.

A/S Bioteknisk Jordrens blev senere overtaget af RGS 90 A/S, som nu driver anlægget videre i henhold til gældende miljøgodkendelse.

Nyeste lovgivning, der regulerer driften af jordrenseanlægget, er inddraget i revurderingen.

Listepunkterne er tilrettet i overensstemmelse med afgørelse af 13. november 2013 fra Aalborg Kommune. Aktiviteterne på virksomheden er afgrænset af den miljøtekniske beskrivelse (bilag A) og vilkår i nærværende afgørelse.

Aalborg Kommune har som anvisningsmyndighed oplyst den 16. november 2012, at listepunktsbetegnelse ikke vil være begrænsende for den efterfølgende mulighed for anvisning af jord fra virksomheden til deponering.

3.1.1. Virksomhedens indretning og drift

Jordrenseanlægget er indrettet med perkolatopsamling og membran for sikring mod forurening af omgivelserne. Perkolat afledes via perkolattank tilsluttet offentlig kloak til renseanlæg i henhold til særskilt tilslutningstilladelse.

Potentiel forurening

Den største forureningsrisiko i forbindelse med drift af et jordrenseanlæg er forurening af den underliggende jord og grundvandsmagasin(er) foruden afstrømning til eventuelle overfladerecipienter, marine eller ferske. Dette er her sikret ved etablering af membran under hele jordrenseanlægget med overliggende bærelag indeholdende øvre perkolatdræn for bortledning af perkolat til perkolattank. Under membran findes ligeledes perkolatdræn for kontrol af eventuel gennemsivning af forurenede vand til den underliggende jord.

Herudover kan der forekomme jordfygning fra jordmilerne ved kraftig vind og lavt vandindhold i milerne. Dette søges mindsket ved overrisling af milerne med perkolat fra perkolattanken.

Håndtering og analyse af jordpartier

Jordpartier skal analyseres for kulbrinteindhold ved modtagelsen, hvis indholdet ikke i forvejen er kendt i forbindelse med jordflytningen.

Alle jordpartier skal efter endt behandling håndteres i henhold til gældende lovgivning og eventuelle supplerende krav i modtage-kommunen. Det betyder bl.a., at jordflytningsbekendtgørelsens krav til jordens renhed skal følges i forhold til den ønskede anvendelse af jorden efter rensning med den gældende lovgivning.

Udtagning og analyse af jordprøver, både før og efter behandling skal følge de til enhver tid gældende regler for jordflytning.

Denne afgørelse samt driftsinstruktion og driftsjournal skal altid være tilgængelig for personalet, så det sikres, at arbejdet udføres efter forskrifterne.

3.1.2. Virksomhedens omgivelser

Jordrenseanlægget ligger i landzone på nordøstsiden af Limfjorden umiddelbart nord for Nordjyllandsværket – kraftvarmeverk. Jordrenseanlægget ligger inden for hegn af Reno-Nords deponeringsanlæg, men der er ikke deponeret på arealet, hvor jordrenseanlægget ligger.

Anlægget er beliggende i Aalborg Kommune og er omfattet af lokalplan 15-013, oktober 1987, Affaldsdepoter ved Rærup. Anlægget ligger i område med begrænsede drikkevandsinteresser. Strømningsretningen for grundvandet er mod syd-sydvest til Limfjorden.

Der ligger enkelte registrerede søer efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

3.1.3. Nye lovkrav

Gældende lovgivning i form af miljøbeskyttelsesloven, jordforureningsloven, jordflytningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord og bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder ... fastlægger retningslinjer for prøvetagning, analyse, jordflytning, kategorisering og efterfølgende anvendelse af jorden.

Jordrenseanlægget i Rærup skal i jordflytningsbekendtgørelsens definition anses som et godkendt modtageanlæg, der er godkendt i medfør af § 33 i lov om miljøbeskyttelse til at modtage og håndtere jord.

3.1.4. Bedste tilgængelige teknik

Der findes for dette virksomhedsområde ikke bat-noter, som beskriver bedst tilgængelig teknologi for jordrenseanlæg. Der findes standardvilkår for K212-aktiviteter, men jordkarteringspladser er ikke omfattet af standardvilkårene. Det vurderes dog, at indretningen og driften af anlægget som beskrevet i nærværende afgørelse må betragtes som bedst tilgængelige teknologi.

3.2. Vilkårsændringer

3.2.1. Opsummering

Vilkårene fra den reviderede miljøgodkendelse af 26. januar 2000 er overført i det omfang, de stadig er relevante. Nogle af vilkårene er omformulerede og præciserede. Endelig er der føjet nye vilkår til.

3.2.2. Generelle forhold

Her er tilføjet nye vilkår om, at driftspersonalet skal være orienteret om vilkårene for driften i henhold til nærværende afgørelse. Ligeledes er indføjet vilkår om pligten til at orientere tilsynsmyndigheden om ejerskifte m.v. for virksomheden. Endelig er det i forhold til godkendelsesbekendtgørelsen præciseret, at ændringer og udvidelser ikke må gennemføres, før der foreligger accept fra tilsyns- eller godkendelsesmyndigheden.

Myndighedskompetencen efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 er delt imellem Aalborg Kommune og Miljøstyrelsen. Eftersom jordreanseanlægget er beliggende indenfor hegnet af Reno-Nords deponeringsanlæg og forureningen fra deponeringsanlægget og jordreanseanlægget vanskeligt kan adskilles, ligger tilsynskompetencen for begge virksomheder hos Miljøstyrelsen. Godkendelseskompetencen ligger hos Aalborg Kommune. Revurderinger af miljøgodkendelser foretages af tilsynsmyndigheden, mens afgørelse af, hvorvidt ændringer og nye aktiviteter kræver miljøgodkendelse foretages af godkendelsesmyndigheden.

3.2.3. Indretning og drift

Der er sat vilkår for, hvor meget forurening, jorden der modtages til kartering/behandling, må indeholde – samt hvor store mængder der må befinde sig på anlægget. Mængden er vurderet ud fra, at RGS 90 A/S supplerende har oplyst, at der for jord under behandling er tale om 4 m høje miler beliggende med 0,5 m afstand, mens der for færdigbehandlet jord er tale om 6 m høje miler. Milevending foretages ved at flytte den aktuelle mile til en anden plads på jordreanseanlægget vha. gummiged eller lign. Der anvendes ikke milevender. Den maksimale oplagsmængde er udregnet på baggrund af disse forudsætninger, og således det sikres, at der ved fuld udnyttelse af anlægget ikke sker uhensigtsmæssige oplag af forurennet jord udenfor membran eller op ad indvendig side af vold.

Ligeledes er der sat vilkår for håndteringen af de enkelte jordpartier på selve anlægget, så det enkelte jordparti til enhver tid kan følges. Der må ikke ske sammenblanding af jordpartier med henblik på fortynding i forhold til overholdelse af kvalitetskriterier for senere nyttiggørelse eller bortskaffelse af jorden.

I forhold til at der ikke må ske deponering af jord, skal der henvises til, at Miljøstyrelsen tidligere har udmeldt, at oplagring af jord længere end 1 år med henblik på bortskaffelse ikke er at betragte som midlertidig. Er formålet genanvendelse er grænsen 3 år⁷.

Endelig er vilkårene opdaterede i forhold til ny lovgivning omkring jordflytning.

3.2.4. Luftforurening og lugt

Kun redaktionelle ændringer.

3.2.5. Spildevand

Det er stillet vilkår for, at afledning af spildevand fra virksomheden skal ske i henhold til gældende tilslutningstilladelse for spildevand.

RGS90 A/S har supplerende oplyst, at der er membran under perkolatbassinet og membranen er ført op i volden i ca. 1,5 m højde. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille krav til 10 års beholderkontrol for perkolatbassinet, idet bassinet er beliggende indenfor det membranbelagte areal – og i stedet er dækket af egenkontrol i nedre dræn sammenholdt med baggrunds niveauet i området. Eventuel lækage fra bassinet vil således blive opfanget af membranen og holdt inde på pladsen. Det vurderes ligeledes ikke, at der med lækage i perkolatbassinet vil kunne ske afstrømning til omgivelserne via indkørslen, idet befæstelsen hælder bort fra indkørslen, og perkolatbassinets sider samtidig er støttet af jordvold delvis op

⁷ Notat af 21. februar 2008 fra Miljøstyrelsen Erhverv, "Hvilke aktiviteter er omfattet af listepunkt K212?"

af siden, hvorfor denne vil være med til at tilbageholde en del af tankens eventuelle indhold af spildevand.

3.2.6. Støj

Opdaterede støjvilkår er angivet, således de lever op til gældende vejledninger for støjgrænser og målinger.

3.2.7. Affald

Nyt vilkår, som angiver, at kommunen er anvisningsmyndighed med hensyn til virksomhedens affald.

3.2.8. Jord og grundvand

Ved sammenstilling af den hidtidige monitoring for det nedre dræn under pladsen, har det kunnet konstateres, at der pga. manglende vand i drænet ofte ikke har været muligt at udtage en vandprøve. Der har af samme grund ikke kunnet opretholdes en effektiv egenkontrol med perkolatopsamlingens effektivitet og membranens tæthed.

Det vurderes, at den hidtidige overvågning af grundvandet har været utilstrækkelig. Der har ifølge Miljøstyrelsens oplysninger siden 2002 kun været udtaget en enkelt prøve i nedre dræn. Af samme grund stilles der vilkår om månedlig pejling af den lavest placerede inspektionsbrønd og en årlig prøveudtagning i 2 år, hvorefter virksomheden skal komme med oplæg til den fremtidige egenkontrol for sikring af, at jordreanseanlægget ikke giver anledning til forurening af den omgivende jord, overfladerecipienter og det underliggende grundvand. I oplægget skal virksomheden komme med forslag til, hvorledes virksomheden måler baggrunds niveauet i det øvre grundvand umiddelbart opstrøms jordreanseanlægget.

Kravet om egenkontrol ift. jord og grundvand følger af § 22, stk. 1 punkt 4 og 7 i bekendtgørelse 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

For alle målinger forudsættes, at den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger overholdes, p.t. bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger.

