



Orientering om ny jordflytningsbekendtgørelse og regulativ i Odder Kommune

1. Indledning

1.1. Formål

Orienteringen drejer sig om reglerne i kommunens samlede jordflytningsregulativ om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, som træder i kraft i januar 2008, samt om de nye regler der gælder for arealer der af kommunen er udpeget som områdeklassificeret.

1.2. Baggrund

Lov om forurenede jord blev pr. **1. januar 2007** ændret på en række områder. Den væsentligste ændring er, at der er indført en ændret kortlægningspraksis, således at lettere forurenede jord ikke længere skal kortlægges. Blandt andet for at kunne styre jordflytning af lettere forurenede jord, er der indført en bestemmelse om, at de lettere forurenede områder områdeklassificeres efter særlige retningslinier, idet dog alle områder indenfor byzone efter lov om jordforurening som udgangspunkt er områdeklassificeret, og at jordflytning fra ejendomme i de områdeklassificerede områder fra den **1. januar 2008** skal anmeldes til kommunen. Med virkning fra 1. januar 2007 er der desuden indført anmeldepligt for jordflytninger fra godkendte modtageanlæg for jord.

Vejledning om områdeklassificering/1/ beskriver kriterierne for hvilke områder, der bør indgå i områdeklassificeringen, og hvilke områder, der kan undtages fra områdeklassificering og det er valgfrit om kommunerne vil udføre denne nuancering af klassificeringen. I Odder Kommune har vi valgt at nuancere klassificeringen for på den måde at genere færrest mulige borgere.

For at sikre, at jord håndteres korrekt fra forurenede, kortlagte og områdeklassificerede områder, modtageanlæg for forurenede jord samt offentlige veje indføres nye generelle krav til prøvetagning, analyse og flytning af jord samt til kategorisering af lettere forurenede jord.

I denne orientering vil de nye tiltag systematisk blive gennemgået og kommenteret. Der vil desuden blive henvist til relevante paragraffer i lovgivningen samt til bilag til denne orientering og links til andet relevant materiale.

Opbygning

For at sikre en miljømæssig korrekt håndtering af forurenede jord gennemgår orienteringen, hvordan forskellige forureningssituationer kan gribes an, og hvorledes jord kan analyseres, opdeles og kategoriseres før eller efter bortkørsel, afhængig af hvilke områder der køres jord fra.

Nærværende orientering er opbygget som følger:

- I afsnit 1 gennemgås formål og baggrunden for orienteringsskrivelsen. Orienteringsskrivelsen opbygning beskrives, og der redegøres for sammenhæng til andre regler, der har relevans ved jordflytning, ligesom formål og hovedprincipper bag jordflytningsreglerne gennemgås.
- I afsnit 2 beskrives opbygningen af reglerne om anmeldelse af jordflytning, hvilke jordflytninger der skal anmeldes og hvorledes jordflytningsreglerne hænger sammen med affaldsreglerne.
- I afsnit 3 sættes der fokus på anmelderens pligter, hvornår der skal anmeldes, hvor jorden kan flyttes hen og hvilke dokumentationskrav, der er ved anmeldelsen. Anmelderens forpligtelser i forhold til følgesedlen gennemgås, og der gives anbefaling til hvilke emner det vil være klogt af anmelder at overveje inden jordflytning.
- I afsnit 4 gennemgås særlige bestemmelser for flytning af små mængder jord, akutte jordflytninger og mulighederne for samlede anmeldelser.
- Afsnit 5 omhandler transportørens pligter, mens afsnit 6 vedrører modtagerens pligter.



- I afsnit 7 beskrives kommunernes opgaver i forbindelse med jordflytningsbekendtgørelsen og sammenhængen til administrationen af områdeklassificeringen. Der gives forslag til skabelon for kommunernes regulativer og skema for anmeldelse, analysefrie delområder og undtagelse og inddragelse af større områder af områdeklassificeringen og orienteres om offentliggørelses- og ikrafttrædelsesregler for de kommunale regulativer samt hvorledes kommunernes arbejde i relation til jordflytningsreglerne kan finansieres.
- Endelig er der i afsnit 8 definitioner, der er grundlag for jordforureningsloven/jordflytningsbekendtgørelsen og/eller nærværende orientering.

1.3. Sammenhæng til regler om genanvendelse og krav til modtageanlæg

Udover de grundlæggende krav i forbindelse med jordflytningen, som fremgår af jordflytningsbekendtgørelsen kan der være supplerende krav i forbindelse med den videre håndtering af jorden afhængig af, hvor jorden ønskes flyttet hen. De p.t. mulige modtagesteder fremgår af afsnit 3.2.

I mange af miljøgodkendelserne for anlæg, der i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven er godkendt til at modtage og håndtere jord, eller via deres driftsinstruktioner stilles der i forbindelse med modtagelsen af jorden krav til dokumentation af jordens renhed/forureningsgrad og håndtering.

Tilsvarende kan der være krav i tilladelser givet i medfør af § 19 i miljøbeskyttelsesloven.

Hvis der således er udført prøvetagning og analyse, for at jorden kan modtages på et modtageanlæg for jord eller til genanvendelse efter § 19, kan de samme analyser indgå, som grundlag for at opfylde de dokumentationskrav, der stilles i jordflytningsbekendtgørelsen, hvis de lever op til de krav, der stilles i bekendtgørelsen.

1.4.1 Særligt om revision af genanvendelsesregler

Der er et udredningsarbejde i gang med henblik på at fastsætte nye regler for genanvendelse af lettere forurenede jord, herunder at fastsætte grænseværdier for så mange forureningsstoffer som muligt til erstatning af de nuværende eluatgrænseværdier i den nuværende Genanvendelsesbekendtgørelse/3/. Når dette arbejde er færdigt, forventes reglerne for genanvendelse af jord at blive revideret og eventuelt integreret i jordflytningsbekendtgørelsen. Jordflytningsbekendtgørelsens grænser for kategori 2-jord (se afsnit 1.5.3) kan på denne baggrund efter behov blive justeret, således at de svarer til kriterierne for genanvendelse. Tilsvarende kan det komme på tale at revidere kriterierne for definition af lettere forurenede jord i bekendtgørelse om lettere forurenede jord /2/.

Et udkast til nye regler for genanvendelse forventes på denne baggrund at blive sendt i høring i forår 2008 med henblik på ikrafttrædelse i sommeren 2008.

1.4. Jordflytning

1.5.1. Jordflytningsreglernes formål og principper

Jordflytningsbekendtgørelsen skal sikre en balance mellem det miljømæssigt betryggende og det praktisk smidige. Dette indebærer, at reglerne må differentieres alt efter de typer af jord, som skal håndteres. Jordflytningsbekendtgørelsen skal endvidere lette håndteringen af forurenede jord, så alle involverede parter hurtig får en ensartet og lettere tilgængelig viden om den jord, der håndteres.

Jordstrømme skal styres hensigtsmæssigt, således at den opgravede jord håndteres korrekt og ikke efterfølgende placeres uhensigtsmæssigt, så der skabes nye forureningsrisici. Generelt skal korrekt jordhåndtering medvirke til at fjerne forureninger, hvor den udgør en skade for mennesker, miljø og grundvand samt forebygge, at nye forureninger opstår.

Det overordnede princip er, at jo mere sårbart et modtagested er, jo større krav skal der stilles til analyser og vurdering af, om placeringen er hensigtsmæssig.

1.5.2. Områdeklassificering

Som udgangspunkt er alle byzonearealer områdeklassificerede pr. 1. januar 2008. Områdeklassificering af et areal udløser pligt til anmeldelse af jord, der skal bortskaffes herfra. Reglerne for anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord fremgår af jordflytningsbekendtgørelsen.



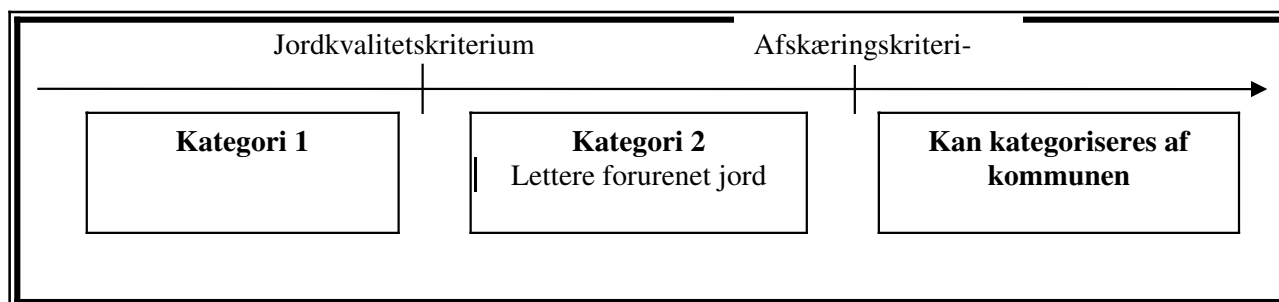
Kommunerne har, som det fremgår af Vejledning om områdeklassificering/1/, mulighed for at justere størrelsen af de områder, der er omfattet af anmeldepligten, ved at udtage områder i byzonen fra områdeklassificeringen ud fra et nærmere kendskab til tidligere arealanvendelse, forureningsforhold m.m., ligesom kommunen har mulighed for at inddrage områder uden for byzonen, hvis kommunen har viden om, at området er lettere forurenet.

