

Jette Rohde
Tuborg Boulevard 13, st tv
2900 Hellerup

Dispensation fra Jordforureningslovens § 52 til modtagelse af 155.000 m³ ren intakt jord i Mindstrupgård Grusgrav

Baggrund

Ole Askehave A/S Konsulentfirma ansøgte den 6. september 2017, på vegne af grundejer Jette Rohde, om dispensation til at tilføre yderligere 155.000 m³ ren intakt jord for at færdiggøre efterbehandlingen af den tidligere grusgrav og fyldplads på Tunevej 30B, 4000 Roskilde. Det vurderes at det er nødvendigt med yderligere 155.000 m³ jord til at afdække et areal på 195.000 m² på matrikel 12a og et areal på 33.000 m² på matrikel 12c med. Der skal udlægges 0,7 m intakt jord og 0,2 m muldjord til slutafdækning på arealerne.

Der er tidligere meddelt dispensationer til at tilføre i alt 100.000 m³ ren intakt jord, men det skønnes, at der skal tilføres i alt 255.000 m³ jord til at skabe et sammenhængende landskab og for at afdække det byggeaffald, der efter lukningen af den tidligere råstofgrav og fyldplads fortsat henligger på en del af matriklerne 12a og 12c, Vindinge By, Vindinge, Tunevej 30, 4000 Roskilde.

Områderne skal indgå i det natur- og rekreative område, som store dele af matriklerne over flere år er retableret til. For at kunne beplante området er det nødvendigt, at der tilføres jord til afdækning og til vækstlag. Der er ikke anden jord på matriklen, der kan benyttes til det ønskede formål.

Drikkevandsinteresser

Råstofgraven er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til Solhøj Kildeplads samt imellem to indvindingsoplande til hhv. Vindinge Vandværk og Greve Vandværk. Den nærmeste vandværksboring ligger 1,2 km nordnordvest for påfyldningsområdet og tilhører Vindinge Vandværk. Fra Solhøj Kildeplads indvindes årligt omkring 5 mio. m³ grundvand, hvilket svarer til omkring 125.000 personers årlige vandforbrug. Indvindingsboringerne som hører til Solhøj Kildeplads er beliggende i en afstand af ca. 5 km mod nordøst fra Mindstrupgård. Alle boringer indvinder grundvand

Dato: 15. februar 2018

Regional Udvikling Miljø & Ressourcer

Alléen 15
4180 Sorø
Tlf.: 57 87 58 30/57 87 58 31
naturmiljo@regionsjaelland.dk
www.regionsjaelland.dk

Sagsnr:
1-50-71/265-0326-07

Matr.nr./Ejerlaug:
12a og 12c Vindinge By, Vindinge

Lokalitetsnr.:
265-20511

Brevnr:
1-50-71/265-0326-07-356

Sagsbehandler:
Bettina Marlene Olsen
57 87 58 37
bmo@regionsjaelland.dk

fra det primære magasin i Danienkalken, som befinder sig 43-50,5 meter under terræn.

Derudover ligger grusgraven inden for indsatsområder mht. nitrat og nitratfølsomme indvindingsområder.

Geologien i Roskildeområdet kan opdeles i 3 overordnede lagpakker, som er aflejret til forskellige tider og i forskellige miljøer. De kvartære aflejringer, som udgør den stratigrafisk øverste lagpakke, er aflejret i forbindelse med isoverskridelser under den seneste istid, enten som moræneler eller som smeltevandsaflejringer. Grønsandskalkaflejringerne er aflejret i Palæocæn-tiden, i et forholdsvis lavvandet, marint miljø og de stratigrafisk nederste aflejringer er aflejret i slutningen af Kridttiden (Skrivekridtet) og begyndelsen af Tertiærtiden (Bryozokalken) som relativt dybtvandede marine aflejringer.

I området ses grundvandspotentialet for grundvandsmagasinet i smeltevandsaflejringer kaldet Hedelandsformationen omkring kote +34 DVR90. Grundvandspotentialet for magasinet i Grønsandskalken ligger omkring kote +30 DVR90. Potentialet for det primære grundvandsmagasin i Danienkalken ligger omkring kote +24 DVR90

Råstofgraven er beliggende i et område med 5-6 meter mægtigt lag af moræneler fra terræn, der underlejres af Hedelandsformationen med en mægtighed på 15-20 meter. Råstofressourcen på Mindstrupgård er knyttet til Hedelandsformationen. Under Hedelandsformationen findes et mindre lag af moræneler på ca. 2 meter. De kvartære lag er underlejret af Lellinge Grønsandskalkformationen, som har en mægtighed på 19 meter ved Mindstrupgård. Der er i området flere enkeltindvindere blandt andet selve Mindstrupgård (DGU nr. 206.1440), som indvinder fra Grønsandskalken 28,5-35 meter under terræn. Strømningsretningen i det primære magasin er vurderet til at være N-NØ og indvindingsboringerne er dermed beliggende nedstrøms Mindstrupgård. Det betyder, at en eventuel forurening af grundvandet under råstofgraven med tiden kan blive ført mod indvindingsboringerne.