3.2.9. Indberetning/rapportering

Vilkår er reduceret til det nødvendige, og suppleret med at resultaterne fra grundvandsovervågningen skal indgå i årsrapporteringen i behandlet og kommenteret form. Indberetning årligt i henhold til § 22, stk. 1 punkt 5 i bekendtgørelse 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

3.2.10. Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår er tilføjet i henhold til § 71 i miljøbeskyttelsesloven og § 22, stk. 1, punkt 6 i bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed, og der er stillet vilkår for orientering af tilsynsmyndigheden. Driften af virksomheden eller den relevante del heraf skal indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljø negativt. Driftsherren skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

3.2.11. Ophør

Her er stillet nyt vilkår for foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør, således det sikres, at arealet bringes tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der er endvidere tilføjet vilkår om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør skal anmelde det til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter lov om forurennet jord. Dette vilkår er fastsat med udgangspunkt § 22, stk. 1, punkt 12 og § 45 i bekendtgørelse 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed. Disse bestemmelser omhandler ophør af bilag 1-virksomheder.

3.3. Udtalelser/høringssvar

Udkast til afgørelse har været sendt i høring 26. februar 2013 hos virksomheden, Aalborg Kommune, Naturstyrelsen og grundejer.

3.3.1. Udtalelse fra andre myndigheder

Naturstyrelsen har ingen bemærkninger til udkast til revurdering af miljøgodkendelse af Jordreanseanlæg Rærup, da tilladelsens vilkår sikrer at der ikke sker direkte udledning af spildevand til Limfjorden.

Aalborg Kommune har kommenteret udkastet:

Kommunen har ingen bemærkninger i forhold til NBL. § 3, planforhold og tilslutningstilladelse for spildevand.

I forhold til jordflytningsbekendtgørelse og som godkendelsesmyndighed m.v., bemærker kommunen følgende:

Indledningens afsnit 4 indeholder en sætning om "stærkt lugtende forureninger" – dette ønskes præciseret.

Vilkår B12 indeholder tekst om "forureninger i fri fase" – dette ønskes præciseret.

Vilkår H1 omhandler journalføring af affaldsmængder – her ønskes krav om registrering af affaldsmottager/transportør.

Vilkår F1:

Affaldsregulativet i Aalborg Kommune omfatter alene ikke genanvendeligt affald, hvorfor det i vilkåret bør præciseres ved at tilføje "ikke genanvendelige".

Vilkår F2:

"indsamlings- eller afleveringsordning" erstattes med "anvisningsordning".

Vilkår generelt:

Det kan af udkastet ikke ses, hvordan vilkårene i revisionen forholder sig til standardvilkårene tilknyttet de forskellige aktiviteter.

Afsnittet om jord og grundvand:

Pladsen ligger jo inden for Reno Nords arealer, og derfor vil eventuelle påvirkninger af jord og grundvand være vanskelig at skelne fra hinanden. I udkastet fremgår dette forhold ikke tydeligt, og det kan ikke umiddelbart ses, at man er opmærksom på dette i forhold til at monitorere.

Typer af affald til modtagelse:

Det er uklart, hvilke affaldstyper, der må modtages på virksomheden. Iht. standardvilkår for K212 (vilkår 4) skal afgørelsen indeholde en tabel, som skal fungere som en oversigt over, hvilke affaldsarter og – fraktioner, der må modtages. Det vurderes, at den efterfølgende sagsbehandling vil lettes, såfremt en sådan oversigt i tabelform indgik i afgørelsen.

Aktiviteten vedrørende jord til kartering:

Det vurderes, at aktiviteten med modtagelse af affald akut og affald til kartering, er en biaktivitet med listepunkt K203, fordi det ikke kan udelukkes, at den modtagne jord karakteriseres som farligt affald.

Indledning

I indledningens tredje afsnit fremgår, at der på jordreanseanlægget renses jord forurenede med olieprodukter – det vurderes, at det her kan præciseres, at der også kan modtages jordliggende affaldsfraktioner (fx vejsand).

Miljøstyrelsens bemærkninger til de modtagne kommentarer:

Miljøstyrelsen skal i forhold til indledningens passus omkring stærkt lugtende forureninger henvise til, at dette er gentaget i vilkår B12 suppleret af vilkår C1, hvor det er præciseret, at driften af anlægget ikke må give anledning til lugt- eller støvgener udenfor anlæggets område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

I forhold til vilkår B12, hvor der er anvendt formuleringen, at der ikke må modtages jord, der indeholder forureninger i fri fase er det tænkt således, at jorden ikke må være så mættet med eksempelvis olieprodukter, at olieprodukterne vil forekomme i fri fase og dermed vil kunne give anledning til afstrømning af fri fase fra milerne.

I forhold til Aalborg Kommunes ønske om i tilknytning til vilkår H1, at virksomheden skal foretage registrering af affaldsmottager/transportør, vurderes dette af Miljøstyrelsen ikke at være nødvendigt, idet flytning af affald er reguleret af bl.a. reglerne i bekendtgørelse 1306 af 17. december 2012 om affaldsdatasystemet.

Ad vilkår F1: Af Aalborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald af juli 2012, fremgår det, at de beskrevne ordninger i regulativet ikke omfatter kildesorteret erhvervsaffald til materiale-nyttiggørelse, som er reguleret i affaldsbekendtgørelsen. Hvis en virksomhed benytter den kommunale genbrugsplads, skal bestemmelserne for denne ordning dog overholdes. Vilkåret tilrettes i overensstemmelse hermed.

Ad vilkår F2: er konsekvensrettet i overensstemmelse med kommunens gældende affaldsregulativ.

Ad Vilkår generelt:

Af afsnit 3.1.4 fremgår det, at der for jordreanseanlæg ikke er bat-noter. Der findes standardvilkår for K203-aktiviteter og K212-aktiviteter, jf. afsnit 6 og 21 i bilag 5 i bekendtgørelse 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed, jf. §§ 32, stk. 1, 44, stk. 1 og 52, stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012. Det fremgår dog af afsnit 6.1 og 21.1, at standardvilkårene bl.a. ikke omfatter forurenede jord.

Ad afsnittet om jord og grundvand:

I forhold til Aalborg Kommunes kommentarer til afsnittet om jord og grundvand skal det bemærkes, at virksomheden, jf. vilkår G8 på baggrund af 2 års pejlinger i nedre dræn, skal komme med oplæg til den fremtidige egenkontrol. Af oplægget skal fremgå, hvorledes virksomheden måler baggrunds niveauet umiddelbart opstrøms jordreanseanlægget. Grunden til, at der er stillet vilkår om at oplægget også skal forholde sig til måling af baggrunds niveauet umiddelbart opstrøms jordreanseanlægget, er netop for at kunne adskille Reno Nord og RGS' eventuelle påvirkning af jord- og grundvand i det omfang, det er muligt.

Ad Typer af affald til modtagelse:

Miljøstyrelsen har vurderet, at de allerede oplyste vilkår er tilstrækkelige ift. afgrænsning af, hvilke typer af affald, der må modtages på virksomheden.

Ad aktiviteten vedrørende jord til kartering:

I forhold til modtagelse af jord akut og til kartering kan det ikke som påpeget af Aalborg Kommune udelukkes, at den modtagne jord må karakteriseres som farligt affald.

Ad indledning:

Der henvises til ovenstående kommentar omkring typer af affald til modtagelse. I vurderingen af, om eksempelvis vejsand kan modtages på virksomheden, henvises til en konkret vurdering ift. særligt B-vilkårene i afgørelsen.

Der har efterfølgende ifm. Aalborg Kommunes afgørelse om listepunkt iht. de ændrede bilag 1 og 2 i godkendelsesbekendtgørelsen været en drøftelse af relevante listepunkter for virksomheden. Nærværende revurdering er tilrettet i overensstemmelse med Aalborg Kommunes afgørelse om listepunkter af 13. november 2013. Aalborg Kommunes afgørelse om listepunkter har ikke givet anledning til ændring af vilkår ift. høringsudkast udsendt 26. februar 2013.

3.3.2. Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret i Vodskov Avis den 21. december 2010.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende revurderingen.

Der er foretaget høring af ejendommens ejer i henhold til forvaltningsloven. Der er ikke modtaget høringssvar.

3.3.3. Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomheden har udtalt følgende:

"Ad. Vilkår B8: Som tidligere kommenteret, kan vi ikke acceptere denne indskrænkning af anlæggets modtagevilkår. Vi vurderer vilkåret som nytteløst, usædvanligt og uhjelmet. Se venligst vedhæftede mail af 17. august 2012, for uddybende forklaring.

Ad. Vilkår B10: Som tidligere kommenteret, kan vi ikke acceptere denne begrænsning af anlæggets kapacitet. Vi vurderer vilkåret som nytteløst, usædvanligt og uhjelmet. Se venligst vedhæftede mail af 17. august 2012, for uddybende forklaring.

J2: I vedhæftede høringsudkast af Godkendelsesbekendtgørelsen /1/ defineres "relevante farlige stoffer" ud fra artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger /2/. Her fremgår det klart at affald ikke er omfattet af forordningen. Behandlingsanlægget i Rærup er dermed ikke omfattet af § 14 i Godkendelsesbekendtgørelsen og derfor bør vilkår J2 udgå. I øvrigt henvises der i vilkåret til § 38 k, som kun fremgår af et nyligt lovforslag /3/ om ændring af Jordforureningsloven og derfor ikke er gældende endnu."

(mail af 17. august 2012 er vedlagt som bilag G.)

Miljøstyrelsen har følgende vurderinger i forhold til virksomhedens bemærkninger:

Ad vilkår B8: Miljøstyrelsen anser vilkåret som hjemlet i godkendelsesbekendtgørelsens⁸ § 22, stk. 1 nr. 11 og relevant for at sikre, at der kun modtages jord til behandling, som kan renses ved den anvendte metode beskrevet i den opdaterede miljøtekniske beskrivelse. RGS 90 er tidligere anmodet om at komme med et ændringsforslag med det krav, at der skal være kontrol med, at det rent faktisk er biologisk nedbrydelig forurening i jorden, som der behandles på jordrenseanlægget (tlf. og mail 21. og 22. juni 2012). RGS90 har i forlængelse heraf som forslag fastholdt, at det gamle vilkår videreføres med henvisning til, at de på andre anlæg ikke har en tilsvarende begrænsning/afgrænsning af modtagevilkår. Senest i mail af 12. december 2012 er RGS90 opfordret til at fremkomme med anerkendt dokumentation for andre forureningstypers nedbrydning ved simpel biologisk rensning. Dette har RGS90 valgt ikke at gøre. RGS 90s jordrenseanlæg på Ærø, hvor behandlingsmetoden er sammenlignelig, har et tilsvarende vilkår, hvor der dog er mulighed for indhentning af tilsynsmyndighedens accept, hvis der ønskes behandlet andre former for forurenede jord end de lette olieprodukter i det angivne destillationsinterval.