Odsherred kommune har foretaget denne nuancering af klassificeringen.

1.5.3 Jordkategorier

Jordflytningsbekendtgørelsen opdeler jord i 3 hovedgrupper, kategori 1 jord og kategori 2 jord samt jord, der ikke kan henføres til de to kategorier, se figur 1.

Figur 1. Kategorisering af jord.



Kategori 1 jord vil i de fleste sammenhænge blive opfattet som uforurenet, idet den overholder de humantoksikologiske jordkvalitetskriterier. Jord, der kategoriseres som kategori 1, kan imidlertid ikke anvendes frit i alle sammenhænge. Der vil kunne forekomme skærpede krav, f.eks. ved placering af jord i naturområder og på landbrugsjord.

Kategori 2 jord svarer til lettere forurenet jord i bekendtgørelsen om definition af lettere forurenet jord.

Jordflytningsbekendtgørelsen fastsætter ikke nærmere krav til kategorisering af jord, der er kraftigere forurenet end kategori 2 (og 1), herunder forurenet jord, som indeholder andre forureningskomponenter end de, som er angivet på listen i jordflytningsbekendtgørelsens bilag 3, Kommunalbestyrelsen vurderer i henhold til affaldsreglerne (se afsnit 2.2), hvordan denne jord skal kategoriseres, når jorden er affald. Kommunerne kan i henhold til affaldsreglerne i et affaldsregulativ fastsætte, at kraftigere forurenet jord skal håndteres særskilt og ikke blandes med uforurenet eller lettere forurenet jord for derigennem at ændre forureningskategori.

2. Lovgivning

Kravet om anmeldelse af jordflytninger er fastlagt i jordforureningsloven. De nærmere regler om anmeldelsen fremgår af bekendtgørelse nr. 748 af 21. juni 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen). Jordflytningsbekendtgørelsen er udstedt med hjemmel i jordforureningsloven og dækker derfor kun jord, der er omfattet af jordforureningsloven.

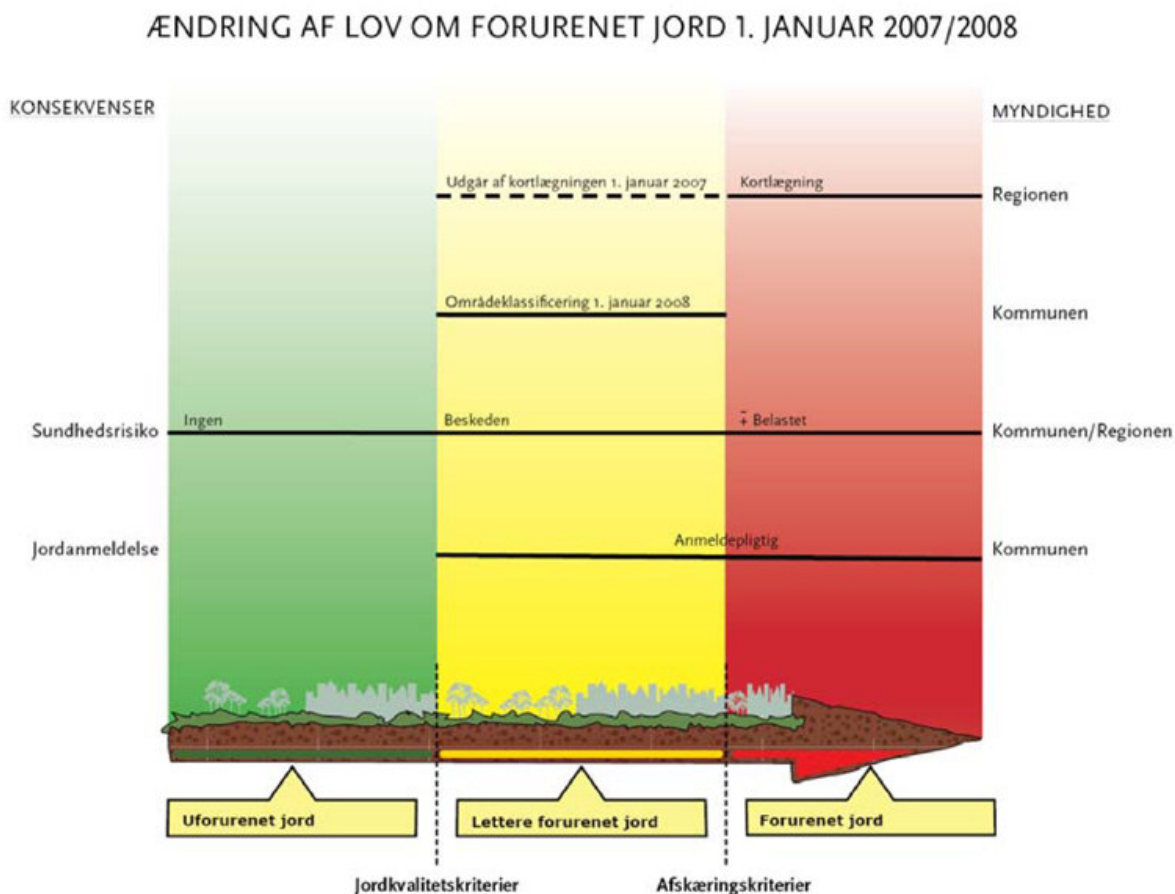
Jordforureningsloven undtager generelt jord, der er påvirket af jordbrugsmæssig spredning af slam, gødning og pesticider m.v. Jord forurenet med slam, gødning og pesticider, vil således kun være omfattet af jordforureningsloven, hvis der er tale om punktkildelignende forureninger.

En stor del af den jord, der flyttes, vil udover at være omfattet af jordforureningsloven også være omfattet af miljøbeskyttelseslovens regler om affald. Jordflytningsbekendtgørelsen er udformet, så den for jord erstatter affaldsbekendtgørelsen § 26, stk. 2, nr. 1 om at kommunalbestyrelsen i et affaldsregulativ kunne fastsætte bestemmelse om anmeldelse af jord som affald. Affaldsbekendtgørelsen er således ændret på dette punkt (se afsnit 2.2. og 2.3).

Når jorden er affald, kan kommunernes udgifter til administration af anmeldepligten og til regulativer om anmeldepligten finansieres over affaldsgebyret, jf. lov om miljøbeskyttelse § 48. I Odsherred kommune har byrådet valgt, at gebyret opkræves som en del af husholdnings- og/eller erhvervsaffaldsgebyret og lægges på alle ejendomme i kommunen.



Figur 2 viser hvorledes lovgivningen vedrører myndighederne mv.



2.1. Hvilke jordflytninger skal anmeldes

Der skal fortsat ske anmeldelse ved jordflytninger:

- Af forurenet jord bort fra den ejendom, hvor den er opgravet,
- Bort fra en kortlagt ejendom, hvor den er opgravet.
- Bort fra en kortlagt del af en ejendom, hvor den er opgravet.
- Bort fra et areal, som anvendes som offentlig vej, hvor den er opgravet.
- Bort fra et godkendt modtageanlæg for jord (Trådte i kraft 1.1.2007).

Pr 1. januar 2008 udvides anmeldepligten yderligere til også at omfatte jordflytninger

- Bort fra en ejendom, der er omfattet af områdeklassificering, hvor den er opgravet.

Anmeldepligten gælder al jord, der flyttes fra ovennævnte arealer/ejendomme/anlæg, uanset om den er forurenet, bortset fra ovenfor først nævnte punkt.

Pligten til at anmelde flytninger af forurenet jord dækker også lettere forurenet jord fra ejendomme, som måtte ligge uden for områdeklassificerede områder. Her vil typisk være tale om enkelt-ejendomme, hvor der er efterladt en lettere forurening efter en offentlig oprydning, eller hvor regionsrådet efter en kortlægningsundersøgelse har vurderet, at der alene er tale om en lettere forurening, og at der ikke er begrundelse for kortlægning. Regionsrådet har pligt til at underrette såvel kommunalbestyrelsen som ejeren om den lettere forurening, jf. jordforureningslovens § 70, stk. 3. Regionsrådet skal samtidig gøre ejeren opmærksom på anmeldepligten.



Også dybtliggende jord på ejendomme, der er kortlagte eller områdeklassificerede og dybtliggende jord på vejarealer, er omfattet af anmeldepligten, hvis jorden flyttes ud af ejendommen/vejarealet. Da der ikke i jordforureningsloven eller forarbejderne til loven er nogen egentlig definition af jord, er udgangspunktet en almindelig sproglig fortolkning af jord i forhold til undergrund, d.v.s. at jord i denne sammenhæng omfatter jord og jordbestanddele ned til ”grundfjeldet”, i praksis formentligt klippe eller kalk.

