



Regulativ for jordstyring i Nordfyns Kommune

1. Formål

Regulativets formål er, at sikre at styring af forurenede jord i Nordfyns Kommune sker efter gældende regler. Samt at definere og udpege områder, hvor det forventes at der findes forurenede jord. Herunder:

1. Inddrage områder i og undtage områder fra områdeklassificeringen, jf. jordforureningslovens § 50 a stk. 2 og stk. 3.
2. Fastlægge delområder indenfor den udpegede områdeklassificering som med høj grad af sikkerhed kan henføres til kategori 1 eller 2 jf. anmelderbekendtgørelsens bilag 3. I disse delområder er det ikke nødvendigt at analysere jorden i forbindelse med jordflytning.
3. Fastlægge en metode for anmeldelse af jordflytning.

2. Lovgrundlag

Regulativet er udarbejdet med hjemmel i følgende lovgivning:

- Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 748 af 21. juni 2007.
- Lov om forurenede jord nr. 282 af 22. marts 2007.

3. Gyldigheds- og anvendelsesområde

Regulativet omfatter flytninger af jord fra Nordfyns Kommune, når jordflytningen er omfattet af krav om anmeldelse og dokumentation jf. § 2 i jordflytningsbekendtgørelsen.

4. Anmeldelse af jordflytninger

Anmeldepligten gælder al jord, der flyttes fra følgende arealer/ejendomme/anlæg, uanset om den er forurenede:

- 1) Flytning af forurenede jord bort fra den ejendom, hvor den er opgravet.
- 2) Flytning af jord bort fra den kortlagte ejendom, hvor den er opgravet.
- 3) Flytning af jord bort fra et kortlagt delareal på en ejendom, hvor den er opgravet.
- 4) Flytning af jord bort fra et areal, som anvendes til offentlig vej. Hvis jorden flyttes udenfor kommunen eller hvis jorden flyttes til et areal, som ikke anvendes til offentlig vej.
- 5) Flytning af jord bort fra en ejendom, der er omfattet af områdeklassificering.
- 6) Flytning af jord bort fra et godkendt modtageanlæg for jord.

4.1 Anmeldelse af jord

Ved iværksættelse af flytning af jord i Nordfyns Kommune fra en af ovenstående lokaliteter har ejer, bygherre, entreprenør eller den, der er ansvarlig for den faktiske flytning af jorden pligt til at indgive anmeldelse eller sikre sig, at anmeldelsen er sket. Anmeldelsen skal være skriftlig, dateret og underskrevet. Skema til anmeldelse i Nordfyns Kommune findes i bilag a.

Anmeldelse af jordflytningen kan også ske elektronisk via www.jordweb.dk.

Anmelder af jordflytningen kan være ejer, bygherre, entreprenør eller den, der er ansvarlig for den faktiske flytning af jorden.

4.2 Iværksættelse af jordflytning

Flytningen må iværksættes 4 uger efter anmeldelsen er modtaget af kommunen, dog med følgende undtagelser:

- Nordfyns Kommune anmoder om supplerende oplysninger indenfor 4-ugers fristen. Flytning må derefter tidligst iværksættes to uger efter kommunen har modtaget de supplerende oplysninger.
- Jorden flyttes til modtageanlæg godkendt til at modtage jord med det aktuelle forureningsindhold, som fremgår af anmeldelsen. Flytningen må i disse tilfælde foregå umiddelbart efter anmeldelsen.

Hvis denne jord flyttes fra et kortlagt areal, skal Nordfyns Kommune inden anmeldelsen have godkendt en plan for jordens håndtering.