Risikovurdering

I forbindelse med de tidligere dispensationer til at tilføre ren intakt jord til Mindstrupgård Grusgrav udarbejdede det rådgivende ingeniørfirma Orbicon en risikovurdering overfor grundvandet. Orbicon konkluderede følgende:

Det fremgår af beregningerne i bilag 1 (som konservativt er med udgangspunkt i at alt jord er forurenede svarende til detektionsgrænsen), at man alene ved at kigge på analyseresultater for jordprøver ikke kan afvise, at den indbyggede jord vil udgøre en lokal risiko for grundvandet i Hedelandsmagasinet. Det skyldes, at jord med indhold af BTEX og lette kulbrinter (C6-C10 og C10-C15) på detektionsgrænsen medfører en porevandskoncentration, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier.

Det forventes ikke at indbygningen af den foreslåede intakte lerjord vil kunne give anledning til en påvirkning af grundvandskvaliteten i dybereliggende magasiner (Grønsandskalken og det primære grundvand knyttet til Danienkalken).

Det vurderes ikke som realistisk med kommercielt tilgængelige analyser på nuværende tidspunkt at nå ned på detektionsgrænser, der i sig selv sikrer, at modtaget jord ikke medfører en beregningsmæssig risiko for Hedelandsmagasinet.

At anvende analysernes detektionsgrænser for BTEX og lette kulbrinter som udgangspunkt for en konservativ betragtning vil ikke afspejle virkeligheden, da hovedparten af jorden ikke forventes at indeholde forureningskomponenter i koncentrationer, der er tæt på detektionsgrænserne for jordprøverne.

Hvis det antages, at der som planlagt, kun modtages intakt lerjord fra en enkelt kendt lokalitet (Hvidovre Hospital), og fra et område, hvor der ikke har været muligt forurenende aktiviteter og hvor alle dokumenterede forureninger i fyldjord (og evt. i intakt jord) er fjernet, vil der ikke være naturlige målbare indhold af BTEX og lette kulbrinter i jorden. Den indbyggede jord vil derfor for disse parametre langt hen ad vejen modsvare påvirkningen fra den jord, der er til stede i grusgravsområdet i dag.

Risikoen ligger derfor alene i, hvis der modtages og indbygges jord, der ikke overholder betingelserne for intakt jord, der ikke er påvirket af forurening. Robuste modtagekriterier, effektiv forhåndsgodkendelse og kontrol med jordpartier vil derfor være de væsentligste parametre for at eliminere en mulig påvirkning.

Orbicons kommentarer i forhold til ændring af projektet:

Det fremgår af mail fra Ole Askehave af 20. november 2017, at projektet tænkes udvidet, således at der indbygges ekstra 155.000 m³ intakt jord på et samlet areal på ca. 230.000 m². Jord indbygges i lag på op til 0,7 m tykkelse. Alt indbygning sker stadig over grundvandspejlet.

Det er Orbicons vurdering, at det udvidede areal og mægtighed af den indbyggede jord ikke har væsentlig betydning for de beregninger og vurderinger, der fremgår af notatet fra 13-03-2017.

Under forudsætning af, at der fortsat kun modtages intakt jord, der ikke er påvirket af forurening, og fra et begrænset antal modtagere, er ovenstående vurderinger derfor stadig gældende, selv om der indbygges ekstra 155.000 m³ intakt jord i lag på op til 0,7 m, på et samlet udvidet areal på ca. 230.000 m².

Region Sjællands bemærkninger

Region Sjælland vurderer på baggrund af ovenstående risikovurdering, at tilførslen af uforurennet intakt jord til Mindstrupgård Grusgrav ikke udgør en risiko for grundvandet, og at der derfor kan dispenseres fra jordforureningslovens § 52.

Det tages i betragtning, at:

- råstofindvindingen er sket over grundvandspejlet,
- indbygningen af jord sker over grundvandspejlet,
- der er tale om uforurennet intakt jord, som ikke indeholder miljøfremmede stoffer,

- der er tale om jordpartier på mindst 4.000 m³, som mindsker antallet af lokaliteter, at jorden kan stamme fra og
- der stilles store krav til kontrol af den tilførte jord, hvilket sikrer at der er tale om uforurenede intakte jorde.

Disse forhold gør tilsammen, at vi vurderer, at risikoen for at tilførslen af uforurenede intakte jorde til råstofgraven vil påvirke grundvandet er minimal. Derfor dispenserer Region Sjælland, således at råstofvindingsloven kan tilføre uforurenede intakte jorde til råstofgraven. Dispensationen er givet under forudsætning af, at de vilkår, vi har stillet i vores afgørelse opfyldes.

Forbud mod fyld i råstofgrave

Ifølge Lov om forurenede jorde (jordforureningsloven), § 52, er tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jorde til både aktive og tidligere råstofgrave forbudt. Regionen kan dog meddele dispensation under nærmere givne forudsætninger, jf. jordforureningslovens § 52, stk. 2. Forbuddet mod tilførsel af jorde i råstofgrave har til formål at undgå forurening af grundvand, som nu eller i fremtiden skal bruges til drikkevandsforsyning. Forbuddet skal tillige sikre, at der ikke er miljørisiko forbundet med en senere anvendelse af det opfyldte areal til f.eks. rekreative formål eller ekstensivt landbrug.

Det vurderes at efterbehandlingen af Mindstrupgård Grusgrav med uforurenede intakte jorde, der overholder de stillede grænseværdier og vilkår, ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller af grundvand og omgivelser.