Der skal kun ske anmeldelse, når jorden flyttes uden for ejendomsskellet. I de tilfælde, hvor kun en del af en ejendom er kortlagt, skal der også ske anmeldelse, selvom jorden ikke flyttes uden for ejendomsskellet, men bort fra den kortlagte del af ejendommen.

I de fleste tilfælde er der således ikke krav om anmeldelse, når flytningen sker inden for ejendommen. Ved flytninger inden for en ejendom skal man dog være opmærksom på, at aktiviteten kan være omfattet af andre regler, f.eks. at der kan være krav om tilladelse til oplægning af jord jf. miljøbeskyttelseslovens § 19.

Når der er tale om offentlige vejarealer, gælder anmeldepligten, når jorden føres ud af vejarealet. Jordflytningsbekendtgørelsens § 3, nr. 4, definerer et offentligt vejareal således: ”Det areal, som er omfattet af lov om offentlige veje § 1, og som den enkelte vejbestyrelse administrerer, jf. lov om offentlige veje § 2, stk. 6, jf. stk. 4 og 5”. Denne definition betyder eksempelvis, at der ikke skal ske anmeldelse ved flytning af jord fra én del af en kommunes vejareal til en anden del af samme kommunes vejareal, heller ikke selv om jorden under transporten kommer uden for kommunens vejssystem. Hvis jorden fra én kommunes vejareal derimod flyttes til nabokommunens vejareal, skal der ske anmeldelse.

Da jordforureningsloven kun omfatter jord, der på grund af menneskelig påvirkning med stoffer eller håndtering kan have skadelig virkning på mennesker og miljø, er en jord, der naturligt indeholder tungmetaller i et koncentrationsinterval, der svarer til kategori 2 jord, ikke omfattet af jordflytningsreglerne. Hvis sådan jord er omfattet af affaldsreglerne kan kommunen i stedet stille krav efter affaldsreglerne (se afsnit 2.2).

3. Anmelderens pligter

Flytning af jord skal anmeldes af den, der som ejer, bruger eller bygherre foranstalter flytning af jorden eller er ansvarlig for den faktiske flytning af jorden, herunder entreprenøren. Det betyder, at alle de der er involveret i flytningen ikke må udføre deres opgave uden at have sikret sig, at der er sket anmeldelse af jordflytningen.

Anmeldelsen sker ved, at anmelderen udfylder skemaet, der henvises til i bilag A (se også afsnit 7.1.2) og sender det pr. post eller e-mail til kommunalbestyrelsen. Hvis kommunen har et system til digital anmeldelse kan det også anvendes. Jordflytningen betragtes som anmeldt, når kommunalbestyrelsen har modtaget et fyldestgørende anmeldeskema vedlagt den nødvendige dokumentation.

3.1 Hvornår skal der anmeldes, og hvornår kan jorden flyttes?

Anmeldelse skal ske inden jordflytningen. Som hovedregel har kommunen 4-uger til at behandle anmeldelsen. 4- ugers fristen betyder, at jorden ikke må flyttes, før kommunalbestyrelsen har accepteret flytningen, eller der er gået 4 uger fra anmeldelsen.

I mange tilfælde er det dog muligt at flytte jorden umiddelbart efter, at anmeldelsen har fundet sted.

Tabel 1 indeholder en oversigt over, hvornår 4-ugers-fristen gælder, og hvornår jorden kan flyttes umiddelbart efter anmeldelsen



Tabel 1. Tidspunkt for jordflytning

Modtagested Oprindelsessted	Flyttes til <i>modtageanlæg</i> , der har godkendelse til at modtage jord med det forureningsindhold, der fremgår af anmeldelsen	Flyttes til <i>andre lokaliteter</i> ¹
Kortlagte arealer	<i>Flytning uden jordhåndteringsplan</i> ² 4-ugers-frist <i>Flytning ifølge jordhåndteringsplan</i> ² Umiddelbart efter anmeldelsen,	4- ugers-frist.
Områdeklassificerede områder, offentlige veje, anden forurening, modtageanlæg.	Umiddelbart efter anmeldelsen.	4- ugers-frist

¹ Der skelnes mellem, om jorden flyttes til modtageanlæg, der er godkendt til at modtage jord med det forureningsindhold, der fremgår af anmeldelsen og alle øvrige lokaliteter, som anmelder ønsker at flytte jorden til.

² For kortlagte arealer skelnes der mellem de jordflytninger, hvor kommunalbestyrelsen inden anmeldelsen har godkendt en plan for jordens håndtering (jordhåndteringsplan) og andre jordflytninger. Ved en jordhåndteringsplan forstås en plan for prøvetagning, analyse, sortering og videredisplayering af opgravet jord.

I de situationer, hvor et kortlagt areal ligger i et områdeklassificeret område eller på et vejareal, vil det være kravene for kortlagte arealer, der skal anvendes.

For de jordflytninger, hvor kommunen har 4 uger til behandling af anmeldelsen, og kommunen kræver yderligere oplysninger i forbindelse med anmeldelsen af jorden, afbrydes 4 ugers-fristen i perioden, fra kommunen kræver oplysningerne, og indtil de er modtaget. Kommunen vil dog altid have mindst 2 uger til at vurdere anmeldelsen efter de nye oplysninger er modtaget.

For akutte jordflytninger gælder særlige bestemmelser (se afsnit 4).

3.2. Hvor kan jorden flyttes hen?

Det er en del af planlægningen af en jordflytning at finde frem til, hvor jorden skal flyttes hen. Afhængig af jordens karakter, forureningsforhold, er der pt. følgende muligheder:

- 1) Et modtageanlæg for jord, som er godkendt til at modtage jord af den pågældende type og forureningsgrad.
- 2) Tilførsel til deponeringsanlæg til daglig afdækning og interimisveje uden affaldsafgift, når jorden tilhører kategori 2, og når mængden af jord maksimalt udgør 2 % af den samlede tilførte affaldsmængde og tilføres anlægget i hele, selvstændige læs, jf. lov nr. 1057 af 17. december 2002 om ændring af lov om afgift af polyvinylklorid og ftalater (pvc og visse blødgøringsmidler) samt andre afgiftslove, § 2, stk. 4.
- 3) Et bygge- eller anlægsprojekt, som etableres efter de generelle regler om genanvendelse af jord, når reglerne kan opfyldes for den pågældende jord og det pågældende projekt.
- 4) Anvendelse, genanvendelse eller midlertidig oplagring, som er tilladt for den af anmeldelsen omfattede jord i medfør af lov om miljøbeskyttelse § 19, stk. 4, af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor anvendelsen, genanvendelsen eller den midlertidige oplagring finder sted.
- 5) Midlertidig oplagring, som ikke kræver tilladelse eller godkendelse, når både den midlertidige oplagring og den blivende placering – som skal være en af ovennævnte eller nedennævnte muligheder - oplyses i anmeldelsen.



6) Tilbage til det oprindelige opgravningssted efter midlertidig oplagring eller behandling, hvor den oprindeligt anmeldte jord har været holdt adskilt fra anden jord.

7) En modtager, som kan anvende jorden i f.eks. et bygge- eller anlægsarbejde, når jorden ikke er forurenet, og når jorden ikke oplagres tidsubegrænset, inden den tages i anvendelse til det anmeldte formål.

3.3. Dokumentation i forbindelse med anmeldelsen

Kravene til prøvetagning og analyse afhænger af den risiko, der er for at finde forurening på den ejendom, hvor jorden flyttes fra, og hvorledes jorden ønskes anvendt.

Jordflytningsbekendtgørelsen giver regler for prøvetagning og analyse samt kategorisering af lettere forurenet jord.

Hvis der er krav om analyser af jorden, skal analyseresultaterne vedlægges anmeldelsen, med mindre der er indgået aftale med et modtageanlæg om, at anlægget foretager de for anmeldelsen nødvendige analyser og kategorisering.

Kommunalbestyrelsen kan inden for 4 ugers fristen kræve yderligere dokumentation, som er relevant for vurdering af, om den anmeldte jordflytning opfylder gældende bestemmelser. Dette gælder ikke for jord, som kan flyttes umiddelbart efter anmeldelsen.