Miljøstyrelsen åbner op for denne mulighed i vilkåret. I det omfang virksomheden har behov for at tage forurenede jord med anden forurening ind til behandling, kan dette accepteres af tilsynsmyndigheden i det omfang, at virksomheden har belæg for, at der kan ske en rensning for den pågældende forurening under overholdelse af de øvrige til enhver tid gældende vilkår for virksomheden.

Ad vilkår B10: Miljøstyrelsen anser vilkåret for hjemlet i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 11 og relevant for at sikre, at der til enhver tid ikke er mere jord på anlægget, end at anlægget kan fungere som jordrenseanlæg med de mest store, som virksomheden supplerende har oplyst, jf. afsnit 3.2.3, og der samtidig ikke lægges forurenede jord, hvor det ikke er tilladt. Virksomheden har i mail af 13. august 2012 ønsket, at grænsen ændres til 75.000 tons. Miljøstyrelsen har senest i mail af 12. december 2012 opfordret RGS90 til konkret at forholde sig til mængdebegrænsningen ift. den beregning af maksimal oplægsmængde

⁸ Bekendtgørelse 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

de, som Miljøstyrelsen har udarbejdet på baggrund af oplysningerne i bl.a. afsnit 3.2.3 RGS90 har valgt ikke at kommentere Miljøstyrelsens beregninger. Miljøstyrelsen vurderer, at øvrige driftsvilkår og gældende lokalplan ikke er tilstrækkelige for sikring af jordreanseanlægget kan fungere med egentlig jordrensning.

Ad vilkår J2: Miljøstyrelsen anser vilkåret for relevant og hjemlet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 pkt. 12 og 13, foruden § 45, stk. 1-4. Kravene i disse bestemmelser, hvorom der skal stilles vilkår henviser til kapitel 4b i jordforureningsloven⁹, særligt § 38k. Reglerne i disse paragraffer forholder sig ikke til, hvorvidt en virksomhed bliver pligtig til at udarbejde basistilstandsrapport eller ej. Tværtimod er alle bilag 1-virksomheder omfattet af disse bestemmelser. Vilkåret fastholdes.

Virksomheden har ifm. kommunens udkast til afgørelse om listepunkt meddelt følgende til kommunens udkast til afgørelse i mail af 14. august 2013:

"Det tages til efterretning, at RGS 90's anlæg i Rærup nu er optaget som listepunkt 5.1f på bilag 1 til Godkendelsesbekendtgørelsen.

Med henblik på at undgå misforståelser i relation til pligten til udarbejdelse af basistilstandsrapport, skal vi fremhæve, at RGS 90 A/S' anlæg, hverken "bruger", eller "fremstiller" relevante farlige stoffer.

RGS 90 A/S driver sin jordrensningsvirksomhed på et kap. 5-godkendt anlæg, indeholdende en lang række sikkerhedsforanstaltninger, der sikrer, at der ikke sker udledning af forurenende stoffer til jord eller grundvand. Virksomheden er underlagt tilsyn og drives i enhver henseende fuldt forsvarligt.

Det kan på den baggrund konkluderes, at RGS 90 A/S heller ikke "frigiver" farlige stoffer til jord eller grundvand. Derfor vil RGS 90 A/S, vedrørende anlægget i Rærup, ikke skulle udarbejde basistilstandsrapport.

Der hersker en del uklarhed om, hvad der er omfattet af definitionen "relevante, farlige stoffer". EU's guidelines, der skulle have foreligget inden udgangen af marts 2013, foreligger endnu ikke, og miljøstyrelsens vejledning vil først skulle foreligge inden udgangen af 2013.

Der er således efter RGS 90 A/S opfattelse heller ikke noget brugbart håndhævelsesgrundlag, vedrørende denne del af kriteriet. "

Miljøstyrelsen har følgende bemærkning i forhold til virksomhedens bemærkninger i relation til kravet om basistilstandsrapport:

Afgørelse af, om virksomheden ifalder krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport vil først blive taget op, når første revurdering gennemføres efter 7. januar 2014 eller der indgives ansøgning om udvidelse eller ændring, som betinger, at der skal tages stilling til, hvorvidt virksomheden ifalder krav om udarbejdelse af BTR eller ej.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurennet jord med senere ændringer, herunder også lov nr. 446 af 23. maj 2012 om ændring af lov om miljøbeskyttelse, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om forurennet jord og forskellige andre love.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1. Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

Revurdering

Eftersom listebetegnelsen i forbindelse med revurderingen er ændret til en 5.3 b) er jordrensningsanlægget fortsat omfattet af regler for regelmæssig revurdering for bilag 1-virksomheder, jf. § 37 i bekendtgørelse 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af liste-virksomhed. Revurdering vil således ske i 2023.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

VVM-bekendtgørelsen

Afgørelsen vedrørende revurdering for RGS 90 A/S jordrenseanlæg i Rærup, er en revision af en gældende godkendelse og ikke en afgørelse om et nyanlæg eller en udvidelse. Der skal derfor ikke, som led i afgørelsen, foretages vurdering efter planlovens bestemmelser om VVM.

Habitatdirektivet

Nærmeste Natura -2000 område er beliggende i en afstand af ca. 3,6 km nord for jordrenseanlægget. Det vurderes med baggrund i afstanden og beliggenheden af jordrenseanlægget ift. Natura-2000-området, samt virksomhedens aktiviteter, at der ikke vil kunne ske påvirkning af Natura-2000 området.

4.2. Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- Revideret godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af behandlingsanlæg til olie/kemikalie-forurenede jord ved A/S Bioteknisk Jordrens på Rærup Losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune, dateret 26. januar 2000 og.
- Vilårsændring af 17. september 2002 til den reviderede godkendelse af 26. januar 2000 af A/S Bioteknisk Jordrens' behandlingsanlæg.

4.3. Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Aalborg Kommune er godkendelsesmyndighed for virksomheden. Revurderinger skal laves af tilsynsmyndigheden.

4.4. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- 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 formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ○, kan påklages. For revurderede vilkår, der ikke er ændret (umarkerede vilkår), er det kun beslutningen om ikke at ændre disse, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår eller dele af vilkår er sløffet. En oversigt findes i bilag D.

Klagevejledning

Der kan klages til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 98 – 100. Klageberettiget er bl.a. enhver med individuel, væsentlig interesse i sagen. En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 2. januar 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

RGS 90 A/S, Selinevej 4, 2300 Kbh. S, Att. Jens Arre Nord, jens.nord@rgs90.dk; Gustav Gansted Gustav.gansted@rgs90.dk

Aalborg Kommune, aalborg@aalborg.dk; Birgitte Winther Pedersen BWP-
teknik@aalborg.dk, Jens Christian Olsen, jco-forsyning@aalborg.dk,

I/S Reno-Nord, renonord@renonord.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, senord@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2110 Kbh. Ø, dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Greenpeace, Bredgade 20, baghuset 4. sal, 1260 Kbh. K, hoering.dk@greenpeace.org

Friluftsrådet, kreds Himmerland-Aalborg, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk

Info.nordic@greenpeace.org

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Incl. bilag 1-3 foruden bilag med Situationsplan, dræn, afløb, koter, dateret 1. sept. 1996

Opdateret miljøteknisk beskrivelse

**RGS 90 A/S
Rærup**

Bilag

- 1) Anlæggets beliggenhed
- 2) Anlæggets placering og indretning
- 3) Tegning over anlæggets dræn og brønde

Oplysninger om virksomhed og ejerforhold

Virksomhedens navn: Råstof og Genanvendelse Selskabet af 1990 – **RGS 90 A/S**
Administrationsadresse: Selinevej 4, 2300 København S.

Telefonnr: 32 48 90 90
Faxnr. 32 50 80 80
CVR-nr: 15084790

Virksomhed

Navn: RGS 90 Rærup
Adresse: Halsvej 70, Rærup. 9310 Vodskov
Matr.nr. 9m, m fl. Horsens By, Horsens, Aalborg kommune

Ejerforhold

Ejeren af ejendommen: I/S Reno Nord

Kontaktpersoner

Overordnet miljøansvar: Jens Arre Nord, Miljøchef
Tlf. 32 48 90 90
Mail: jn@dsvm.dk

Miljøsagsbehandler: Mette Lindschouw Sørensen
Tlf. 32 48 90 90
Mail: mls@dsvm.dk

Produktionschef: Hans Ole Nilsson
Tlf. 30 70 24 74
Mail: hon@dsvm.dk

Oplysninger om virksomhedens art

Behandlingsanlægget er et godkendt jordrenseanlæg jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt K 2b.

Vi indstiller med denne reviderede miljøtekniske beskrivelse at anlægget godkendes jf. listepunkt K103; ”Anlæg til biologisk eller fysisk-kemisk behandling som defineret i pkt. D8 og D9 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen af ikke farligt affald, forud for bortskaffelse, med en kapacitet på mere end 50 tons affald pr. dag.”

Den miljøtekniske beskrivelse er opdateret jf. bilag 3 til Godkendelsesbekendtgørelsen af 1640 af 13/12/2006, samt jf. aftale ved møde mellem RGS 90 og MST 1708 2011, jf. referat af 2208 2011.

Oplysninger om etablering

Anlægget er etableret og i drift. Der er tale om et jordrenseanlæg med et areal på 15.000 m². Anlægget er befæstet med vandtæt belægning, membran og dobbelt drænsystem. Der er perkolatopsamling til tank med rumindhold af 800 m³. Herfra sker der kontrolleret udledning til offentlig spildevandsledning, jf. afledningstilladelse af 27. nov. 1995 + vilkårsændring af 20. maj 2008.

Belægningsopbygning

Belægningen er etableret med betonbelægningssten, grundet dennes fleksibilitet og holdbarhed, med tætte fuger.

Herunder er der udlagt et bærelag, dimensioneret til at kunne bære den beregnede belastning.

Derefter er et drænlag, der er udført af et materiale, der dels er drænende og dels kan bære den påførte belastning. I drænlaget lægges det øverste (primære) drænsystem.