På baggrund af sagens specifikke faktuelle forhold og forløb, herunder bl.a. de særligt skærpede vilkår, meddeler regionen hermed dispensation med henvisning til § 52, stk. 2, nr. 3.

Afgørelsen er truffet efter § 52 stk. 2, nr. 3 i lov om forurenede jorde og er begrundet med:

- At efterbehandling af Mindstrupgård Grusgrav med rene intakte jorde, der overholder de stillede grænseværdier og vilkår i øvrigt, vurderes ikke at ville udgøre en risiko for forurening af grundvandet og omgivelserne.

Vilkår

Der er efter jordforureningslovens § 52 stk. 3 knyttet følgende vilkår til dispensationen. Vilkårene er opdelt i generelle vilkår, vilkår for forhåndsgodkendelse og vilkår for egenkontrol:

Forhåndsgodkendelsen omhandler vilkår for dokumentation for jordens historik, vilkår for grænseværdier og analysemetoder samt anden dokumentation der er relevant for sagen. Oplysningerne skal sendes til gravens tilsyn til godkendelse før det køres ind på graveområdet.

Egenkontrollen, er den kontrol virksomheden skal udøve i forbindelse med modtagelse af den forhåndsgodkendte jorde.

Der er efter jordforureningslovens § 52 stk. 3 knyttet følgende vilkår til dispensationen:

Generelle vilkår

1. I råstofgraven må der kun tilføres uforurenede intaktjord, der på forhånd er analyseret, vurderet og godkendt i henhold til virksomhedens kontrolsystem.

Ved **uforurenede jord** forstås jord, som kan overholde de grænseværdier, der er opstillet i bilag 1. Regionen kan ændre på grænseværdierne, hvis det findes nødvendigt af hensyn til miljøet.

Ved **intaktjord** forstås aflejringer der ligger på deres oprindelige aflejringssted, og ikke er blevet flyttet efterfølgende ved f.eks. gravning, terrænregulering eller andre anlægsprojekter.

2. Der må tilføres yderligere 155.000 m³ uforurenede intakt jord til råstofgravene på matriklerne 12a og 12c Vindinge By, Vindinge.
3. Tilførslen af jord skal overholde vilkårene i landzonetilladelsen af 5. december 2012 til terrænregulering og skovbeplantning på Tunevej 30B, matr. 12a og 12c, Vindinge By, Vindinge.
4. Jordtippen skal i hele åbningstiden være bemandede ved modtagelse af uforurenede jord. Der må ikke være mulighed for aflæsning af jord på tidspunkter hvor graven er ubemandede eller lukket.
5. Virksomheden har ansvaret for, at der ikke kommer andre materialer i graven end dem, der opfylder kravene i denne dispensation. Virksomheden bærer ligeledes ansvaret for at jorden ikke er forurenet.
6. Den tilførte jord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depotet for jord skal mulden være rømmet af inden opbygningen af depotet starter.
7. Der skal anlægges et mellemdepot til aflæsning af jord i forbindelse med stikprøvekontroller. Mellemdepotet skal placeres på et ikke udgravet eller på et opfyldt areal. Arealet skal være rømmet for muld. I mellemdepotet må der på intet tidspunkt oplagres mere end 200 m³ jord. Tilsynsmyndigheden skal acceptere placering, indretning og størrelse af mellemdepotet, inden det tages i brug.
8. Jord med indhold af humus, f.eks. muld, tørvejord og lignende, må ved opfyldning ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
9. Muld må kun anvendes til slutafdækning.
10. Jordpartier (jord fra samme oprindelsessted) på under 4.000 m³ må ikke tilføres råstofgraven.

11. Tilsynsmyndigheden kan udover egenkontrollen (jf. vilkår 26-39) ved begrundet mistanke kræve foretaget yderligere analyser af den tilkørte jord.
12. Prøverne jf. vilkår 11 skal udtages og analyseres af et laboratorium som er akkrediteret til det. Laboratoriet skal godkendes af tilsynsmyndigheden og er ikke en del af virksomhedens egenkontrol. Udgifterne til prøvetagning og analyser dækkes af virksomheden, dog kan Region Sjælland maksimalt kræve udtagning og analyse af jordprøver for en samlet sum af kr. 50.000 ekskl. moms pr. år.
13. Regionens medarbejdere har, i henhold til § 66 i lov om forurenede jord, til enhver tid uden retskendelse og mod behørig legitimation adgang til den tidligere råstofgrav (modtagelsesstedet) og opgravningsstederne for blandt andet at se, om loven og de vilkår, der er stillet, overholdes.
14. Der skal hvert år senest den 1. marts indsendes en oversigt over den modtagne uforurenede jord til Region Sjælland, Miljø & Ressourcer, Alleen 15, 4180 Sorø (naturmiljo@regionsjaelland.dk). For hvert jordparti fremsendes en anmeldeblanket svarende til blanket udarbejdet af KL til brug for jordflytning i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen, JG 005 (se bilag 4). For hvert jordparti leveres tillige analyseresultater for enkeltkomponenter og gennemsnitsværdier for enkeltkomponenter i regneark. Resultaterne skal tillige præsenteres grafisk med angivelse af de respektive grænseværdier. Endvidere fremsendes en samlet opgørelse over mængden af jord som er hhv. modtaget og afvist/fjernet (med begrundelse) i løbet af året, samt opgørelse over udnyttet og tilbageværende deponeringskapacitet ved årets udgang.
15. Såfremt vilkårene for modtagelse af uforurenede jord i grusgraven ikke overholdes kan dispensationen ophæves.
16. Region Sjælland kan ændre på foranstående vilkår, hvis det vurderes nødvendigt for at sikre, at der ikke tilføres forurenede jord i den tidligere råstofgrav.
17. Dispensationen er gældende indtil efterbehandlingen er afsluttet og godkendt af Region Sjælland