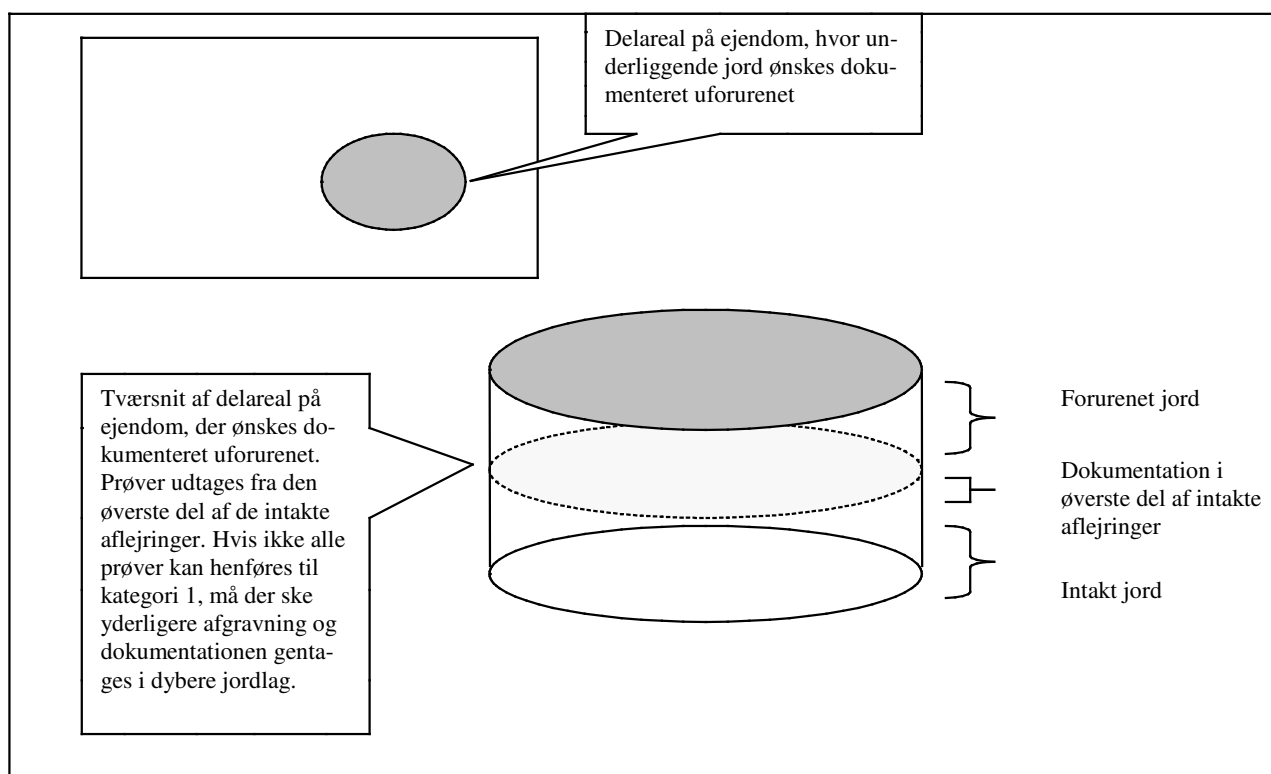
Hvis der efter anmeldelsen fremkommer nye oplysninger i forhold til det, der er anmeldt, skal anmelderen sende et ajourført anmeldeskema til kommunalbestyrelsen.

3.3.1 Jordtyper

Der skelnes som udgangspunkt generelt mellem overfladejord, fyldjord og intakt jord (Se afsnit 8).

Som udgangspunkt gælder de generelle retningslinier for analysekrav henholdsvis overfladejord og fyldjord, mens der ikke er krav om analyser af intaktjord.

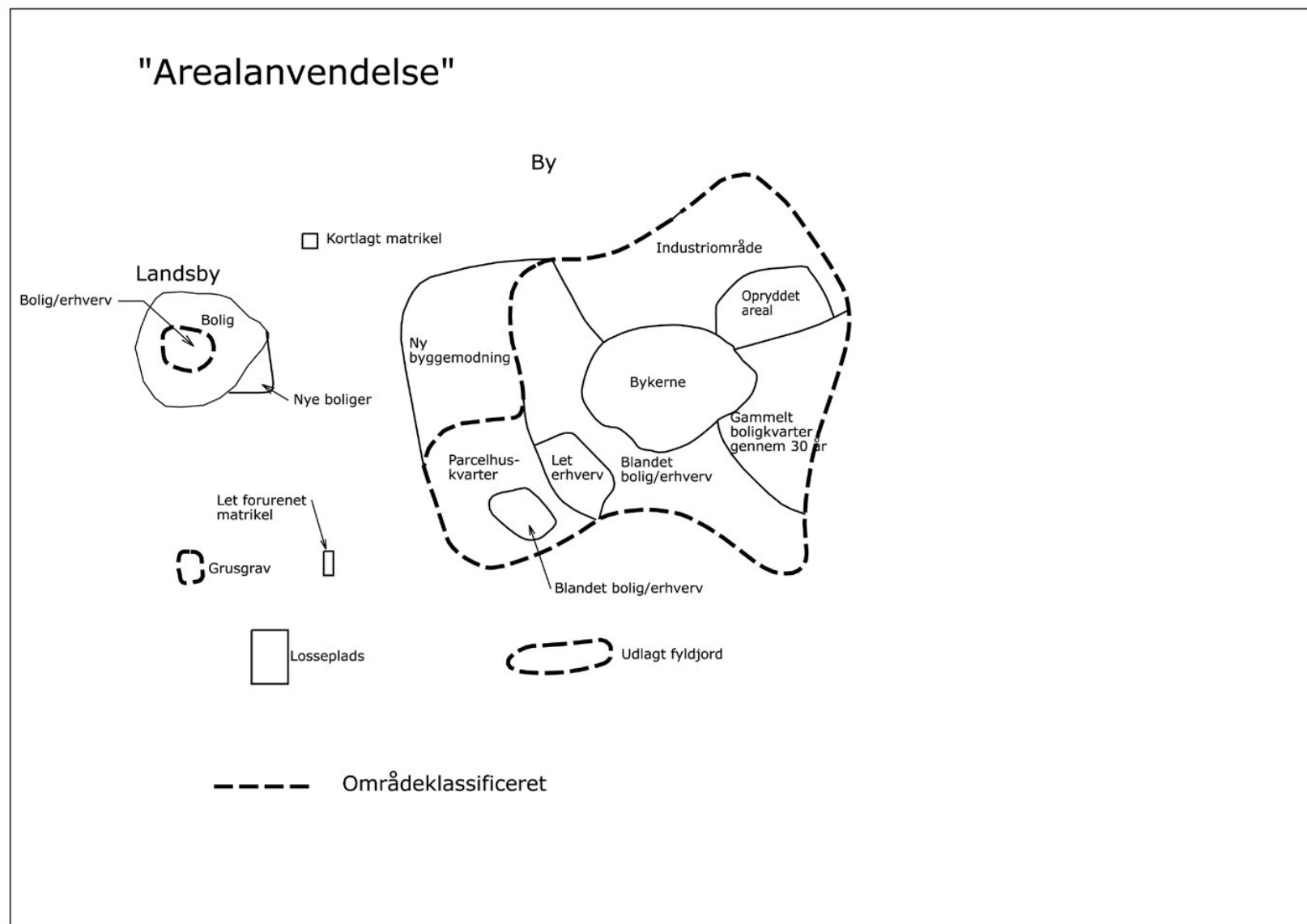
Der er dog en undtagelse vedrørende intaktjord som ligger på kortlagte arealer, idet disse skal analyseres med mindst 1 prøve pr. 50 m² i den øverste del fra af de intakte aflejringer. Hvis den underliggende jord skal anses for uforurenet, forudsætter det at alle jordprøver fra det konkrete areal i den konkrete dybde kan henføres til kategori 1. Et areal på en kortlagt grund kan evt. opdeles i flere arealer, hvor jorden dokumenteres intakt fra forskellige dybder. Alle udtagne prøver fra et bestemt areal skal således konstateres uforurenede, før den underliggende intakte jord kan fjernes uden yderligere analyser. Se også figur 3.