Derefter er der udlagt en dug til beskyttelse af den efterfølgende membran. Membranen (0,75 mm polyethylen) er udlagt løst og fuldsvejses, og skal tjene som spærre for evt. nedsivende forurenset vand.

Under membranen er udlagt et lag drængrus på råjorden, hvor der er udført nedre (sekundære) dræn.

Behandlingspladsen er etableret med et fald på min 20 promille, så vand kan bortledes fra milerne. Dette vand opsamles og ledes til bassin.

Drænsystem

Øvre drænsystem tjener 2 formål; dels at sikre mod opblødning af bærelaget, og dermed forhindre at bæreevnen mistes, og dels til sikring af at evt. nedsivende perkolat ledes til perkolatbassin.

Det nedre drænsystem tjener ligeledes 2 formål. Dels at sikre bunden for evt. opblødning fra opstigende vand, og dels til kontrol af om der er utætheder i membranen og da sikre at nedsivet vand ledes til perkolatbassin.

Der er etableret inspektionsbrønde til henholdsvis øvre og nedre dræn på de 2 sider af pladsens laveste del. Der er etableret 2 inspektionsbrønde til nederste dræn. Fra nedre dræn udtages der årligt prøve til kontrol. Se evt. bilag 3, tegning over anlæggets dræn og brønde.

Fra bassinet ledes vandet via pumpestation til offentligt spildevandsanlæg. Udledningen er reguleret af spildevandstilladelse fra Aalborg kommune dateret 27. november 1995.

Bassin

Bassinet er udført som en såkaldt gyllebeholder og bygget i henhold til gældende regler herfor. Drænsystemet under bassinet tjener til kontrol af eventuelle utætheder i bassinbunden. Overfladevand og drænvand pumpes til beholder fra pumpebrønd. Bassinet har et rumindhold på 800 m³.

Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

Behandlingsanlægget er beliggende på Reno Nords deponeringsanlæg. Arealet er omfattet af Aalborg Kommunes lokalplan 15-013 fra oktober 1987. Se også anlæggets beliggenhed i bilag 1.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er vedlagt oversigtsbillede der viser anlæggets placering og indretning i bilag 2.

Beskrivelse af virksomhedens produktion

Der er tale om et godkendt jordrenseanlæg der modtager og behandler forurenede jord. Anlægget er beliggende på I/S' Reno Nord's deponeringsanlæg og der er tæt samarbejde mellem virksomhederne, blandt andet om mandskab og maskiner.

Som en del af behandlingen på anlægget kan der anvendes forskellige tilslagsmaterialer for at stabilisere jorden. Typisk er der tale om hestegødning, kalk, flis/kompost, halm eller lignende materialer. Der er således mindre oplag af hjælpestoffer på anlægget, i forhold til det aktuelle behov, op til ca. 60 tons.

Anlægget følger åbningstiderne hos Reno Nord, som ejer arealet, og den daglige driftstid er mandag til fredag kl. 07:00 til 18:00 og lørdag kl. 07:00 til 14:00.

Drift

Der modtages forurenede jord på behandlingsanlægget. Jorden skal jf. nuværende miljøgodkendelse være egnet til biologisk rensning.

Jorden indvejes på vægten ved indkørslen til Reno Nord.

Processen

Det overordnede procesforløb er følgende

- 1) Modtagelse
- 2) Kartering / klassificering
- 3) Sortering
- 4) Biologisk rensning
- 5) Slutdokumentation / frigivelse

Ad. 1) Modtagelse

Modtagelse og sortering sker som for jord der modtages til kartering. Som grundlag for indvejning oprettes en driftsjournal som følger materialepartiet og hvori bl.a. følgende indgår;

- Dato for levering
- Leverandør / ejer
- Opgravningslokalitet, samt forureningens årsag og type
- Mængden af jord
- Identifikationsnummer
- Aktuel opbevaringsplads på anlægget
- Behandlingsmetode
- Startanalyser
- Slutanalyser og analysefirma
- Tilførsel af hjælpestoffer
- Frigivelsesdato og slutdisponeringslokalitet

Ved modtagelse placeres jordpartierne med nødvendig afstand således at der ikke sker sammenblanding, hvorefter der udtages modtageanalyser. Når analyseresultaterne foreligger, vurderes det hvorvidt jorden skal videredisponeres direkte eller om der skal igangsættes biologisk behandling.

Der er som udgangspunkt altid en ansvarlig person til stede ved indvejning og modtagelse af jord, jf. jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Anlægget modtager dog også akutforureninger, f.eks. fra udslip eller ulykker.

Ad 2) Kartering / klassificering

Kartering / klassificering sker som i dag på anlægget. Der udtages prøver af hvert parti som grundlag for klassificeringen. Såfremt der ved modtagelsen af et parti er medsendt et tilstrækkeligt dokumentationsgrundlag, bliver dette anvendt til klassificering af partiet.

Ad. 3) Sortering

Sortering sker forud for igangsættelse af behandlingen, hvis jorden indeholder væsentlige urenheder i form af sten og brokker, eller andet affald.

Evt. støvflugt i forbindelse med sortering minimeres ved sprinkling.

Ad. 4) Biologisk behandling

Biologisk behandling foregår ved at jorden oplægges i miler på det areal på karteringspladsen som er særligt afmærket til dette. Her vil milerne blive vendt regelmæssigt for at optimere den biologiske proces. Der udtages løbende prøver for at følge nedbrydningen af de miljøfremmede

stoffer. For yderligere at optimere nedbrydningen kan der eksempelvis tilsættes hjælpestoffer, f.eks. i form af hestegødning og halm (ikke i mængder der giver lugtgener), flis/kompost eller kalk.

Milevending sker med varierende hyppighed, afhængig af den aktuelle forureningstype og planlagte behandling for partiet, samt aktivitetsniveauet på anlægget. Det sker også at der samles til større partier på anlægget, så jordpartier der skal anvendes til et aktuelt projekt kan køres samlet. Opholdstiden på anlægget kan variere mellem 3-48 måneder fra et jordparti modtages til det er færdigbehandlet og dokumenteret til slutdisponering.

Der sprinkles med vand fra perkolatbassinet for at imødegå støvgener. Denne sprinkling med perkolat indgår også i rensningsprocessen.

Ad. 5) Slutdokumentation / frigivelse

Når analyserne viser at et parti er rensset ned til det påkrævede niveau, disponeres jorden i overensstemmelse med myndighedernes krav på den aktuelle modtagelokalitet og i overensstemmelse med minimumskravene til analyser, jf. jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser (pt. bek. 1479 af 12/12 2007), ligesom anmeldelse vil ske jf. disse bestemmelser.

Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknologi BAT (Best Available Technology)

Anlægget er et genanvendelses- /jordrenseanlæg, hvis primære opgave er at behandle og oparbejde affald og jord til materialer der enten

- 1) kan substituere jomfruelige materialer,
- 2) kan bortskaffes gennem forbrænding med størst mulig energiudnyttelse, eller
- 3) kan deponeres med mindst mulig risiko for forurening af jord- og vandmiljøet.

Anlægget anvender i princip ingen råstoffer i sin produktion, bortset fra brændstof til maskinerne.

Eksempler på anvendt BAT på anlægget;

Miljøledelse og øvrige styresystemer

- Anlægget er underlagt RGS 90's miljøledelsessystem, der er certificeret efter ISO 14001.
- Ved nyindkøb af maskiner og materiel indgår miljøbevidsthed (herunder brændstofforbrug, støjemission mv.) som et af de primære krav.
- I ledelsessystemet indgår procedurer for beredskab ved uheld, arbejdsulykker, udslip mv.

Viden om jord og affald

- RGS 90 har mere end 20 års erfaring indenfor jordbehandling og håndtering af bygningsaffald, og har udviklet stor viden om jord og affald og det egenskaber.
- Godkendelse og kontrol af jord og affald indgår i selve håndteringskonceptet og prissætningen.

Ressourceudnyttelse

- Modtaget og produceret jord og affald søges genanvendt, forbrændt eller deponeret i nævnte prioriteringsrækkefølge.
- Energiforbruget forsøges løbende minimeret. Aktiviteten tager udgangspunkt i nyttiggørelse af jord og affald, hvorfor der ikke eksisterer et egentligt råvareforbrug, bortset fra brændstof.
- For så vidt angår substitutionsmuligheden med mindre skadelige eller betænkelige stoffer, er dette knyttet op på anvendelsen af råvarer, som i nærværende tilfælde ikke eksisterer.
- Produktionsprincipperne er optimeret gennem en løbende hensigtsmæssig disponering af anlægget

Oplag og håndtering

- Opbevaring og håndtering af jord og affald ud fra:
- Fraktioner holdes adskilte.
- Opbevaring og håndtering sker så udslip eller anden forurening af jord, luft og grundvand forhindres.

Luftemission

- Støvemission fra anlægget minimeres gennem støvbinding med vand, primært fra perkolatbassin.

Spildevand

- Regnvand / perkolat opsamles og recirkuleres til brug ved støvbekæmpelse
- Alle behandlingsarealer er belagt med vandstandsede belægning, med underliggende membransystem, hvilket hindrer nedsivning til jord og grundvand.

Restprodukter

- Affaldsfrembringelsen søges minimeret gennem en håndtering der tager udgangspunkt i størst mulig genanvendelse, dernæst forbrænding og i sidste led deponering.

Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luft

Der frigives ingen luftforurening ved aktiviteterne. Støvemission fra anlægget minimeres gennem støvbinding med vand fra perkolatbassinet.

Der er som udgangspunkt ikke lugtgener ved behandling af forurenede jord.

Spildevand

Spildevand afledes til kommunalt spildevandsanlæg jf. afledningstilladelse af 27. nov. 1995 og vilkårsændring af 20. maj 2008.

Støj

De væsentligste støjkilder er til- og frakørsel af jord, samt maskinkørsel på anlægget. Anlæggets nuværende vilkår for støj vil fortsat kunne overholdes.

Affald

Der fremkommer som udgangspunkt ikke affald fra aktiviteterne. Dog fremkommer der mindre mængder affald fra vedligeholdelse af maskiner og materiel (brugte brændstoffiltre, tomme fedtsprøjter, tom emballage mv.). Alle affaldstyper opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Olie og kemikalieaffald fra vedligeholdelse af maskiner opbevares i tætte beholdere inden bortskaffelse til godkendt modtager.