Forhåndsgodkendelse af jord

18. Alle jordpartier skal anmeldes til virksomheden og forhåndsgodkendes til deponering, før de transporteres ind på råstofgravens område. Jord der ønskes tilført Mindstrupgård Grusgrav skal være analyseret og overholde grænseværdierne i bilag 1 samt være beskrevet i henhold til gældende anmeldeskema JG 005 (bilag 4) som kan rekvireres hos kommunerne samt hentes på KL's hjemmeside:
<http://www.klxml.dk/KLB/Blanket/Gaelder/jg005.pdf>
19. Prøvetagning, i forbindelse med forhåndsgodkendelsen, skal udføres af en af regionen anerkendt prøveudtager eller godkendt firma, og standardproceduren for fastsættelse af

analyseantal er følgende, idet der anvendes en omregningsfaktor på 1,8 ton/m³, med mindre andet kendes konkret:

For hvert jordparti på mindst 4000 m³ skal der som udgangspunkt udtages 1 prøve pr. 30 ton. For meget store partier på over 10.000 m³ kan frekvensen, efter aftale med regionen, nedsættes til 1 prøve per 1000 ton efter de 4000 m³.

Forudgående prøvetagning kan dog udelades for:

- Uforurennet intakt jord der kommer fra naturarealer.
- Uforurennet intakt jord fra landbrugsarealer der ikke har været påvirket af jordbrugs-mæssig spredning af gødning, slam og pesticider m.v. de sidste to år. Kopi af sædskifteplan/markplan eller lign. kan vedlægges som dokumentation.

Der henvises i øvrigt til bilag 1 i Jordflytningsbekendtgørelsen¹ med hensyn til retningslinjer for prøvetagning.

20. Analysereparametre og analysemetoder i forbindelse med forhåndsgodkendelsen af jord skal udføres i henhold til de, til enhver tid gældende krav vedrørende analysemetode. Der skal som et minimum analyseres for:

- BTEX og totalkulbrinter¹⁾
- Benz(a)pyren, PAH²⁾
- Bly, cadmium, kobber, arsen, chrom og zink

- 1) Totalkulbrinter skal kvantificeres i fraktionerne (Benzen-C₁₀, >C₁₀-C₁₅, > C₁₀-C₂₀>C₁₅-C₂₀ og >C₂₀-C₃₅).
- 2) PAH-analyser (analyser for Poly Aromatiske Hydrocarboner) skal omfatte kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

De må i øvrigt kun modtages jord fra lokaliteter jf. Historiknøglen² (kopi vedlagt som bilag 2) i den udstrækning at der foreligger historik og analyser i overensstemmelse hermed.

Jord fra gartnerier og plantager skal yderligere analyseres for pesticider m.v. jf. historiknøglens pkt. 1.21. Pesticidanalyser af jorden skal overholde jordkvalitetskriteriet for de relevante stoffer.

Der henvises i øvrigt til bilag 2 i Jordflytningsbekendtgørelsen med hensyn til analysemetoder.

¹ Bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen).

² Miljøstyrelsens "Orientering til kommunerne om ny jordflytningsbekendtgørelse" af 8. oktober 2007, Bilag C.

21. Der må ikke tilføres jord fra arealer, som er V2 kortlagte som forurenede i henhold til lov om forurennet jord.
22. Der må ikke tilføres jord fra V2 kortlagte ejendomme, hvor der i sekundært grundvand er konstateret forurenende stoffer i koncentrationer som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for et eller flere stoffer.
23. Hvis det ønskes at tilføre jord fra et V1-kortlagt område, skal tilsynsmyndigheden kontaktes.
24. Dokumentation for de tilførte og for afviste jordpartier skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden i mindst 2 år efter modtagelsen. Ved dokumentation forstås:
 - Følgesedler
 - Stamoplysninger
 - Resultat af vurdering af checkliste
 - Analyseresultater
 - Godkendt/afvist
 - Dokumentation for at modtagerkommune og afsender af jorden er orienteret om at jorden er blevet afvist i graven.

Der henvises i øvrigt til vilkår 25.