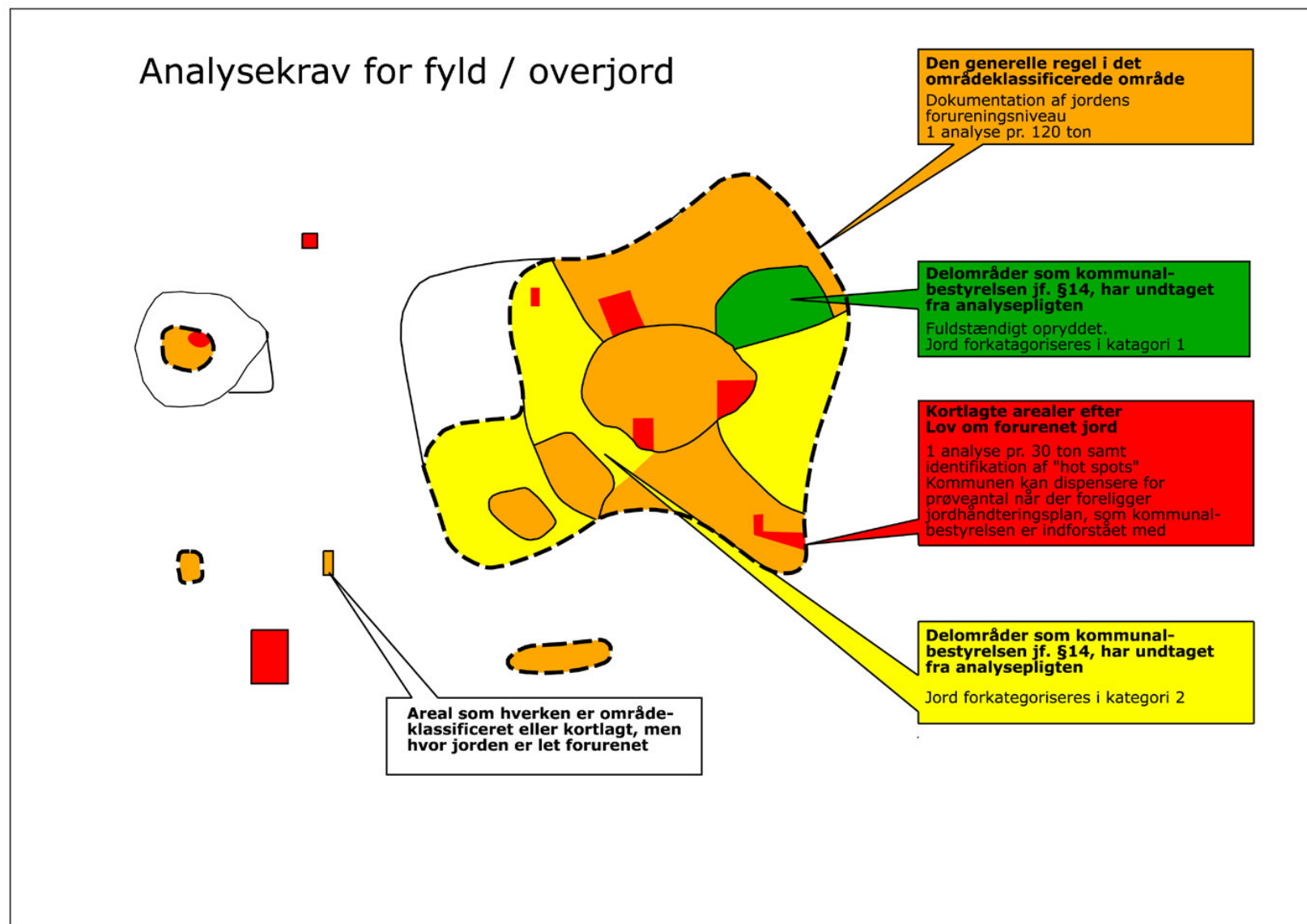
Figur. 3 Illustration af renbundsprøver i intakte jordlag under hotspot, der er gravet op.

3.3.2 Generelle regler for dokumentation af jordens forureningsgrad

Analysekravene er differentieret efter hvor jorden kommer fra (kortlagte arealer, områdeklassificerede områder, etc.) og hvor jorden flyttes hen (følsom arealanvendelse, andet). De overordnede analysekrav er illustreret i figur 4 og 5 i form af skematiske kort over en kommune. I figur 4 er der på kortet angivet, hvilke arealanvendelser m.m., der er/har været af dele af arealet, mens der i figur 5 er angivet, hvilke analysekrav, der typisk vil være knyttet til de enkelte arealtyper. De nærmere krav er fastsat i bekendtgørelsen. Som nævnt i afsnit 3.3.1 skelnes der i prøvetagningskravene mellem fyldjord/overjord og intakt jord. Bilag E indeholder en oversigt,



Figur 4. Skematisk kort over arealanvendelsen i en kommune



Figur 5. Skematisk kort over analysekrav i kommune



hvor analysekravene inden for enkelte arealtyper er angivet opgjort på overfladejord, fyldjord og intakt jord. Farveangivelserne som er brugt i figur 5 er videreført i bilag E. Prøverne skal enten udtages på opgravningsstedet eller efterfølgende på et modtageanlæg, der er godkendt til kartering.

Der skal ikke udføres analyser i forbindelse med flytning af jord fra følgende områder:

- Arealer uden anmeldepligt
- Jord fra delområder som kommunalbestyrelsen har udpeget i medfør af bekendtgørelsens § 14.
- Intakt jord fra ikke kortlagte arealer.
- Hvor der allerede findes dokumentation, som opfylder bekendtgørelsens § 10.

Generelt kan uforurenet jord håndteres frit. Der kan dog være særlige indholdsmæssige krav til uforurenet jord, f.eks. hvis den skal placeres i naturområder og på landbrugsjord.

- *Generel analyseregulering i de områdeklassificerede områder*

I områdeklassificerede områder er den generelle regel, at der skal analyseres 1 prøve pr. 120 ton jord.

Kommunalbestyrelsen kan imidlertid undtage delområder fra analyse jf. jordflytningsbekendtgørelsens § 14 stk. 1, når kommunen har et dokumentationsgrundlag, der gør, at jorden med høj grad af sikkerhed kan henføres til kategori 1 henholdsvis kategori 2. Se nærmere i afsnit 7.

- *Delområder undtaget fra analyse, kategoriseret i kategori 1*

Jord fra områdeklassificerede delområder, som kommunen i et regulativ har undtaget fra analyse, fordi kommunen vurderer, at jorden kan henføres til kategori 1, skal ikke analyseres i forbindelse med jordflytning, hvis anmelderen accepterer kommunens kategorisering. Generelt kan jorden håndteres frit, men der kan dog også være særlige indholdsmæssige krav til uforurenet jord, hvis den skal placeres i særlige sårbare områder.

- *Delområder undtaget fra analyse, kategoriseret i kategori 2*

Jord fra områdeklassificerede delområder, som kommunen i et regulativ har undtaget fra analyse fordi kommunen vurderer jorden kan henføres til kategori 2, skal ikke analyseres i forbindelse med jordflytning, hvis anmelderen accepterer kommunens kategorisering. Kategori 2 - jord kan ikke håndteres frit, men skal bortskaffes til modtagesteder, der har godkendelse eller tilladelse til at modtage dette forureningsniveau.

- *Kortlagte arealer (og anden forurening udover lettere forurenet)*

Når jord fra kortlagte arealer og forurenet jord udover lettere forurenet skal flyttes, skal der som udgangspunkt udtages en prøve pr. 30 tons samt ske identifikation af hot spots. Det samme analysekrav gælder, hvis der er konstateret forurenet jord ud over lettere forurenet jord, men arealet ikke er kortlagt. Kommunen kan reducere antallet af prøver, når kommunen forinden anmeldelsen har godkendt en plan for jordens håndtering.

- *Lettere forurenet jord uden for de områdeklassificerede områder*

Analysekravet er som udgangspunkt det samme, som i de områdeklassificerede områder, dvs. 1 prøve pr. 120 ton.

3.3.3 Analyse af forureningskomponenter

Ifølge bekendtgørelsen skal forurenet jord analyseres på baggrund af viden om de specifikke aktiviteter, der er relevante for det pågældende areal. Bekendtgørelsen angiver hvilke parametre områdeklassificerede områder samt vej og rabatjord skal analyseres for.

For andre forureningskilder er det kommunalbestyrelsen, der fastsætter hvilke parametre der skal analyseres for. I Historiknøglen (bilag B) til denne vejledning, er der indsat vejledende analyseparametre for en række forurenede aktiviteter.

Hvis et modtageanlæg aftaler med anmelder at foretage de for anmeldelsen nødvendige analyser, skal modtageanlægget udføre det samme antal analyser og undersøge for de samme forureningskomponenter, som hvis analyserne var foretaget af anmelder i forbindelse med anmeldelsen.

Anmelderen har mulighed for at anvende analyseresultater, som allerede foreligger, f.eks. i forbindelse med en tilladelse til et bygge- og anlægsarbejde efter lovens § 8, stk. 2 eller i forbindelse med en erklæring, som på et tidligere tids-



punkt er meddelt af kommunen i medfør af jordforureningslovens § 72 c, stk. 1. Anmelderen skal i så fald vedlægge den pågældende dokumentation ved anmeldelsen, jf. bekendtgørelsens § 9, stk. 1, nr. 6. Kommunen kan afvise dokumentation under henvisning til, at den er forældet, ikke repræsenterer den jord, der anmeldes flyttet, eller ikke opfylder bekendtgørelsens krav til analysemetoder.

Hvis kommunen modtager dokumentation, som ikke direkte opfylder metodekravene i jordflytningsbekendtgørelsens bilag 2, har kommunen mulighed for alligevel at godkende dokumentationen, hvis anmelderen kan dokumentere, at en anden anvendt metode giver lige så gode resultater. Opmærksomheden henledes på, at Miljøstyrelsen i forbindelse med nye metodeforskrifter ofte udsender omregningsmetoder, hvormed resultater fra tidligere anvendte metoder kan omregnes til resultater efter de nye metoder.

Der er eksempler på, at offentlige vejarealer i landkommuner uden for byzone ud fra gentagne erfaringer kan anses for uforurenedede. Kommunens hjemmel i jordflytningsbekendtgørelsens § 14 til at udpege analysefrie delområder gælder imidlertid ikke for offentlige vejarealer uden for de områdeklassificerede områder. Også i sådanne tilfælde er der mulighed for at henvise til tidligere analyseresultater som dokumentation for jordens kategorisering. Miljøstyrelsen vil undersøge mulighederne for at ændre bekendtgørelsen, således at kommunerne også kan undtage offentlige vejarealer uden for et områdeklassificeret område fra analysepligten.