- Den samlede jordflytning udgør 1 m³ eller mindre. Jorden kan da afleveres uden anmeldelse på et dertil godkendt modtageanlæg. Liste over godkendte modtageanlæg i Nordfyns Kommune og omegn fremgår af bilag e.
- Opgravning og flytning af jord der på grund af en akut opstået situation i Nordfyns Kommune ikke kan afvente en forudgående anmeldelse. I sådanne tilfælde kan jorden opgraves og flyttes straks til en midlertidig placering i opgravningskommunen f.eks. i en container eller tilsvarende placering med afskærmning fra omgivelserne. Opgravning, flytning til den midlertidige placering og den videre flytning skal anmeldes senest tre hverdage efter flytning til den midlertidige placering.
- En virksomhed, som udfører flere jordflytninger fra flere lokaliteter i kommunen f.eks. i forbindelse med lednings-, vej- eller kloakarbejder, anmelder samlet flere forventede jordflytninger til et bestemmelsessted for hver forureningskategori - dog skal jordarbejdet foregå inden for en periode på højst et år.

Jord fra kortlagte arealer eller jord, der er konstateret forurenede ud over kategori 2, jf. anmelderbekendtgørelsen kan dog ikke indgå i en samlet anmeldelse for ledningsarbejder.

Virksomheden skal senest en måned efter den periode, som anmeldelsen gælder for, eftersende oplysninger til Nordfyns Kommune om ejers navn, adresse og matrikelnummer for det areal, den eller de ejendomme eller det vejareal, hvorfra jorden er flyttet, samt mængde, analyseresultater og kategorisering.

- En virksomhed, som udfører flere jordflytninger fra godkendt modtageanlæg, kan samlet anføre flere forventede jordflytninger til et bestemmelsessted for hver forureningskategori, dog skal jordarbejdet foregå inden for en periode på højst et år.

Virksomheden skal senest en måned efter den periode, som anmeldelsen gælder for, eftersende oplysninger til Nordfyns Kommune om ejernavn, adresse og matrikelnummer for det areal, den eller de ejendomme eller det vejareal, hvorfra jorden er flyttet, samt mængde, analyseresultater og kategorisering.

4.3 Anmelders pligter

I forbindelse med en jordflytning skal anmelderen sikre, at jorden er analyseret og kategoriseret efter nedenstående parametre. Hvis jorden flyttes til et godkendt modtageanlæg uden forudgående analyser og kategorisering, skal anmelder sikre sig, at det godkendte modtageanlæg efter modtagelsen foretager de nævnte analyser og kategoriseringer:

- Prøvetagningen skal følge bestemmelserne i anmeldebekendtgørelsens¹ bilag 1.
- Jorden skal analyseres for de forureningsstoffer samt efter de retningslinjer, der er beskrevet i anmeldebekendtgørelsens bilag 2.
- Jorden skal kategoriseres efter retningslinjerne i anmeldebekendtgørelsens bilag 3.

Bilag 1, 2 og 3 fra anmeldebekendtgørelsens er vedlagt dette jordstyringsregulativ i bilag c.

Anmelder skal udlevere et eksemplar af den senest ajourførte anmeldelse af flytning af jord til transportøren. Hvis der under den faktiske flytning fremkommer nye oplysninger, skal anmelderen ajourføre anmeldelsen. Her gælder oplysninger om tidspunkt for flytning, jordmængder eller forureningsforhold, der er ændret i forhold til det anmeldte. Det samme gælder, hvis jorden transporteres til et andet modtagested end anmeldt. Liste over godkendte modtageanlæg i Nordfyns Kommune og omegn fremgår af bilag e.

Nordfyns Kommunes anmeldeskema er vedlagt i bilag a.

4.4 Transportørens pligter

Transportøren skal påføre sit navn, adresse samt CVR-nummer på anmeldelsen om flytning af jord, som samtidig skal anvendes som følgeseddel. Et eksemplar af følgesedlen skal medbringes under hver transport.

Ved aflevering af jorden, afleveres følgesedlen til den anden transportør eller til den modtager, der er anført på følgesedlen.

4.5 Modtagerens pligter

Modtageren af jorden skal på miljømyndighedens forlangende forevise følgesedlen. Modtageren skal opbevare følgesedlen i mindst to år, efter flytningen har fundet sted. Såfremt et godkendt modtageanlæg foretager de for anmeldelsen nødvendige analyser, skal anlægget opbevare disse analyseresultater sammen med følgesedlen i mindst to år.

Hvis modtageren er et godkendt modtageanlæg, skal anlægget efter modtagelsen af sidste læs af jorden, sende et eksemplar af følgesedlen som kvittering for modtagelse til Nordfyns Kommune.