25. I de første 6 måneder efter ibrugtagning af dispensationen skal meddelelse om afvisning løbende ske skriftligt til tilsynsmyndigheden. Herefter tager tilsynsmyndigheden stilling til, om der fortsat skal ske løbende meddelelse til tilsynsmyndigheden

Vilkår for egenkontrol

26. Der skal udføres visuel kontrol af alle tilførte vognlæs, uafhængig af hvilken type ejendom/areal jorden stammer fra. Det skal registreres ved hvert læs, at denne kontrol er foretaget. Hvis jorden udviser forureningsindikationer (såsom misfarvning), eller hvis jorden indeholder bygningsaffald, slagger eller andre fremmedelementer, skal læsset afvises.
27. Det er virksomhedens ansvar at der altid er mindst én person tilstede til at udføre egenkontrollen.
28. Rutinemæssigt skal tilsynet udtage én jordprøve pr. påbegyndt 2.000 ton til analyse. Stikprøven skal udtages fra et tilfældigt vognlæs fra et tilfældigt jordparti.
29. Jordprøven skal udtages af en prøvetager fra råstofgraven, som er godkendt af Region Sjælland.
30. Hvis der benyttes supplerende feltudstyr der kan accepteres af tilsynsmyndigheden (Region Sjælland), kan prøvfrekvensen af egenkontrollen evt. nedsættes af tilsynsmyndigheden.

31. Et vognlæs jord, der er udvalgt til kontrol, lægges til side på mellemdepotet og markeres, så læsset kan genfindes. Jordbunken må højst være 5 m bred og 2,5 m høj, hvorimod længden ikke er begrænset.
32. Jordprøven skal være en blandingsprøve af 5 delprøver udtaget jævnt fordelt i jordbunken i en dybde af ca. 0,5 meter.
33. Prøven opbevares i rilsanpose eller redcapglas, køligt (dvs. ved 4°C) og mørkt (f.eks. i en køletaske eller i et køleskab), indtil afsendelse til et laboratorium. Prøven skal sendes til laboratoriet samme dag, som den udtages.
34. Tilsynet i råstofgraven skal kende historikken på det parti jord, som stikprøvekontrollen repræsenterer, og prøven skal efterfølgende analyseres i henhold til minimumskravet til analyser (se vilkår 33) samt for de relevante parametre i henhold til historikken.
35. Prøven skal analyseres i henhold til de til enhver tid gældende krav til metode og detektionsgrænse mv. Der skal som et minimum analyseres for:

- BTEX og totalkulbrinter¹⁾
- Benz(a)pyren, PAH²⁾
- Bly, cadmium, kobber, arsen, chrom og zink

1) Totalkulbrinter skal kvantificeres i fraktionerne (Benzen-C₁₀, >C₁₀-C₁₅, >C₁₅-C₂₀ og >C₂₀-C₄₀).

2) PAH-analyser (analyser for Poly Aromatiske Hydrocarboner) skal omfatte kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

Der henvises i øvrigt til bilag 2 i Jordflytningsbekendtgørelsen med hensyn til analysemetoder.

Jord fra gartnerier og plantager skal ud over minimumskravet til analyser også analyseres for pesticider m.v. jf. historiknøglen pkt. 1.21 (bilag 2). Pesticidanalyser af jorden skal overholde jordkvalitetskriteriet for de relevante stoffer.

Alle stikprøver skal overholde grænseværdierne i bilag 1.

36. Hvis det undersøgte vognlæs viser sig at være forurenet, skal afsender af jorden og tilsynsmyndigheden straks orienteres. Ligeledes skal modtagekommunen orienteres med henblik på anvisning af jorden. Det forurenede vognlæs skal straks tildækkes mod nedbør og skal være fjernet fra graven senest en uge efter, at analyseresultaterne foreligger.
37. Hvis det forurenede jord er en del af et jordparti, der allerede er deponeret på jordtippen, skal dette parti genfindes og undersøges nærmere. Region Sjælland orienteres straks for at træffe aftale om afgrænsning og stikprøvekontrol af det forurenede jordparti. Alternativt kan virksomheden vælge, straks at fjerne det pågældende jordparti (for egen regning).

38. Der skal føres egenkontroljournal, hvoraf det fremgår, hvornår egenkontrollen er udført, hvem der udtog prøver, analyseresultater samt virksomhedens vurdering af jordpartiet i forhold til kontrolsystemet (godkendt/afvist).

39. Egenkontrol journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 2 år.

Tilsyn

Myndighedstilsynet med modtagelse af uforurennet jord i Mindstrupgård Grusgrav varetages af Region Sjælland, i henhold til lov om forurennet jord.

Myndighedstilsynet med landzonetilladelsen til terrænregulering og skovbeplantning varetages af Roskilde Kommune.

Klagevejledning

Afgørelsen meddeles efter jordforureningslovens § 52, og der er mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet efter reglerne i kapitel 10 i jordforureningsloven.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen (dispensationen) er meddelt eller offentligt bekendtgjort. Hvis fristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klageberettigede er afgørelsens adressat, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kommunalbestyrelsen og Sundhedsstyrelsen.

Klagen skal oprettes på Klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk lige som du plejer, typisk med NemID. Oprettelse via Klageportalen sikrer, at din klage havner det rette sted hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, med mindre der foreligger særlige forhold, der gør, at klager ikke må forventes at kunne anvende digital selvbetjening. 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Du skal betale et gebyr for at oprette en klage, medmindre der er tale om sager om aktindsigt, fredningssager og ekspropriationssager. Gebyret er på 900 kr., hvis du klager som privatperson, eller 1.800 kr., hvis du klager som virksomhed eller organisation. Gebyret vil blive opkrævet elektronisk via klageportalen. Du vil få gebyret tilbagebetalt, hvis du får medhold i din klagesag. Frafalder du klagen, får du gebyret tilbage, dog afhængigt af, hvor langt nævnet er nået med sin behandling af klagesagen.