3.4. Anmelderens forpligtelser i forhold til følgesedlen

Anmelderen skal udlevere en kopi af den senest ajourførte anmeldelse til transportøren. Denne kopi fungerer som følgeseddel.

Anmelderen skal ajourføre følgesedlen, hvis der under den faktiske flytning af jorden kommer nye oplysninger.

Anmelderen skal opbevare et eksemplar af den senest ajourførte anmeldelse i 2 år, efter at jorden er flyttet.

Anmelderen skal på miljømyndighedernes forlangende forevise den senest ajourførte anmeldelse.

3.5. Planlægning af jordflytning

Kravene til anmeldelse af jordflytning er differentieret efter, hvor jorden kommer fra, hvilken forurening der er tale om, og hvor jorden ønskes anvendt. Bilag C indeholder en række spørgsmål og emner, som vil være nyttige for anmelderen at overveje før og i forbindelse med jordflytningen, og som kommunen kan videregive, som inspiration i forbindelse med undersøgelse og håndtering af anmeldepligtig jord.

4. Særlige bestemmelser:

Flytning af små mængder jord

Hvis den samlede jordflytning udgør højst 1 m³ jord, kan jorden afleveres uden forudgående anmeldelse på et dertil godkendt modtageanlæg for jord. I sådanne tilfælde afleveres anmeldelsen til modtageanlægget sammen med jorden.

I Odder kommune kan jorden afleveres på genbrugsstationen på Skovdalsvej 26a.

Det er tilstrækkeligt i anmeldelsen at oplyse navn og adresse på anmelderen og beliggenheden af den ejendom eller det vejareal, hvorfra jorden er flyttet. Miljøstyrelsen er ved at ændre bekendtgørelsen, således at sådan jord, på nærmere vilkår kan afleveres uden anmeldelse.

Akut flytning af jord

Hvis opgravning og flytning af jord på grund af en akut opstået situation (se definition afsnit 8) ikke kan afvente en anmeldelse, kan jorden flyttes midlertidigt til en container eller en tilsvarende placering med afskærmning fra omgivelserne, f.eks. et areal med asfalt- eller betonbelægning uden afløb og tildækket med tæt presenning. Placeringen skal ske på en lokalitet i samme kommune, som den opgraves. Flytningen til den midlertidige placering og den videre flytning skal anmeldes senest 3 hverdage efter. Med anmeldelsen skal følge en dokumentation for, at opgravningen er sket som følge af en akut opstået situation.



Mulighed for samlet anmeldelse

En privat eller offentlig virksomhed, som udfører mange jordflytninger fra lokaliteter i en kommune i forbindelse med ledningsarbejder eller fra godkendt modtageanlæg, kan anmelde flere forventede jordflytninger samlet inden for en periode på højst et år.

5. Transportørens pligter

Transportøren skal påføre sit navn og sin adresse samt CVR-nummer på følgesedlen.

Transportøren skal under transporten opbevare et eksemplar af den senest ajourførte følgeseddel.

Transportøren skal aflevere følgesedlen til anden transportør, hvis jorden omlæsses undervejs og/eller til den modtager, der er anført på anmeldelsen.

Transportøren skal på miljømyndighedernes forlangende forevise følgesedlen.

Kommunalbestyrelsen kan endvidere give supplerende retningslinjer til transportøren i medfør af affaldsbekendtgørelsen.

6. Modtagerens pligter

Modtageren har ansvar for, at den jord, der modtages, efter oplysningerne i følgesedlen svarer til, hvad modtageren har tilladelse eller godkendelse til at modtage.

Når modtageanlægget har indgået aftale med anmelder om at foretage de for anmeldelsen nødvendige analyser, skal modtageanlægget analysere jorden ved modtagelsen og særskilt for hver anmeldelse. Modtageanlægget skal udtage det antal prøver, der er fastlagt i jordflytningsbekendtgørelsen, afhængigt af, hvor jorden kommer fra, og jordens bestemmelsessted. Modtageanlægget bør orientere anmelder om resultatet af analyserne. Analyseresultaterne fra modtagelsen kan anvendes igen, når og hvis jorden senere fraføres anlægget, såfremt jorden er ikke er sammenblandet med jord fra andre forureningsklasser eller har ændret karakter.

Modtageren har ansvar for, at håndteringen eller anvendelsen af jorden på modtagestedet ikke kan have skadelig virkning på grundvand, menneskers sundhed og miljøet i øvrigt.

Modtageren skal opbevare et eksemplar af den senest ajourførte følgeseddel i 2 år, efter at flytningen har fundet sted.

Modtageren skal på miljømyndighedernes forlangende forevise følgesedlen.

Det fremgår af jordflytningsbekendtgørelsens § 13, stk. 4, at hvis modtageren er et godkendt anlæg, skal anlægget efter modtagelsen af sidste læs af jorden sende en kopi af følgesedlen med kvittering for modtagelse til Kommunalbestyrelsen. Tilsvarende gælder, hvis anlægget modtager jord fra en anden kommune, idet anlægget skal sende følgeseddel med kvittering til den kommune, hvorfra jorden kommer. Denne bestemmelse træder ikke i kraft den 1. januar 2008, men på et senere tidspunkt, som fastsættes af miljøministeren. Årsagen til, at ikrafttrædelsen er udskudt, er, at man vil afvente en egnet fælleskommunal web-løsning, som kan lette overførslen af data fra anlæggene til kommunerne. Det anbefales, at kommunerne i den mellemliggende tid indgår aftaler med de godkendte modtageanlæg om at fremsende data om modtaget jord til kommunerne i et passende omfang og med passende tidsintervaller, som begge parten kan acceptere, indtil den fælleskommunale web-løsning foreligger.



7. Definitioner

Affald: Jord er affald, når indehaveren skiller sig af med, agter at skille sig af med eller er forpligtet til at skille sig af med jorden. I tvivlstilfælde afgør kommunalbestyrelsen, om jord, der flyttes, skal betragtes som affald.

Akut opstået situation: En konstateret jordforurening, hvor det er nødvendigt straks at gennemføre en afværgeforanstaltning med flytning af jord, eller et opstået ledningsbrud eller lignende, hvor overskudsjord i forbindelse med et umiddelbart nødvendigt reparationsarbejde eller lignende ikke kan oplagres midlertidigt på den ejendom, den kortlagte del af ejendommen eller på det vejareal, hvor arbejdet finder sted.

Anmeldelse: Fyldestgørende udfyldt skema, jf. bilag A, som er modtaget i den kommune. Hvor jorden opgraves. En anmeldelse gælder som hovedregel for én jordflytning. Se nedenfor under jordflytning. Formålet med anmeldelsen er at give kommunen og en eventuel anden modtagekommune mulighed for at føre tilsyn med, at gældende regler følges i forbindelse med jordflytningen.

Anmelder: Den, der som ejer, bruger eller bygherre foranstalter flytning af jorden, eller den, der er ansvarlig for den faktiske flytning af jorden, herunder entreprenøren.

Bestemmelsessted: Det areal eller den virksomhed, hvortil jorden flyttes eller forventes flyttet.

Fyldjord: Jord som har været opgravet og er genudlagt. Fyldjord kan indeholde affaldselementer f.eks. i form af beton eller teglstykker. Indeholder fyldjorden ikke affaldselementer, kan den være svær at skelne fra den intakte jord, hvis fyldjorden har samme karakter (kornstørrelse, farve m.v.) som intaktjorden.

Følgeseddel: Kopi af anmeldelsen, som følger jorden under transporten.

Genanvendelse: Benyttelse af jord, som er affald, til bygge- og anlægsarbejder som erstatning for primære råstoffer og uforurenet jord til opfyldning.

Håndtering: Indsamling og transport samt nyttiggørelse og bortskaffelse af jord, som er affald.

Intakt jord: Jord som er aflejret af naturen uden menneskelig påvirkning og som fortsat ligger i sit naturlige leje. Intakt jord er således ikke genplaceret eller omgravet i forbindelse med menneskelige aktiviteter.

Jordflytning: Ved én jordflytning forstås flytning af jord fra én lokalitet til en anden lokalitet. En jordflytning kan ske over tid og bestå af flere jordtransporter. En anmeldelse gælder for én jordflytning. Hvis jord fra én lokalitet transporteres til flere forskellige lokaliteter, er der tale om flere jordflytninger, som skal anmeldes hver for sig. Det samme er tilfældet, hvis jord fra forskellige lokaliteter transporteres til en fælles lokalitet. (se dog muligheden for samlet anmeldelse).

Jordhåndteringsplan: En plan for prøvetagning, analyse, sortering og viderediskonering af opgravet jord.

Kategori 1 jord: Jord, som overholder grænseværdierne for kategori 1 jord i bekendtgørelse nr.748 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Jord som kategoriseres som kategori 1 kan ikke betegnes som uforurenet i alle sammenhænge. F.eks. ved placering af jord i naturområder og på landbrugsjord kan der være skærpede krav.

Kategori 2 jord: Jord, som overholder grænseværdierne for kategori 2 jord i bekendtgørelse nr.748 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.