Jord og grundvand

Anlægget er etableret med betonstensbelægning, membran og dobbelt drænsystem. Der er således ikke risiko for nedsivning af forurenende stoffer til jord og grundvand. Der er etableret kontrolbrønde til de nederste dræn midt på anlæggets 2 langsider. Der årligt prøve til analyse. Prøven sammenlignes med analyse af grundvand i boring KB3 (dgu. nr. 26.5235), der er placeret udenfor anlæggets vold mod vest.

Forslag til vilkår og egenkontrol, jf. nugældende miljøgodkendelse

Vilkår vedrørende etablering og indretning

- 1) Anlægget skal drives i overensstemmelse med projektbeskrivelsen i denne godkendelse.
- 2) Indretning og drift af behandlingsanlægget skal sikre, at der ikke kan ske afstrømning af overfladevand til omgivelserne.
- 3) Der skal omkring anlægget opretholdes en jordvold, der skal inspiceres og renholdes.
- 4) Anlægget må ikke udvides eller ændres areal eller driftsmæssigt, i forhold til det hermed godkendte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt/ accepteret af tilsynsmyndigheden.

Vilkår vedrørende drift af anlægget

Generelt

- 5) Ved indkørslen til anlægget skal det ved skiltning fremgå at det alene er olie- og kemikalieforurenede jord der må behandles på virksomheden.
- 6) Der skal i virksomhedens åbningstid være en ansvarlig medarbejder til stede.
- 7) Behandlingsanlægget må kun modtage jord, der er ledsaget af en ~~anvisning/dispensation eller omfattet af regulativ fra hjemkommunen, samt dokumentation for indhold af forureningskomponenter.~~

RGS 90 foreslår at vilkåret ændres til: "Behandlingsanlægget må kun modtage jord, der er ledsaget en anmeldelse af og deklaration jf. Jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser"

- 8) Plast, brokker, jern, o.l. skal opsamles hver for sig og bortskaffes til godkendt modtager.
- 9) Aflæsning/aflevering af forurenede jord skal foregå efter anvisning fra og under opsyn af virksomhedens personale.

10) Det skal ved driften af anlægget sikres, at der ikke kan ske ukontrolleret sammenblanding af de enkelte jordpartier.

11) På de enkelte jordpartier skal der sættes et skilt med identifikationsnummer, således at de enkelte partier er identificerbare.

12) Jorden må behandles i miler som beskrevet under godkendelsens forudsætninger.

13) Der skal til stadighed foregå en behandling af de i miler udlagte jorde, og de løbende analyser skal vise en rensning, svarende til planlagte ophold for den jordtype- /forurening. Dokumentation skal foreligge i form af driftsanalyser.

14) Når jorden modtages, må den maksimalt henligge i 1 uge før rensning påbegyndes. Ved rensningen forstås, at jorden udlægges i miler og vendes regelmæssigt osv. efter behandlingen må den rensede jord, ved normal drift, maksimalt henligge på anlægget i 2 måneder, inden den bortkøres til aktuel anvendelse.

15) der må kun modtages jord der helt eller delvist kan biologisk renses. Dette skal på forlangende kunne dokumenteres. Som dokumentation kan anvendes deklaration fra kunde og driftsjournaler, indeholdende analyseresultater fra modtagelsen.

16) der må ikke modtages jord indeholdende klorerede forbindelser eller andre stærkt lugtende forureninger, samt jord der er forurenede med stoffer der er aggressive overfor de anvendte membraner. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere dette. Som dokumentation kan anvendes deklaration fra kunde og driftsjournaler, indeholdende analyseresultater fra modtagelsen

17) Driftsforstyrrelser eller uheld der kan medføre væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor, samt driftsmæssige forhold for virksomheden der kan medføre overskridelse af vilkårene i denne godkendelse, skal omgående meldes til tilsynsmyndigheden. Senest 1 uge derefter skal fremgår hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

18) Til- og frakørsel til behandlingsanlægget samt drift heraf må kun foregå i tidsrummet

Mandag til fredag kl. 07:00 til 18:00 og lørdag kl. 07:00 til 14:00.

Der kan i enkelte tilfælde tilføres forurenede jord til behandlingsanlægget udenfor dette tidsrum, dog kun i tilfælde af akutte uheld eller lignende. I sådanne tilfælde skal tilsynsmyndigheden underrettes førstkommande hverdag herefter.

Støv

19) Driften af behandlingsanlægget, herunder selve behandlingen af den forurenede jord, må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne. Støvgener skal effektivt forhindres f.eks. ved at støvede materialer i fornødent omfang befugtes.

Lugt

29) Driften af behandlingsanlægget må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende foretage afhjælpende foranstaltninger til begrænsning af lugtgener.

Støj*Kravværdi*

21) Udsendelse af støj fra virksomheden skal begrænses, så driften af virksomheden ikke medfører væsentlige støjgener i omgivelserne. Driften af virksomheden må således ikke medføre, at virksomhedens støjbidrag L_r i dB(A) overstiger nedenstående værdier;

Område	mandag til fredag 07:00 – 18:00 Lørdag kl. 07:00 – 14:00	mandag til fredag 18:00 – 22:00 lørdag 14:00 – 22:00 Søn + helligdage 07:00 – 22:00	Alle dage 22:00 – 07:00
Boliger i landzone	55	45	40
Erhvervsområde	70	70	70

Referencetidsrummet er 8 timer i tidsrummet 07:00 til 18:00, 1 time i tidsrummet 18:00 til 22:00 og ½ time i tidsrummet 22:00 til 07:00. Referencetidsrummet er det tidsrum med den største støjbelastning, indenfor hvilket grænseværdierne skal være overholdt.

22) Støjens spidsværdier må i tidsrummet 22.00 til 07:00 ved boliger i landzone ikke overstige den anførte værdi med mere end 15 dB(A).

Støjmåling

23) RGS 90 Rærup skal på tilsynsmyndighedens forlangende foretage støjmåling og beregning for at dokumentere at vilkår 21 overholdes.

24) Støjbidraget i de – efter tilsynsmyndighedens vurdering – mest støjbelastede punkter skal enten bestemmes ved

a) direkte måling af støjbidraget i henhold til MST vejl. Nr. 6/1984, om måling af ekstern støj fra virksomheder.

eller

b) ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende støjkluder med efterfølgende beregning af støjbidraget i henhold til MST vejl. Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

25) En plan for gennemførelse af støjmåling skal fremsendes til myndighedens godkendelse, inden målinger foretages.

Dokumentation af at virksomheden overholder de i vilkår 21 anførte grænseværdier, skal gennemføres på en sådan måde, at følgende maksimale, samlede ubestemtheder overholdes;

- | | |
|---|---------|
| a) ved direkte måling af støjbidraget | 3 dB(A) |
| b) ved støj kilde måling og efterfølgende beregning af støjbidraget | 5 dB(A) |

26) Dokumentation for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne skal udføres jf. forskriften ”Miljømåling – Ekstern støj” fra MST’s referencelaboratorium.

27) Målinger / beregninger skal foretages af et firma / laboratorium, der er akkrediteret til, eller at tilsynsmyndigheden er anerkendt til, at foretage sådanne målinger.

Kravoverholdelse

28) Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område, fratrukket støjmålingens ubestemthed, er mindre end eller lige med støjgrænseværdien.

Vibrationer

29) driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau Law, overstiger 80 dB ved boliger i landzone og 85 dB i erhvervsbebyggelser.

30) RGS 90 Rærup skal efter tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årlig, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser.

31) Målingerne skal udføres som angivet i NFM 2 (MST 1983) om retningslinjer for måling og vurdering af vibrationer i det eksterne miljø, af et firma / laboratorium, der af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage denne måling.

Grundvand

32) Der skal etableres en prøvebrønd for prøvetagning, hvorfra det skal være muligt at udtage repræsentative stikprøver af drænvandet.

Der skal udtages prøver til analyse 1 gang årligt i september måned. Prøverne skal analyseres for

- | | |
|---|-----------|
| • pH | • Lugt |
| • VOC (flygtigt organisk kulstof) | • Farve |
| • NVOC (ikke flygtigt organisk kulstof) | • klarhed |
| • Olie | |

33) Analyserne fra drænvandet skal, umiddelbart efter at de foreligger, indsendes til tilsynsmyndigheden. Resultaterne skal kommenteres og fremstilles grafisk. Indberetningen skal indeholde forklaringer på evt. udslag i forhold til forventede niveau samt evt. tiltag.

34) Hvis der ved analyserne af prøverne konstateres forhøjelse i koncentrationen af stofferne i drænvandet, som er en faktor 5 eller derover højere end baggrundsniveauet, skal dette straks skriftligt meddeles til tilsynsmyndigheden.

35) Der må ikke foretages afbrænding af affalds – eller spildprodukter.

36) Der må ikke deponeres affald på virksomhedens areal.

37) Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere at;

a) virksomhedens interne affaldshåndtering og opbevaring, herunder olie og kemikalieaffald, sker på forsvarlig vis og i overensstemmelse med forskrifter i gældende regulativer.

b) virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til kommunalt regulativ, en konkret kommunal anvisning, eller en kommunal indsamlingsordning.

c) virksomhedens frembringelse af olie og kemikalieaffald er anmeldt til kommunalbestyrelsen, samt at bortskaffelsen af olie og kemikalieaffald sker til en kommunal ordning eller der foreligger en dispensation fra afleveringspligten.

38) Dokumentation jf. vilkår 37, kan forlanges fremsendt skriftligt til tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol og journalføring

39) RGS 90 Rærup skal i en journal notere nedenstående punkter for hvert enkelt jordparti. Journalen skal vises/ tilsendes tilsynsmyndigheden på forlangende:

- Dato for levering
- Leverandør / ejer
- Opgravningslokalitet, samt forureningens årsag og type
- Mængden af jord
- Identifikationsnummer
- Aktuel opbevaringsplads på virksomheden
- Behandlingsmetode
- Startanalyser
- Slutanalyser og analysefirma
- Tilførsel af hjælpestoffer
- Frigivelsesdato og slutdisponeringslokalitet

Journalen skal opbevares i minimum 5 år.

40) ~~RGS 90 Rærup skal fremsende oplysninger til tilsynsmyndigheden om hvert enkelt jordpartis slutanvendelse med angivelse af~~

- ~~• Opgravningslokalitet samt forureningens årsag og type~~
- ~~• Forureningens art~~
- ~~• Mængde~~
- ~~• Slutanalyser~~
- ~~• Navn og adresse for modtager samt slutdisponeringslokalitet~~

RGS 90 foreslår at vilkåret udgår, idet info om frigivelse og slutdisponering fremgår af journalføring jf. vilkår 39.