5 Områdeklassificering

Som følge af jordforureningslovens § 50a gælder, at 1. januar 2008 er den til enhver tid gældende byzone, jf. planlovens § 34, klassificeret som lettere forurenede og dermed omfattet af anmeldepligten (se afsnit 4). Der henvises endvidere til Miljøstyrelsens vejledning om områdeklassificering nr. 3 fra 2007².

Nordfyns kommune har undtaget dele af byzonen fra områdeklassificering på baggrund af en konkret vurdering af den potentielle forureningsrisiko i de enkelte delområder i byzonerne.

I bilag b ses et oversigtskort over klassificerede (og dermed anmeldeligtige) områder i Nordfyns Kommune.

5.1 Borgernes forpligtigelser

Når en ejendom er omfattet af områdeklassificering, er det grundejers pligt, at anmelde jordflytninger. Det samme gælder såfremt ejendommen er kortlagt, samt når ejendommen er konstateret lettere forurennet (udenfor områdeklassificeringen).

6. Undtagelser for dokumentationskrav

Nordfyns Kommune har p.t. ikke udtaget delområder af de områdeklassificerede arealer som fritages fra analysepligten. Dette sker såfremt kommunen er i besiddelse af et dokumentationsgrundlag, der medfører en høj grad af sikkerhed for, at pågældende delområde tilhører kategori 1 eller 2. Jord, der stammer fra arealer, som er kortlagt på vidensniveau 1 eller 2 skal dog altid analyseres uanset om de er beliggende i analysefrie delområder.

En oversigt over delområder, der er undtaget fra analysepligten, samt kategorisering af disse områder findes i bilag d.

7. Anmeldepligtige ejendomme udenfor områdeklassificeringen

Ejendomme, der er konstateret lettere forurennet, beliggende udenfor områdeklassificeringen er stadig omfattet af anmeldepligten¹. Det er op til den enkelte grundejer at overholde denne forpligtigelse.

8. Godkendte modtageanlæg i Nordfyns Kommune og omegn

Liste over godkendte modtageanlæg i Nordfyns Kommune og omegn fremgår af bilag e

Listen er delt op i to grupper:

Gruppe 1: Modtageanlæg der kan modtage lettere forurennet jord (kategori 2 jord) hvor den samlede jordflytning udgør 1 m³ eller mindre.

Gruppe 2: Modtageanlæg der kan modtage lettere forurennet jord (kategori 2 jord) hvor den samlede jordflytning er større end 1 m³.

Gruppe 3: Modtageanlæg der kan modtage forurennet jord ud over kategori 2.

Kriterierne for hvornår jorden er ren (kategori 1), lettere forurennet (kategori 2) og forurennet fremgår af bilag c.

9. Ikrafttrædelse

Dette regulativ træder i kraft den 1. september 2008.

Således vedtaget af Byrådet / Teknik- og Miljøudvalget i Nordfyns Kommune den 19. juni 2008.

¹ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 748 af 21. juni 2007.

² Vejledning om områdeklassificering nr. 3 fra 2007.

 Nordfyns Kommune Østergade 23 5400 Bogense Tlf: 64 82 82 82		Udfyldes af kommunen Modtaget dato Journalnummer • KLE 09.08.15P19	
Sendes til Nordfyns Kommune Teknik og Miljø Rådhuspladsen 2 5450 Otterup		Løbenummer* Anmeldelse af jordflytning	
* Løbenummer består af et kommunenummer, et fortløbende nummer og årstal			
Anmelder		CVR-nummer	
Virksomhedsnavn		Telefonnummer	
Adresse		Fax	
Postnummer	By	Telefonnummer • Kontaktperson	
Kontaktperson		Evt. oprindelig anmeldelsesdato	
E-mail			
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"/> Godkendt modtage anlæg	<input type="checkbox"/> Områdeklassificeret <input type="checkbox"/> Offentlig vej	<input type="checkbox"/> Analysefrit område <input type="checkbox"/> Andet	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	Kategori 1 Kategori 2 <input type="checkbox"/> Anden klassifikation		
Klassifikation		Angiv hvilken	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja		Forventet jordmængde 1 m ³ ~ 1,8t	m ³ Tons
Analyseresultater vedlagt		Antal	
Kørselsperiode(r)		Fra dato	Til dato
Foreligger godkendt jordhænderingsplan		<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			


 EAN
 KLE 5708410005756

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 anvisning	
Sagsbehandler	Direkte telefonnummer
Dato og underskrift	

JG 005 (11/2007-2)

Bilag b Kort over områdeklassificerede arealer i Nordfyns Kommune.