En eventuel klage over dispensationen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer noget andet jf. jordforureningslovens § 79. Udnyttelse af denne dispensation inden klagefristens udløb - herunder påbegyndelse af jordflytning - er på firmaets eget ansvar.

Hvis firmaet ønsker at anlægge et søgsmål ved domstolen til prøvelse af Region Sjællands afgørelse, skal sagen være anlagt inden 12 måneder efter, at dispensationen er meddelt eller offentligt bekendtgjort.

Har du spørgsmål til sagen?

Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os i Region Sjælland på telefon 5787 5830 eller på e-mail: naturmiljo@regionsjaelland.dk

Med venlig hilsen

Bettina M. Olsen
Geolog, cand. scient.

Kopi til parter:

- Anne Marie Friis, Dildalgård, Tunevej 28, 4000 Roskilde
- JO EJENDOMME Aps, Herrefogedsgård, Herrefogedvej 29, 4000 Roskilde
- Knud Vagner og Birgit Marianne Jensen, Herrefogedvej 15, 4000 Roskilde
- I/S HEDELAND, Maglehøjgårdsvej 6, 2640 Hedehusene, hedeland@hedeland.dk
- DK BETON A/S, Fredensvej 40, Benløse, 4100 Ringsted
- Vindinge Vandværk a.m.b.a., Lønbjergvænget 4 – Vindinge, 4000 Roskilde, v/formand Jens Sørensen, jens_soerensen@mail.dk
- HOFOR, hofor@hofor.dk
- Roskilde Kommune, Teknisk Forvaltning, Natur- og Miljøafdelingen, Postboks 100, 4000 Roskilde, kommune@roskilde.dk

Kopi til orientering:

- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Roskilde-kommune, roskilde@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, Retten i Roskilde, roskilde@domstol.dk
- Friluftsrådet Kreds Roskilde, roskilde@friluftsraadet.dk
- Kulturstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- HNG, hmn@naturgas.dk
- DONG, Teknikerbyen 25, 2830 Virum
- Danmarks Jægerforbund, v/Karsten Nielsen, Hovedgaden 71, 4320 Lejre,
- Vejdirektoratet, vd@vd.dk

Bilag

1. Grænseværdier for jord der må modtages i råstofgraven
2. Historiknøgle (Miljøstyrelsens orientering til kommunerne om ny jordflytningsbekendtgørelse, den 8. oktober 2007)
3. Kort over areal, hvor der kan modtages jord
4. Oplysningsskema

Behandling af personoplysninger

Ifølge persondataloven kan du få indsigt i de oplysninger som regionen indhenter og behandler bl.a. i medfør af jordforureningsloven. Du kan se mere om dine rettigheder efter loven på www.datatilsynet.dk/lovgivning/persondataloven.

Bilag 1 Grænseværdier

Stof	Strikprøvekontrol	Grænseværdi (mg/kg TS)	Bemærkninger
Arsen (As)	Ja	< 7	ICP/ DS 259
Cadmium (Cd)	Ja	< 0,5	
Chrom IV	Ja	< 2	
Chrom (Cr) total	Ja	< 40	
Kobber (Cu)	Ja	< 30	
Kviksølv (Hg)	Ja	< 0,1	
Nikkel (Ni)	Ja	< 15	
Bly (Pb)	Ja	< 40	
Tin (Sn)	Ja	< 10	
Zink (Zn)	Ja	< 100	
Benzin (C₆-C₁₀)	Ja	< 2,5	Reflab1 /VKI
Let olie (C₁₀-C₂₀) (>C₁₀-C₁₅) / (>C₁₅-C₂₀)	Ja	< 5	
Tung olie (C₂₀-C₃₅)	Ja	< 15	
Olie total (C₆-C₃₅)	Ja	< 20	
Benzen	Ja	< 0,1	Reflab1 /VKI
BTEX¹ total	Ja	< 0,6	
Benz(a)pyren	Ja	< 0,1	Reflab4/ GC-MS
Dibenz(a,h)antracen	Ja	< 0,1	
ΣPAH²	Ja	< 1,0	
Cyanid, total	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,25	
Fenoler	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	
Klorerede C1 og C2-alifater, total	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,01	
Klorfenoler	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	
Klorbenzener	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	
PCB	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	

Skema: Grænseværdier for modtagelse af ren intakt jord

¹ Hermed menes Benzen, Toluen, Ethylbenzen og Xylener.

² Hermed menes fluoranthen, benz(b)fluoranthen, benz(j)fluoranthen, benz(k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)antracen og indeno(1,2,3-cd)pyren.