Styring af dokumentation vedrørende anmeldelser for slutanbringelse sker jf. Jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser.

41) Oplysningerne jf. ovenstående skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at slutdisponering har fundet sted.

RGS 90 foreslår at vilkåret udgår, idet info om frigivelse og slutdisponering fremgår af journalføring jf. vilkår 39.

Styring af dokumentation vedrørende anmeldelser for slutanbringelse sker jf. Jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

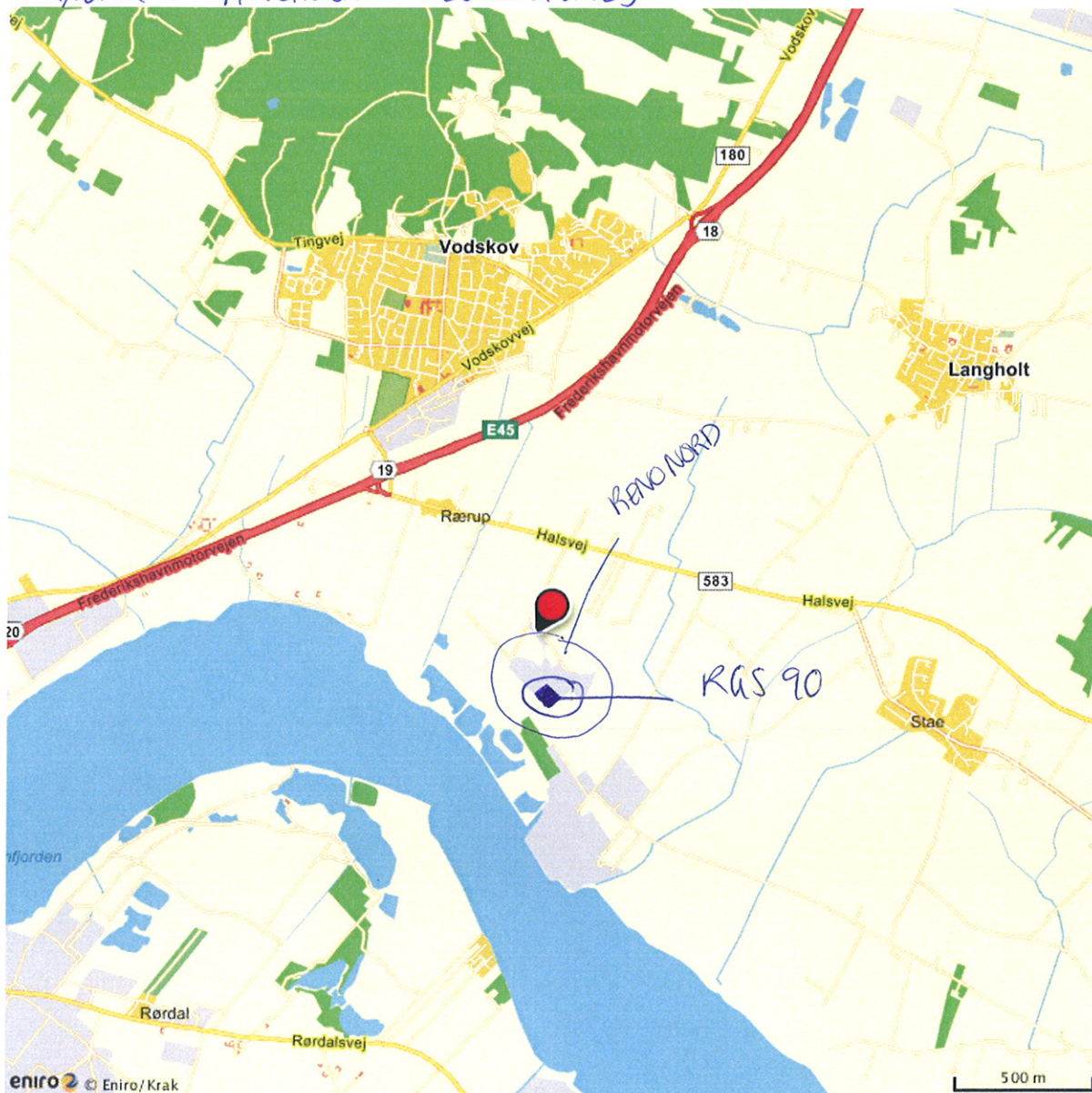
Driftsforstyrrelser og uheld håndteres som beskrevet i virksomhedens driftsinstruktion for håndtering af jord. Afvigelser registreres jf. miljøledelsessystemet, for efterfølgende

Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Ikke relevant, idet der ikke er tale om en midlertidig godkendelse.