På kommunens hjemmeside (www.nordfynskommune.dk) samt på Danmarks Miljøportal (kort.arealinfo.dk) fremgår det hvilke områder, der er områdeklassificeret som lettere forurenede.

Anmeldebekendtgørelsens bilag 1

Udtagning af prøver

Prøverne skal enten udtages på opgravningsstedet efter nedenstående retningslinier eller efterfølgende på et modtageanlæg, der er godkendt til kartering.

På opgravningsstedet kan jordprøver enten udtages inden opgravning eller fra opgravet jord. Intakt jord skal adskilles fra fyldjord og overjord.

Udtagning af jordprøver inden opgravning

På kortlagte arealer, og på ikke kortlagte arealer hvor der er viden om forurening ud over kategori 2, jf. bilag 3, skal planlægningen af prøveudtagningen ske med udgangspunkt i arealets historik (tidligere potentielt forurenende aktiviteter) og eventuelt kendt forurening. Jordvoluminer med højere forureningskoncentrationer end den omgivende jord (hot-spots) skal afgrænses med prøver både horisontalt og vertikalt. Der skal udtages repræsentative prøver i hvert jordvolumen med samme historik og/eller forureningstype, som skal flyttes.

I områdeklassificerede områder og andre arealer, hvor der ikke forventes at være hot-spots, udtages jordprøverne som blandingsprøver sammenstukket af 5 enkeltprøver, der fordeles jævnt over det givne areal eller jordlag, som formodes at have en ensartet forureningsgrad, og som prøverne skal repræsentere.

Udtagning af jordprøver fra opgravet jord

- Jord oplagt direkte fra opgravningen i mile/jordbunke, som højst er 5 meter bred og 2,5 meter høj:
- Milen/jordbunken kan opdeles med henblik på særskilt kategorisering af de enkelte dele af mile/jordbunke. Prøveinddelingen sker ved parallelle snit på tværs af milen/jordbunken. Fra hver mile/jordbunke-del udtages en repræsentativ blandeprøve, f.eks. ved sammenstik af 5 enkeltprøver. Enkeltprøverne skal udtages jævnt fordelt og midt i milen eller som minimum i 50 cm's dybde. Hver mile/jordbunke-del, hvorfra der er udtaget en repræsentativ prøve, kan kategoriseres som et selvstændigt jordparti efter reglerne i bilag 3.
- Jord oplagt direkte fra opgravningen i containere:

Der kan udtages repræsentative jordprøver ved sammenstik af 5 enkeltprøver. Jorden i containere, hvorfra der er udtaget repræsentative prøver, kan kategoriseres som et selvstændigt jordparti efter reglerne i bilag 3.

Prøveantal

Tabel 1 angiver det antal prøver, der skal udtages til analyse i forbindelse med anmeldelse af jordflytning, når der udtages repræsentative prøver, efter at eventuelle hot-spots er afgrænset. Hvis der på forhånd ligger analyser af jorden, som opfylder kravene, kan disse anvendes.

Tabel 1 angiver minimumsprøveantal, fordi det kan forekomme, at modtageren kræver flere analyser.

Hvis der er konstateret forurening i jorden ud over kategori 2-jord, jf. bilag 3, men arealet ikke er kortlagt, gælder samme prøvetagningsfrekvens som for kortlagte arealer. Dette gælder også, hvis der er konstateret forurening ud over kategori 2-jord, jf. bilag 3, i et områdeklassificeret område eller på offentlige veje.