Kortlagt areal: Et areal, der er kortlagt i medfør af lov om forurenede jord, §§ 4 eller 5. Region [] er kortlægningsmyndighed. Arealet er kortlagt på V1 (vidensniveau 1), hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening (stærkere forurening, se definition) på arealet. Et areal er kortlagt på V2 (vidensniveau 2), hvis der er tilvejebragt et dokumentationsgrundlag, der gør, at det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at der på arealet er en jordforurening af en sådan art og koncentration, at forureningen kan have skadelig virkning på mennesker og miljø. (En stærkere forurening, se definition).

Lettere forurenede jord: Jord med et forureningsindhold svarende til grænseværdierne for lettere forurenede jord i bekendtgørelse nr. 1519 af 14. december 2006 om definition af lettere forurenede jord.

Modtager: Ejer af eller driftsherre på den ejendom, det vejareal eller det anlæg, hvortil jorden flyttes.

Et godkendt modtageanlæg for jord: Et anlæg, der er godkendt i medfør af bestemmelserne i lov om miljøbeskyttelse, kapitel 5, til at modtage og håndtere jord.

Offentlig vej: Ved et areal, som anvendes til offentlig vej, forstås det areal, som er omfattet af lov om offentlige veje § 1, og som den enkelte vejbestyrelse administrerer, jf. lov om offentlige veje § 2, stk. 6, jf. stk. 4 og 5.

Områdeklassificering: Et område er omfattet af områdeklassificeringen, hvis det formodes at være lettere forurenede, jf. lov om forurenede jord, § 50 a. [] Kommune er myndighed for områdeklassificeringen.

Overjord: Muldlag og muldholdig jord, som alene er påvirket af almindelige jorddannelsesprocesser og dyrkningsmetoder (pløjelag og havegravning).



Bilag A

Odder kommunens samlede regulativ vedrørende anmeldelse af jordflytning (jordflytningsregulativet)

0. Indledning

Dette regulativ er en samling af regulativer fastsat i medfør af lov om forurenede jord § 50 a, samt bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord § 15.

1. Formål

Regulativet har til formål at

- inddrage og undtage områder fra områdeklassificeringen jf. jordforureningslovens § 50 a , stk. 2 og stk.3. samt
- fastlægge et skema til brug for anmeldelse af jordflytning.

2. Lovgrundlag.

Dette regulativ er udfærdiget i henhold til § 50 a i lovebekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 af lov om forurenede jord samt §15 i Bekendtgørelse nr. 748 af 21. juni 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (jordflytningsbekendtgørelsen).

3. Gyldigheds- og anvendelsesområde

Regulativet omfatter arealer i Odder kommune, der er vurderet med henblik på om de skal være omfattet af områdeklassificering efter lov om jordforurening, samt alle flytninger af jord bort fra ejendomme/modtageanlæg i Odder Kommune, hvor jordflytningen er omfattet af krav om anmeldelse og dokumentation jf. § 2 i jordflytningsbekendtgørelsen.

4. Undtagelse/inddragelse af områder af områdeklassificeringen

De samlede områder, der er omfattet af det områdeklassificerede områder, jf. jordforureningslovens § 50 a i Odder kommune, fremgår af bilag r1 og kan ligeledes ses på Odder kommunes hjemmeside.

Af bilag r1 og på Odder kommunes hjemmeside kan desuden ses baggrunden for regulativet og begrundelsen for hvilke områder i byzone, der er undtaget fra områdeklassificeringen, henholdsvis hvilke områder uden for byzonen, der er inddraget i områdeklassificeringen.

På kommunens hjemmeside er de sundhedsmæssige konsekvenser af at leve og bo i lettere forurenede områder beskrevet med udgangspunkt i informationsmateriale fra Miljøstyrelsen og Sundhedsstyrelsen.

5. Hvilken jord skal anmeldes.

Anmeldepligten gælder al jord, der flyttes fra følgende arealer/ejendomme/anlæg, uanset om den er forurenede, bortset fra nedenfor først nævnte punkt.

- Forurenede jord som flyttes bort fra den ejendom, hvor den er opgravet,
- Jord der flyttes bort fra en kortlagt ejendom, hvor den er opgravet.
- Jord der flyttes bort fra en kortlagt del af en ejendom, hvor den er opgravet.
- Jorden stammer fra et areal, som anvendes som offentlig vej.
- Jorden stammer fra et godkendt modtageanlæg for jord (ved regulativets ikrafttrædelse findes sådanne anlæg ikke i Odder kommune).
- Jorden stammer fra et areal der er omfattet af områdeklassificering i Odder kommune.

6. Skema til brug for anmeldelse

Anmeldelse af jordflytning jf. §§ 4 og 9 i jordflytningsbekendtgørelsen i Odder Kommune skal ske ved brug af skema, som angivet i bilag r2. Dette skema findes desuden på Odder kommunes hjemmeside www.oddernettet.dk/natur_miljo under menupunktet 'Jord og Olietanke'.



7. Gebyrfinansiering

Administration af anmeldepligten og regulativet om anmeldepligten finansieres ved hjælp af et gebyr. Gebyret opkræves som en del af husholdnings- og/eller erhvervsaffaldsgebyret og lægges på alle ejendomme i kommunen.

8. Ikrafttrædelse

Det samlede regulativ træder i kraft 10. januar 2007.

Vedtaget af Odde Kommunes Kommunalbestyrelse den 10. 12. 2007

Bilag r1:

Oversigtskort over de områder i Odde kommune der er områdeklassificeret samt baggrunden for kommunens beslutning.

Bilag r2:

Anmeldeskema udarbejdet på baggrund af § 9 i jordflytningsbekendtgørelsen.





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



Anmelder

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

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 modtage anlæg	<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		Kategori 1	Angiv hvilken		
		Kategori 2	<input type="checkbox"/> Anden klassifikation		
Analyseresultater vedlagt	<input type="checkbox"/> Nej	Forventet jordmængde 1 m ³ ~ 1,8t	<input type="checkbox"/> m ³	Antal	
	<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Tons		
Kørselsperiode(r)	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

JG 005 (11/2007-2)





Transportør (hvis kendt på anmelde tidspunkt)

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 forurenede 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 anvistning	
Sagsbehandler	Direkte telefonnummer
Dato og underskrift	

JG 005 (11/2007-2)



Bilag B

Historiknøglen

Punkt	Forureningskilder/historik	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 b
1.2	Veje, rabatjord m.m.	Totalkulbrinter, benz(a)pyren, PAH, Cd, Cu, Pb, Zn b
1.3	Akkumulator/tørelementer	Pb, Cr, Ni, Cd
1.4	Asfalt/tjærevirksomhed	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 matalliseringsvirksomheder	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	Industri-lakering/ overfladebehandling	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.14	Kemisk råstofindustri	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, metaller ¹ , eventuelt totalkulbrinter og metaller
1.15	Korn- og foderstofindustri	Hg, metaller ¹ , 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	Olie/ Benzinanlæg (fx servicestationer og raffinaderier)	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , MTBE, eventuelt andre additiver (fx 1,2-dichlorethan, 1,2-dibromethan, Pb)
1.20	Olie/ 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

¹ Vurderes efter viden om de specifikke aktiviteter.

² PAH-analyser (analyser for **P**oly**A**romatiske **H**ydrocarboner) skal omfatte en kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, 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.

³ BTEX er en forkortelse for **B**enzen, **T**oluen, **E**tylbenzen og **X**ylener.

⁴ Hvor der analyseres for indhold af chlorerede opløsningsmidler skal analyseparametrene vurderes branchespecifikt og i forhold til evt. viden om specifikke aktiviteter.



Spørgsmål og emner, som vil være nyttige for anmelderen at overveje/have kendskab til før og i forbindelse med jordflytningen

E1. Før anmeldelse

- Hvilken adresse/område skal der bortskaffes jord fra (entydig placering)?
- Er der anmeldepligt jf. § 50 i Lov om forurenede jord? (Der er anmeldepligt såfremt arealet kortlagt, formodet forurenede, områdeklassificeret, eller jorden flyttes fra et offentligt vejareal eller stammer jorden fra et godkendt modtageanlæg.)
- Overvej om der er yderligere kendskab til forureningsforhold? (se. E4)
- Forefindes øvrige historiske eller andre oplysninger der er væsentlige for vurderingen af hvordan jorden skal håndteres eller hvor den kan bortskaffes til?
- Er der udarbejdet en jordhåndteringsplan – særligt relevant for kortlagte arealer?
- Hvis jordpartiet stammer fra et områdeklassificeret areal, er dette så inden for eller uden for et areal med analysekrav? (jf. undtagelse af dokumentationskrav i § 14 i Jordflytningsbekendtgørelsen)
- Er der ønske om anvisning af et særligt bestemmelsessted, eller tilladelse efter § 19 eller § 27 i Lov om miljøbeskyttelse?
- Er der indgået aftale med en vognmand?
- Er der indgået forhåndsaftaler om modtagelse af det aktuelle jordparti med modtager?
- Har det ønskede modtageanlæg tilladelse til at modtage det konkrete jordparti?