RAS 90 RÆRUP - OPDATERET MILJØTEKNISK BESKRIVELSE
BILAG 1 ANLÆGETS BELIGGENHED

2306.2011



Halsvej 70
9310 Vodskov

RAS 90 RÆRUP

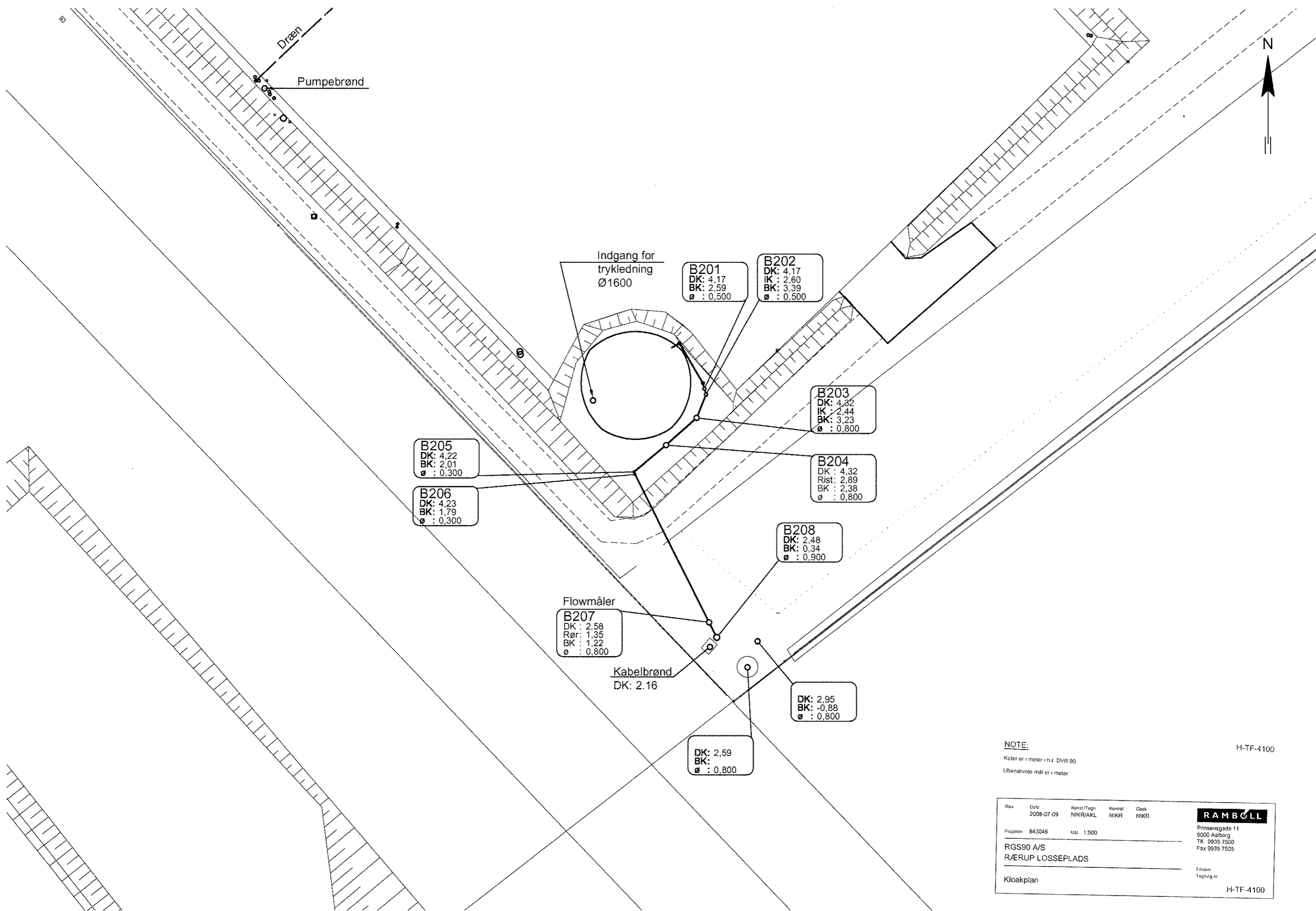
OPDATERET MILJØTEKNISK BESKRIVELSE 2306-2011

BILAG 2 ANLÆGGETS PLACERING OG INDRETNING



RAS 90

perkolatbassin

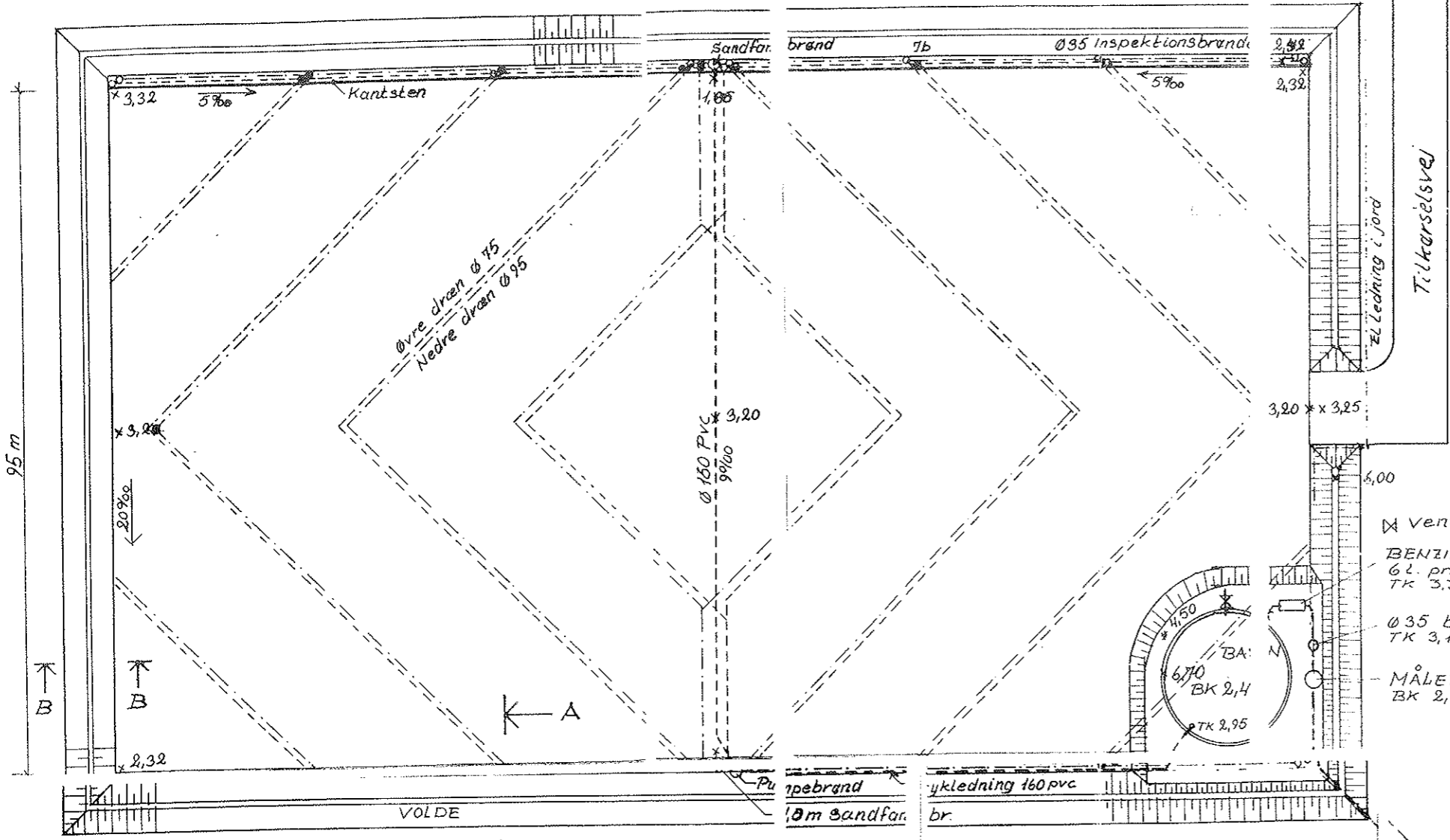


NOTE:
Koter er i meter r.h.t. DVR 90
Ubemærkede mål er i meter

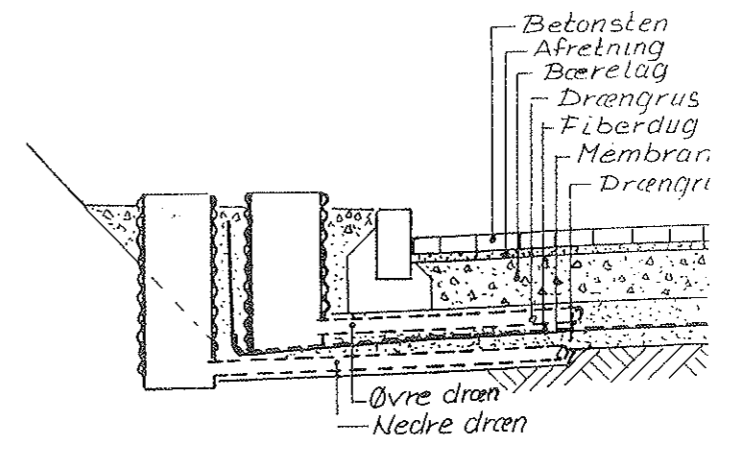
H-TF-4100

Rev	Dato	Konst./Tegn	Kontrol	Gods.
	2008-07-09	NIKR/AKL	NIKR	NIKR
RAMBOLL Prinsensgade 11 9000 Aalborg Tlf. 9935 7500 Fax 9935 7505				
Projekt 843046 Mål 1:500 RGS90 A/S RÆRUP LOSSEPLADS		Filnavn Tegning nr. H-TF-4100		

1m Brand
 DK 2,06 BK-C
 Tilløb nedre dr - k 1,22
 " " øvre " - k 1,38
 afløbsk. 1,19



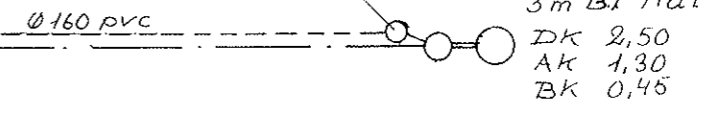
SNIT DRÆN



SNIT A-A

- ✕ Ventiler
- BENZIN/OILJEDSKILLER
6 l. pr. sek.
TK 3,37 AK 3,21
- Ø 35 brønd
TK 3,18 BK 2,37
- MÅLERBRØND
BK 2,30

BRØND FLOWMÅLER
TK 1,23



1m Brand
 DK 2,07 BK -0,05
 Tilløb nedre dræn k 1,18
 " " øvre " - k 1,34
 Afløbsk 1,16

eksisterende Ledning offentlig
 1,25 m² npebrønd
 DK 2,10 c -0,69
 TK 0,32 k 1,06
 Pumpelei k 1,17

Koter i.h.t DN

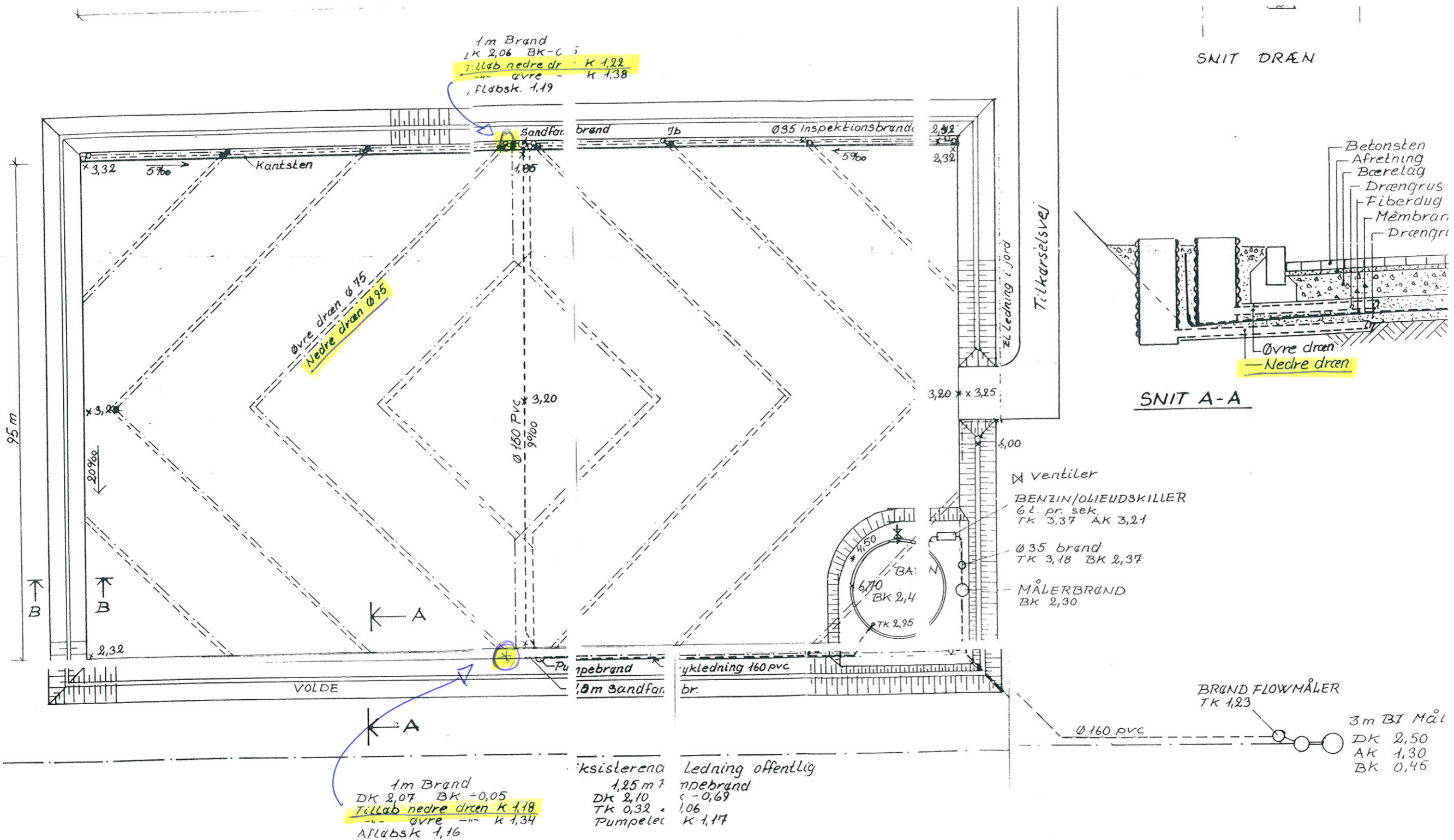
Belægning & membran
 fart 1,5m op på vold

Jordrensningsanlæg Als Bioteknisk Jord
 Rørup Losseplads, Halsvej
 Matr. Nr.

Situationsplan, dræn, afløb, koter 1:
 1 sept. 1995 rev til tegn af 22 sept 1995

RGS 90 RÆRUP

prøvetagning i nedre dræn



SNIT DRÆN

SNIT A-A

Koter i.h.t. DN

Jordrensningsanlæg Als Biotechnisk Jord.
Rærup Losseplads, Halsvej
Matr. Nr.