Ved omregning fra kubikmeter til tons anvendes omregningsfaktoren 1,8 ton pr. m³, med mindre der er viden om den aktuelle jords vægtfylde.

Der skal ikke foretages analyser af jord, hvor det er godtgjort, at den må anses for at være uforurennet intaktjord. Når det er godtgjort, at intaktjorden kan henføres til kategori 1, jf. bilag 3, skal der ikke foretages analyser af de dybereliggende jordlag, som dermed henføres til kategori 1, jf. bilag 3,

Når det på kortlagte arealer eller arealer, hvor der er viden om forurening i jorden udover kategori-2 jord, jf. bilag 3, skal godtgøres, at intaktjorden fra et areal enten som helhed eller fra et bestemt niveau kan henføres til kategori 1, jf. bilag 3, skal der foreligge mindst én prøve pr. 50 m² fra den øverste del af de intakte aflejringer. Alle jordprøver skal kunne henføres til kategori 1, jf. bilag 3. Prøveantallet kan reduceres, såfremt det sker i overensstemmelse med en plan for jordens håndtering, som kommunen har godkendt.

Jord fra arealer, som kommunen har kategoriseret efter § 14

Der er ingen krav om prøvetagning og analyse for jord, som kommunen har kategoriseret i kategori 1 henholdsvis kategori 2, jf. § 14, stk. 1. Hvis jord, som kommunen, jf. § 14, stk. 1, har kategoriseret i kategori 2, ønskes nedkategoriseret til kategori 1, skal dette ske på baggrund af en prøvetagningsfrekvens på 1 prøve pr. 30 ton.

Analysekrav ved modtagelse af jord på godkendte modtageanlæg, som har indgået aftale med anmelderen om at foretage de for anmeldelsen nødvendige analyser, jf. § 10, stk. 1.

Modtageanlægget analyserer jorden ved modtagelsen og særskilt for hver anmeldelse. Modtageanlægget skal udtage det antal prøver, der er fastlagt i tabel 1, afhængigt af, hvor jorden kommer fra, og jordens bestemmelsessted. Analyseresultaterne fra modtagelsen kan anvendes igen, når og hvis jorden senere fraføres anlægget, såfremt jorden er ikke er sammenblandet med jord fra andre forureningskategorier.

Tabel 1 – Prøveantal¹⁾ med henblik på analyse

Jordens placering forud for flytning:	Minimumsprøveantal ved jordflytning	Anvendelse, som fordrer, at jorden er uforurennet
Jord fra kortlagte arealer	1 prøve pr. 30 ton ²	1 prøve pr. 30 ton ²
Jord fra klassificerede områder og offentlige vejarealer - dog ikke kortlagte arealer inden for områderne Jord fra godkendte modtageanlæg ³	1 prøve pr. 120 ton	1 prøve pr. 30 ton
Jord som kommunalbestyrelsen, jf. § 14, stk. 1 har kategoriseret i kategori 1, jf. bilag 3.	Ingen analyser	Ingen analyser
Jord som kommunalbestyrelsen, jf. § 14, stk. 1 har kategoriseret i kategori 2, jf. bilag 3.	Ingen analyse	
Jord som kommunalbestyrelsen, jf. § 14, stk. 1, har kategoriseret i kategori 2, jf. bilag 3, og som ønskes nedkategoriseret til kategori 1. Jord fra godkendte modtageanlæg, som ønskes nedkategoriseret	1 prøve pr. 30 ton	1 prøve pr. 30 ton

1) Kravene til prøveantal er som udgangspunkt gældende for fyldjord og overjord. Når det på kortlagte arealer og arealer, hvor der er viden om forurening i jorden udover kategori 2-jord, jf. bilag 3, skal godtgøres, at intaktjorden fra et areal enten som helhed eller fra et bestemt niveau kan henføres til kategori 1, jf. bilag 3, skal der foreligge mindst én prøve pr. 50 m² fra den øverste del af de intakte aflejringer. Alle jordprøver skal kunne henføres til kategori 1, jf. bilag 3.

2) Prøveantallet kan reduceres, såfremt det sker i overensstemmelse med en plan for jordens håndtering, som kommunen har godkendt.