E2. Anmeldelsen

- Anmeldeskema udfyldes korrekt (jf. skema bilag A) webbaseret eller pr. post, fax, e-mail.
- I skemaet angives information om anmelder, transportør, modtagested samt oplysninger om jorden (forureningstype, mængder, jordkategori/type, analyser m.m.)
- Påfør dato og underskrift
- Vedlæg dokumentation (analyseresultater, evt. dokumentation for kommunalbestyrelsens godkendelse af plan for jordens håndtering)
- Anmeldelse sendes til oprindelseskommunen.

E3. Efter anmeldelsen

- Jorden kan gennemføres umiddelbart efter anmeldelsen ("straks-flytning"), hvis jorden flyttes til et modtageanlæg, der har tilladelse til at modtage jord med det forureningsindhold, der er angivet i anmeldelsen. Hvis jorden flyttes fra et kortlagt areal forudsætter det dog, at kommunen har godkendt en jordhåndteringsplan.
- Hvis ikke jorden kan køres straks, afventes tilbagemelding fra kommunen, dog højst 4 uger eller højst 4+2 uger såfremt kommunen anmoder om supplerende oplysninger.
- Vognmanden skal medbringe den seneste ajourførte anmeldeseddel under transporten
- Modtageanlægget modtager / får forevist anmeldeseddel ved modtagelse af jordpartiet
- Oplysninger om, at modtageanlægget har modtaget jordpartiet samt mængdeangivelse returneres til kommunen (webbaseret, e-mail eller via anden dataudveksling). Denne bestemmelse vil først blive sat i kraft, når der foreligger et digitalt anmeldesystem.

E4. Forureningsforhold

Ved vurdering af forureningsforhold kan følgende punkter kan indgå i overvejelserne:

- Historik (gennemgang af tidligere sagsakter/ tilgængelige historiske oplysninger)
- Udpegning af potentielle forureningskilder
- Prøvetagning og analyser (som minimum af den jord som ønskes bortskaffet)
- Vurdering af resultater fra forureningsundersøgelser
- Udpegning af "forureningshotspots"
- Kategorisering af de forskellige forureningsgrader og -typer
- Kategorisering af forskellige jordkategorier (overfladejord/muld, fyldjord, intakt jord)
- Er der oplysninger om indhold af fremmedlegemer (f.eks. byggeaffald, slagge, eller andre affaldskomponenter)?
- Vurdering af hvordan de enkelte jordpartier skal håndteres (jordhåndteringsplan)



- Bortskaffelse til godkendt modtager/ hvilke modtageanlæg kan modtage de enkelte jordpartier?



Eksempler på hvornår jord fra bygge- og anlægsarbejder falder inden for og uden for affaldsdefinitionen.

Overskudsjord, som er opgravet for at muliggøre etableringen af f.eks. større bygge- og anlægsarbejder, er der som udgangspunktet et behov for og dermed et ønske om at skille sig af med. I disse situationer må man således formode, at der er tale om affald.

I de tilfælde, hvor der rettes henvendelse til kommunen for at få en anvisning på at komme af med den opgravede jord, bekræftes formodningen om at der er tale om affald. Tilsvarende vil der være tale om affald, hvis den opgravede jord afleveres på en kommunal genbrugsplads.

Situationen er anderledes i de tilfælde, hvor der ikke er behov for anvisning, og hvor uforurenet overskudsjord fra et bygge- og anlægsarbejde overdrages til f.eks. andre bygherre med henblik på anvendelse i andre byggearbejder. I disse tilfælde må jorden anses for at være et produkt og dermed uden for affaldsdefinitionen. Ved afgørelsen af, om der er tale om et produkt eller affald, bør der lægges vægt på, at aftalen om overdragelsen af jorden er indgået senest på opgravningstidspunktet, og at jorden kun oplagres for en kortere tidsafgrænset periode, inden den finder fornyet anvendelse. Såfremt jorden oplagres for en længere eller ikke-tidsafgrænset periode, må jorden anses for at udgøre en byrde for ejeren, hvilket er et indicium for, at der er tale om affald.

Eksempel 1, Jord fra byggeprojekt – oplagres i ikke-tidsafgrænset periode

Ved udgravning til et byggeprojekt fremkommer der overskudsjord. Jorden kan anvendes uden forudgående behandling, men kan ikke anvendes i forlængelse af opgravningen. Der er behov for at oplagre den i en ikke nærmere angivet periode. Jorden vil hermed blive kategoriseret som affald.

Eksempel 2 Forurenet overskudsjord fra byggeprojekt

Ved udgravning til et byggeprojekt fremkommer der overskudsjord. Det viser sig, at jorden er forurenet. Da den ikke kan anvendes uden, at der tages højde for de risici for miljø og sundhed, som jorden indebærer, vil jorden være affald med mindre det konkret kan godtgøres, at der er tale om et tilsigtet biprodukt.

Eksempel 3 Uforurenet jord fra byggeprojekt aftalt anvendt i andet byggeprojekt

Ved en udgravning til et byggeprojekt fremkommer der overskudsjord, der dokumenteres at være uforurenet. Der er indgået en aftale om, at jorden efter en kort tidsafgrænset periode kan anvendes i et andet byggeprojekt. Jorden vil i denne situation kategoriseres som produkt.



Analysekrav i relation til jordtype

	Jordtype	Forventet forurening	Prøvetagning	Anmeldepligt	Bemærkninger
Uforurende arealer uden for områdeklassificeret område					
	Overfladejord	uforurenet	ingen analyser	nej	
	Fyldjord	uforurenet	ingen analyser	nej	
	Intakt jord	uforurenet	ingen analyser	nej	
Uforurende arealer inden for områdeklassificeret område					
	Overfladejord	uforurenet	ingen nye analyser	ja	§ 14 (kategori 1)
	Fyldjord	uforurenet	ingen nye analyser	ja	
	Intakt jord	uforurenet	ingen nye analyser	ja	
Let forurenede arealer inden for områdeklassificeret område uden analysepligt					
	Overfladejord	let forurenet	ingen nye analyser	ja	§ 14 (kategori 2)
	Fyldjord	let forurenet	ingen nye analyser	ja	
	Intakt jord	uforurenet	ingen nye analyser	ja	
Let forurenede areal uden for områdeklassificeret område med analysepligt					



	Overflade-jord	let forurennet	1 pr. 120 tons	ja	
	Fyldjord	let forurennet +/-	1 pr. 120 tons	ja	
	Intakt jord	uforurennet	ingen	ja	
Let forurennet areal <u>inden for</u> områdeklassificeret område med analysepligt					
	Overflade-jord	let forurennet	1 pr. 120 tons	ja	
	Fyldjord	let forurennet +/-	1 pr. 120 tons	ja	
	Intakt jord	uforurennet	ingen	ja	
Forurenede arealer <u>uden for</u> områdeklassificeret område, med og uden kortlægning					
	Overflade-jord	forurennet	1 pr. 30 tons	ja	Krav om indkredsning af hotspot
	Fyldjord	forurennet	1 pr. 30 tons	ja	
	Intakt jord	forurennet +/-	*	ja	*: Godtgøres at intaktjorden er uforurennet
Forurende arealer <u>inden for</u> områdeklassificeret område, med og uden kortlægning					
	Overflade-jord	forurennet	1 pr. 30 tons	ja	Krav om indkredsning af hotspot
	Fyldjord	forurennet	1 pr. 30 tons	ja	
	Intakt jord	forurennet +/-	*	ja	*: Godtgøres at intaktjorden er uforurennet



Referenceliste:

1. Vejledning om områdeklassificering. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3 2007
2. Bekendtgørelse nr. 1519 af 14. december 2006 om definition af lettere forurenede jord.
3. Bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder



Bilag F

Klassifikation

Kategorisering af forureningskomponenter i jord sker jf. nedenstående (*1)

Jord som kan henføres til kategori 1, betragtes som **ren jord**, med mindre de er påvist indhold af andre stoffer. Jord som kan henføres til kategori 2, betragtes som **lettere forurenet**, med mindre er påvist indhold af andre stoffer.

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategori 1 (*2)	Kategori 2
Arsen (As)	20	20
Cadmium (Cd)	0,5	5
Chrom total (Cr total)	500	1000
Kobber (Cu)	500	1000
Kviksølv(Hg) (uorganisk)	1	3
Bly (Pb)	40	400
Zink (Zn)	500	1000
PAH total (*3)	4	40
Benz(a)pyren	0,3	3
Dibenz(a,h)antracen	0,3	3

*1:

Forurenet jord, der er affald, som indeholder andre forureningskomponenter end de, som er angivet på listen, eller indeholder forureningskomponenter, der er indeholdt i listen, men i højere koncentrationer end på listen, kan ikke henføres til kategori 1 og 2. Kommunen vurderer, hvordan denne jord skal kategoriseres.

*2:

Jord, der kategoriseres som kategori 1, kan ikke anvendes i alle sammenhænge. F.eks. ved placering af jord i naturområder og på landbrugsjord kan der være skærpede krav.

*3:

PAH-analyser (analyser for PolyAromatiske Hydrocarboner) skal omfatte en kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, di-benz(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.