Situationsplan, dræn, afløb, koter 1:
1 sept. 1995 rev til tegn. af 22 sept 1995

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Miljøministeriet

Bilag B
Placering af RGS 90 A/S
Jordrenseanlæg ved Rærup, Halsvej
70 Vodskov

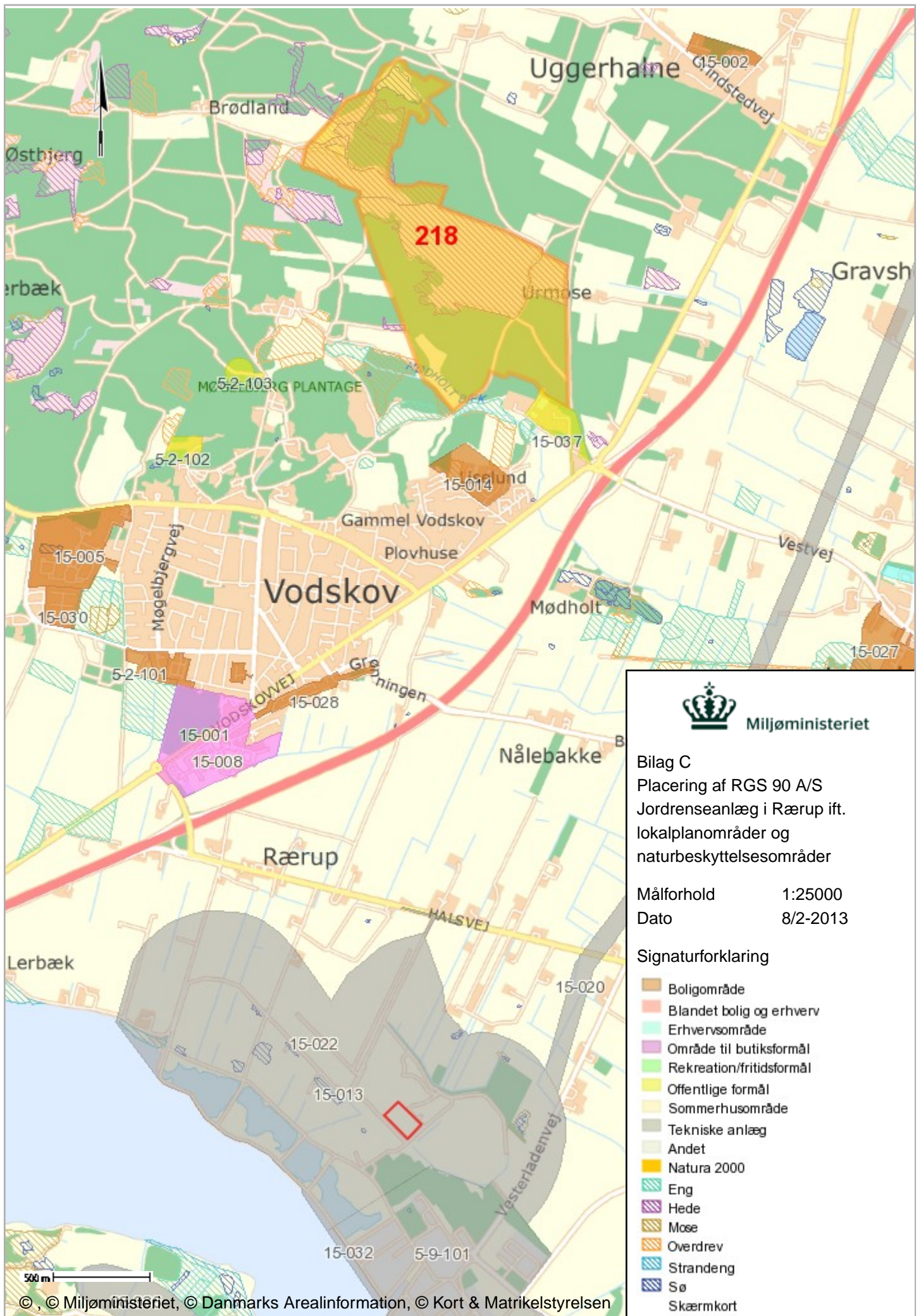
Målforhold 1:25000

Dato 8/2-2013

Signaturforklaring

Skærmkort

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 26. januar 2000. Revideret godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af behandlingsanlæg til olie/kemikalie-forurenede jord ved A/S Bioteknisk jordrens på Rærup Losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Vilkår vedrørende etablering og indretning</i>				
1		A1		Primært omformuleret og præciseret
2			X	
3		B4		Suppleret med krav om ingen oplag på vold
4		A5		Ændret og præciseret iht. Gældende regler
<i>Vilkår vedrørende drift af behandlingsanlægget</i>				
5	B1			
6	B2			
7			X	Tidligere bortfaldet som følge af vilkårsændring
8			X	Affald fra virksomheden er håndteret af F-vilkår
9	B3			
10		B7		Det er præciseret i hvilket omfang, der må ske sammenblanding af forskellige jordpartier
11		B7		
12	B7			
13			X	Slettes, da det ikke vurderes nødvendig for at have et tilstrækkeligt flow af jord gennem virksomheden.
14		B9		Der er indføjet en maks grænse for hvor olieforurenede jorden må være for modtagelse på anlægget.
15		B8, B9, B10, B11 og B12, B13		Vilkår for modtagelse og behandling er jord er opdateret iht. praksis og gældende retningslinjer
16		B12		
17		I1		Ændret iht. godkendelsesbek. § 22, stk. 1, pkt. 6
18	B14			
<i>Støv</i>				
19		C1 og C2		Omformuleret
<i>Lugt</i>				
20		C1		Omformuleret
<i>Støj</i>				
21		E1		Støjkvilkår er omformuleret og opdateret i henhold til gældende retningslinjer. Det vurderes ikke relevant at fastsætte vilkår for lavfrekvent støj og infralyd med den pågældende beliggenhed og virksomhedens aktiviteter.
22		E1		
23		E2		
24		E2		
25		E3		
26		E2		

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
27		E2		
28		E2		
<i>Vibrationer</i>				
29			X	Vibrationsvilkår er slettes, da de ikke vurderes relevante for virksomheden med den pågældende beliggenhed og virksomhedens aktiviteter.
30			X	
31			X	
<i>Grundvand</i>				
32		G1, G2, G3	X	Monitering er opdateret ift. erfaringer fra den hidtidige monitering.
33		G4 og H6		
34		G9 og G10		
<i>Affald</i>				
35		F1		Vilkår for håndtering af virksomhedens affald er opdateret til gældende retningslinjer
36		F1 og F2		
37		F1		
38			X	
<i>Egenkontrol og journalføring</i>				
39		H2		Kravene til journalføring af reduceret.
40			X	Krav til indberetning er ændret til fremsendelse af en årsrapport
41			X	

Vilkårsændring til den reviderede godkendelse af 26. januar 2000 af A/S Bioteknisk Jordrens's behandlingsanlæg

Vilkår nr.	Uændret nyt nr.	Ændret nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
7			X	Forholdet er reguleret direkte i jordflytningsbekendtgørelsen

Nye vilkår som følge af revurdering:

Generelle forhold

A2: Generelt vilkår om tilgængelighed af afgang for personalet.

A3: Generelt vilkår om orientering ved ejerskifte eller indstilling af driften.

A4: Nyt vilkår om, at der skal foreligge driftsinstruktion.

Indretning og drift

B5 og B6: Nye vilkår for sikring af pladsens vedligeholdelse, drænenes funktionsdygtighed og membranens tæthed.

B11: Nyt vilkår for maksimalt oplag af hjælpestoffer på anlægget, og krav til oplagernes beliggenhed m.v.

Spildevand

D1 og D2: Nye vilkår for håndtering af spildevand

Jord og Grundvand

G1, G2 og G8: Nye vilkår der skal danne grundlag for en effektiv fremtidig egenkontrol ift. jord og grundvand.

G5, G6 og G7: Nye vilkår der indarbejder gældende praksis for prøveudtagning og analysearbejde på grundvandsprøver og endelig indberetning til den fælles offentlige database, Jupiter.

Indberetning/rapportering

H1, H3, H4, H5 og H7: Nye vilkår for journalføring ift. ressourceforbrug, affaldsfrembringelse, egenkontrol af befæstelse m.v.

Ophør

J1 og J2: Nyt vilkår, der skal sikre nedlukning af virksomheden på en miljømæssig forsvarlig måde.

Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven). LBK nr. 879 af 26/06/2010

Bekendtgørelse af lov om forurenede jord (Jordforureningsloven). LBK nr. 1427 af 4. december 2009, som bl.a. er ændret ved lov nr. 446 af 23. maj 2012

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen). BEK nr. 1454 af 20/12/2012

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen). BEK nr. 1479 af 12/12/2007 med senere ændringer

Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord. BEK nr. 554 af 19/05/2010

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger BEK nr.900 af 17/8/2011 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Bilag F: Liste over sagens akter

Revideret godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af behandlingsanlæg til olie/kemikalie-forurenede jord ved A/S Bioteknisk Jordrens på Rærup Losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune, dateret 26. januar 2000.

Vilkårsændring af 17. september 2002 til den reviderede godkendelse af 26. januar 2000 af A/S Bioteknisk Jordrens' behandlingsanlæg.

Lokalplan 15-013, oktober 1987 Vodskov området, Vodskov landområde, affaldsdepoter ved Rærup

Tilladelse af 27. november 1995 i henhold til Miljøbeskyttelsesloven til at aflede spildevand til det kommunale spildevandsanlæg fra behandlingsanlæg for forurenede jord, Halsvej 70, Rærup.

Påbud af 13. marts 2003 om vilkårsændring vedr. afledning af spildevand til det kommunale spildevandsanlæg.

Årsopgørelser for 2009 og 2010 for RGS90 Vodskov mht. fraførte jordmængder.

Referat af 27. september 2011 fra møde den 17. august 2011 imellem RGS 90 A/S og Miljøstyrelsen Aarhus.

Mail af 1. maj 2012 fra RGS 90 med kommentarer til 1. udkast

Mail af 22. juni 2012 til RGS 90 – opfølgning på telefonsamtale af samme dato

Mail af 13. august 2012 fra RGS 90 med supplerende kommentarer til 1. udkast

Mail af 12. december 2012 til RGS 90 med ændret udkast til revurderingsafgørelse

Mail af 17. december 2012 fra RGS 90 med kommentarer til ændret udkast til revurderingsafgørelse

Mail af 11. marts 2013 fra RGS 90 med kommentarer til ændret udkast til revurderingsafgørelse af 26. februar 2013

Mail af 12. marts 2013 fra Naturstyrelsen med kommentarer til ændret udkast til revurderingsafgørelse af 26. februar 2013

Mail af 13. marts fra Aalborg Kommune med kommentarer til ændret udkast til revurderingsafgørelse af 26. februar 2013.

Afgørelse af 16. august 2013 fra Aalborg Kommune om listepunkter

Afgørelse af 13. november 2013 fra Aalborg Kommune om listepunkter