3) Analyseresultaterne fra modtagelsen kan anvendes igen, medmindre anlægget ønsker at nedkategorisere jorden, f.eks. efter rensning.

Anmeldebekendtgørelsens bilag 2

Analyseparametre og analysemetoder

Forurennet jord analyseres på baggrund af viden om de specifikke aktiviteter, der er relevante for det pågældende areal.

Områdeklassificerede arealer analyseres som udgangspunkt for parametre angivet under pkt. 1.1 i tabel 2 og vej- og rabatjord som udgangspunkt for parametre angivet i pkt. 1.2 i tabel 2. De udtagne prøver analyseres, således at prøver og analyser er repræsentative for hvert af de jordlag/jordtyper, som ønskes flyttet.

For andre forureningskilder, end de i tabel 2 nævnte fastsætter kommunalbestyrelsen, hvilke parametre der skal analyseres for. Hvis der på et areal er flere potentielle kilder til forurening, skal parametre for hver kilde analyseres. Såfremt der ved analysearbejdet opnås indikation for, eller kendskab til andre forureningstyper, skal der foretages en selvstændig analyse for disse komponenter.

Såfremt der på baggrund af historik eller forundersøgelser er fremkommet oplysninger, som i tilstrækkeligt omfang kan berettiggelse af retningslinierne i skemaet, kan der efter aftale med kommunalbestyrelsen analyseres for færre eller andre parametre.

Tabel 2: Analyseparametre for diffus forurening og veje/rabat jord

Punkt	Forureningskilder/historik	Parametre, der som minimum bør analyseres for (andre parametre kan være relevante)
1.1	Diffus forurening	Totalkulbrinter ¹⁾ , benz(a)pyren, PAH ²⁾ , Cd, Cu, Pb, Zn
1.2	Veje, rabatjord m.m.	Totalkulbrinter ¹⁾ , benz(a)pyren, PAH ²⁾ , Cd, Cu, Pb, Zn

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

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.

Krav fastsat til analysekvalitet ved måling af jord i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede laboratorier m.v. skal anvendes. Kemisk analyse af oliekomponenter og polyaromatiske hydrocarboner, som er opført i bilag 3, skal ske i overensstemmelse med metoden: »Reflab metode 4: Bestemmelse af olieindhold, BTEX og PAH i jord ved gaskromatografi«, med mindre der er fastsat andre krav til kemisk analyse i jord af oliekomponenter og polyaromatiske hydrocarboner i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. Andre kemiske analyser kan anvendes, hvis det over for kommunalbestyrelsen kan dokumenteres, at metoden giver lige så gode resultater. Feltmetode kan anvendes som supplement til de kemiske analyser, hvis det over for kommunalbestyrelsen kan dokumenteres, at feltmetoden giver lige så gode resultater som de kemiske analyser.

Anmeldebekendtgørelsens bilag 3

Inddeling i forureningskategorier

Inddeling i forureningskategorier (kategorisering) sker på baggrund af resultater af kemiske analyser, jf. bilag 1 og 2. Dog kan intaktjord, som ved analyser i toppen af intaktjorden er godtgjort uforurennet, jf. bilag 1, kategoriseres i kategori 1 uden analyser, og jord fra de i § 14, stk. 1, nævnte delområder kan uden analyser kategoriseres i den kategori, kommunalbestyrelsen har foreskrevet.

Kommunalbestyrelsen vurderer, hvordan forurennet jord, der er affald, som ikke kan henføres til kategori 1 og 2, skal kategoriseres.

Jord skal som minimum adskilles i fyldjord og intaktjord ved opgravningen, bortset fra jord fra områder, som kommunalbestyrelsen, jf. § 14, stk. 1, har kategoriseret i kategori 1.

Der skal ske en kategorisering af alle jordpartier. Ved jordparti forstås en mængde jord, som stammer fra et afgrænset areal, og som indeholder de samme forureningskomponenter i samme forureningskategori.