Bilag 2 Historiknøgle

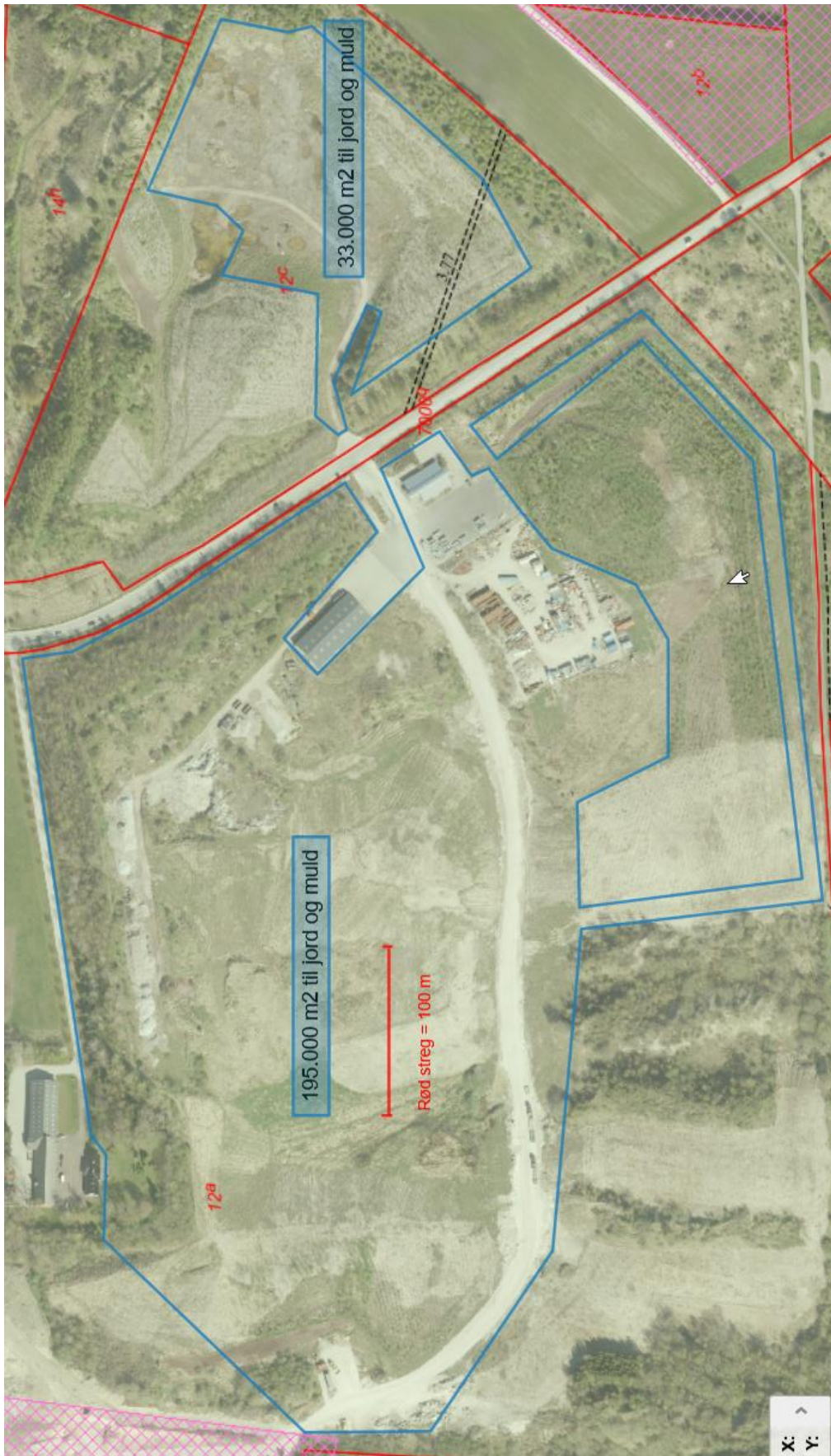
Punkt	Forureningskilder/historik ¹	Parametre, der som minimum bør analyseres for (andre parametre kan være relevante)
1.1	Diffus forurening	Totalkulbrinter, benz(a)pyren, PAH, Cd, Cu, Pb, Zn
1.2	Veje, rabatjord m.m.	Totalkulbrinter, benz(a)pyren, PAH, Cd, Cu, Pb, Zn
1.3	Akkumulator/tørelementer	Pb, Cr, Ni, Cd
1.4	Asfalt/tjæreirksomhed	Phenoler, PAH ² , totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.5	Autoværksteder	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , Cr, Pb, Cd, Zn og chlorerede opløsningsmidler ⁴
1.6	Destruktionsanstalter og lignende	Chlorerede opløsningsmidler ⁴
1.7	Elværker	Pb, totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , chlorerede opløsningsmidler ⁴ .
1.8	Farve/lakindustri	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , totalkulbrinter, BTEX ³ , Naphthalen, PAH ² , Cr, Cu, Cd, Pb, Zn
1.9	Galvaniserings og andre metalliseringsvirksomheder	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , Cr, Cu, Cd, Zn, Pb, Ni, cyanid (total samt syreflygtig)
1.10	Garverier	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , Cr, Cu, Cd, Ni, As, Pb, Zn
1.11	Gasværker	Phenoler, PAH ² , totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , cyanid (total og syreflygtig)
1.12	Glasuld/glasfiber	Pb, Cr, Cd, Kulbrinter, herunder styren
1.13	Industrilakering/ overfladebehandling	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.14	Kemisk råstofindustri	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, metaller ⁵ , eventuelt totalkulbrinter og metaller
1.15	Korn- og foderstofindustri	Hg, metaller ⁵ , eventuelt pesticider og totalkulbrinter
1.16	Limfabrikker	Vandblandbare opløsningsmidler, eventuelt totalkulbrinter inkl. BTEX ³ og phenoler
1.17	Medicinalvarefabrikker	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.18	Metalstøberier/jern- og stålværker	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , phenoler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , Cd, Cu, Ni, Pb, Zn
1.19	Olief Benzinanlæg (fx servicestationer og raffinaderier)	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , MTBE, eventuelt andre additiver (fx 1,2-dichlorethan, 1,2-dibromethan, Pb)
1.20	Olief fyringsanlæg	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.21	Pesticidproduktion	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, As, Hg, Cr, Cu, pesticider
1.22	Plastindustri	BTEX ³ , olieprodukter, styren, Pb, Cr, Cd, Cu, Ni, Zn, phtalater
1.23	Renserier	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , BTEX ³ , vandblandbare opløsningsmidler, eventuelt totalkulbrinter
1.24	Skibsværfter/beddinger	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, PAH ² , totalkulbrinter, Cr, Cu, Cd, Pb, Ni, Zn, organotin
1.25	Skrothandlere	Totalkulbrinter, PAH ² , Cr, Cu, Cd, Pb, Ni
1.26	Skydebaner	Pb, Cu, Zn, Ni, PAH ²
1.27	Stejlepladser/tjærepladser	PAH ²
1.28	Sæbe- og vaskemiddel-produktion og blanding	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, detergenter
1.29	Tekstilvarefabrikker og imprægneringsvirksomheder	Phenoler inkl. pentachlorphenol, Cr, Cd, Ni, eventuelt chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler og totalkulbrinter.
1.30	Transformatorstationer	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , totalkulbrinter, BTEX ³
1.31	Træimprægnering	As, Cr, Cu, Sn, PAH ² , phenol, pentachlorphenol, eventuelt fluor
1.32	Trykkerier	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , totalkulbrinter, Cr, Ni, Cu, Hg, Pb
1.33	Vulkaniseringsanstalter	Totalkulbrinter, chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler



Ole Askehave A/S

Skovbakken 37 • 9240 Nibe • Telefon: 98 35 16 39 • Mobil: 21 29 40 39 • E-mail: ole@askehave.dk

Bilag 3. Oversigtskort



Mindstrupgaard, Tune
Kortudsnit 05.09.2017

Sendes til	Udfyldes af kommunen	
	Modtaget dato	KLE 09.08.15P19 • Sagsidentifikation
	Løbenummer*	
	Anmeldelse af jordflytning	



* Løbenummer består af et kommunenummer, et fortløbende nummer og årstal

Anmelder

Virksomhedsnavn		CVR-nummer
Adresse		Telefonnummer
Postnummer	By	Fax
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson
E-mail		Evt. oprindelig anmeldelsesdato

Hvorfor flyttes jorden (ikke obligatorisk)

Projektbeskrivelse		Evt. kommunens journalnummer
Projektperiode	Fra dato	Til dato

Akut flytning

Hvis jorden flyttes akut	Begrundelse/dokumentation
--------------------------	---------------------------

Jorden flyttes fra

Er jorden forurenet		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/> Helt eller delvis kortlagt ejendom	<input type="checkbox"/> Områdeklassificeret	<input type="checkbox"/> Analysefrit område	Andet
<input type="checkbox"/> Godkendt modtageanlæg	<input type="checkbox"/> Offentlig vej	<input type="checkbox"/> Andet	
Adresse/vejstrækning		Ejerlav	
Ejer		Matrikelnummer	
Tidligere aktiviteter der kan have forurenet jorden			

Oplysninger om jorden

<input type="checkbox"/> Fyldjord	<input type="checkbox"/> Intakt jord	<input type="checkbox"/> Indhold af byggeaffald		
Klassifikation		<input type="checkbox"/> Kategori 1	<input type="checkbox"/> Kategori 2	<input type="checkbox"/> Anden klassifikation
Analyseresultater vedlagt		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Angiv hvilken
Kørselsperiode(r)		Forventet jordmængde	<input type="checkbox"/> m ³	Antal
		1 m ³ ~ 1,8t	<input type="checkbox"/> Tons	
		Fra dato	Til dato	Fra dato
				Til dato
Foreligger godkendt jordhåndteringsplan		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	
Jorden flyttes til godkendt modtageanlæg umiddelbart efter anmeldelse		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	

Anmelders underskrift

Dato og underskrift

Transportør (hvis kendt på anmeldetidspunkt)

Virksomhedsnavn		CVR-nummer
Adresse		Telefonnummer
Postnummer	By	Fax
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson
E-mail		

Jordmodtager

<input type="checkbox"/> Jordens placering ønskes anvist af kommunen			
<input type="checkbox"/> Jordrensning	<input type="checkbox"/> Deponi	<input type="checkbox"/> Jordtip	<input type="checkbox"/> Kartering
<input type="checkbox"/> Midlertidig oplag	<input type="checkbox"/> Genanvendelse	<input type="checkbox"/> Tilladelse efter MBL § 19	<input type="checkbox"/> Andet
Andet			
Virksomhedsnavn		CVR-nummer	
Adresse		Telefonnummer	
Postnummer	By	Fax	
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson	
E-mail			

Bemærkninger

Bemærkninger, fx flere kørselsperioder

Anmeldelse og dokumentation af jordflytning sker i henhold til Lov om forurennet jord og Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Se blanket JG 005L "Lovgrundlag for Anmeldelse af jordflytning".

Udfyldes af kommunen

Kommunens anvisning	
Sagsbehandler	Direkte telefonnummer
Dato og underskrift	