Forureningskategorien for et jordparti bestemmes for hver enkelt forureningskomponent, og den højeste kategori, der er konstateret, er bestemmende for jordpartiets samlede kategori. Det vil sige, at hvis grænseværdien overskrides for blot én forureningskomponent, skal hele jordpartiet opkategoriseres, således at alle analyseresultater overholder grænseværdien for den samlede kategori.

Eksempelvis skal et jordparti, hvori der er konstateret indhold af to forskellige forureningskomponenter svarende til kategori 1 henholdsvis kategori 2, kategoriseres i en samlet kategori 2.

I de tilfælde, hvor flere jordprøver (mindst tre jordprøver) repræsenterer ét jordparti, skal følgende være overholdt, for at hele partiet kan kategoriseres i en kategori:

- For hver enkelt forureningskomponent må gennemsnittet af analyseresultaterne ikke overskride grænseværdien for den pågældende kategori.
- Intet enkelt analyseresultat må overskride grænseværdien for den samlede kategori med mere end 50 % (50 % - reglen).

Jordpartiet kategoriseres i den laveste kategori, hvor ovenstående kriterier er opfyldt for alle forureningskomponenter.

I de tilfælde, hvor kun to jordprøver repræsenterer ét jordparti, skal begge analyseresultater for hver forureningskomponent overholde grænseværdien for den pågældende kategori.

I de tilfælde, hvor kun én jordprøve repræsenterer ét jordparti, skal analyseresultatet for hver forureningskomponent overholde grænseværdien for den pågældende kategori.

Ved flytning af jord fra et godkendt modtageanlæg kan jorden uden analyse kategoriseres som ved modtagelsen på anlægget. Hvis jord fra forskellige kategorier sammenblandes på anlægget, skal jordblandingen kategoriseres som den højeste af de kategorier, der sammenblandes. Hvis jord fra et godkendt modtageanlæg ønskes kategoriseret lavere end ved modtagelsen på anlægget, skal anlægget dokumentere den lavere kategori med analyser.

Tabel 3. Kategorisering af forureningskomponenter^{Note 1}

Forurenningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategorier	
	Kategori 1 ^{Note 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 ^{Note 3}	≤4	≤40
Benz(a)pyren	≤0,3	≤3
Dibenz(a,h)antracen	≤0,3	≤3

Note 1: Forurennet 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. Kommunalbestyrelsen vurderer, hvordan denne jord skal kategoriseres.

Note 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.

Note 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)antracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

Bilag d Beskrivelse af de delområder, der er undtaget fra analysepligten samt opgørelse af det enkelte områdes jordkategori.

(afventer nærmere dokumentation)

Listen er delt op i tre grupper:

Gruppe 1: Modtageanlæg der kan modtage lettere forurenede jord (kategori 2 jord) hvor den samlede jordflytning udgør 1 m³ eller mindre.

Bogense genbrugsplads

Industrivej 2
5400 Bogense
Tlf.: 64 81 15 31
Fax: 64 81 20 74

Otterup genbrugsplads

Ørkebyvej 15
5450 Otterup
Tlf.: 64 82 86 96

Søndersø genbrugsplads

Snavevej 25
5471 Søndersø
Tlf.: 64 82 84 70
Fax: 64 82 84 72

Gruppe 2: Modtageanlæg der kan modtage lettere forurenede jord (kategori 2 jord) hvor den samlede jordflytning er større end 1 m³.

Sandholt Lyndelse Miljøcenter

Landevejen 5
5672 Broby
Tlf.: 62 64 15 25
Fax: 62 64 15 02

Gruppe 3: Modtageanlæg der kan modtage forurenede jord ud over kategori 2.

Anlæg i denne gruppe kan også modtage jord fra renere kategorier.

Odense Nord Miljøcenter

Strandløkkevej 100, 5270 Odense N.
Tlf.: 63 18 90 00
Fax: 66 18 90 69

Klintholm I/S

Klintholmvej 50
5874 Hesselager
Tlf.: 62 25 30 86

RGS90

Lindholmvej 20
5800 Nyborg
Tlf.: 58 38 32 94
Fax: 58 38 32 98

RGS90

Profilvej 22

6000 Kolding

Tlf.: 76 31 90 91

Fax: 76 30 90 92