



Mariagerfjord

KOMMUNE

Mariagerfjord Kommune

Jordregulativ

Indholdsfortegnelse

JORDREGULATIV FOR MARIAGERFJORD KOMMUNE	1
§ 1 FORMÅL	1
§ 1.1 Affaldshåndtering	1
§ 1.2 Områdeklassificering og jordflytning	1
§ 2 LOVGRUNDLAG	1
§ 3 DEFINITIONER	2
§ 4 TAKSTER	2
§ 5 KLAGE M.V.	2
§ 6 OVERTRÆDELSE OG STRAF	3
§ 7 BEMYNDIGELSE	3
OMRÅDEKLASSIFICERING	4
§ 8 UNDTAGELSE/INDDRAGELSE AF OMRÅDER AF OMRÅDEKLASSIFICERINGEN	4
ANALYSEFRIE DELOMRÅDER	4
§ 9 ANALYSEFRIE OMRÅDER INDEN FOR DET OMRÅDEKLASSIFICEREDE OMRÅDE	4
JORDFLYTNING	5
§ 10.1 Anmeldelse af jordflytning	5
§ 10.2 Skema til brug for anmeldelse af jordflytning	6
§ 10.3 Anmelders pligter	6
§ 10.4 Transportørens pligter	6
§ 10.5 Modtagerens pligter	7
AFFALDSORDNING FOR JORD, SOM ER AFFALD	8
§ 11 ORDNING FOR JORD, SOM ER AFFALD	8
§ 11.1 Hvad omfatter ordningen	8
§ 11.2 Hvem gælder ordningen for	8
§ 11.3 Beskrivelse af ordningen	9
§ 12 IKRAFTTRÆDELSE	10

- BILAG:**
1. Kort der viser områdeklassificering
 2. Skema til anmeldelse ved flytning af jord
 3. Udtagning af jordprøver og analyseparametre
 4. Inddeling i forureningskategorier

Jordregulativ for Mariagerfjord Kommune

§ 1 Formål

§ 1.1 Affaldshåndtering

Formålet med dette regulativ er at fastsætte regler for håndtering af jord, som er affald, fra alle borgere, grundejere og virksomheder i Mariagerfjord Kommune med henblik på at forebygge forurening, uhygiejniske forhold for miljø og mennesker og begrænse ressourceanvendelsen ved at fremme genanvendelse af affald.

Formålet er endvidere at fastsætte regler om de kommunale ordninger for jord, som er affald, herunder ordningernes omfang og tilrettelæggelse m.v., jf. miljøbeskyttelseslovens § 45, stk. 4, med henblik på at etablere og skabe rammerne for velfungerende kommunale ordninger. Reglerne tager ligeledes sigte på at normere de praktiske forhold i forbindelse med afviklingen af affaldsindsamlingen og –håndteringen.

§ 1.2 Områdeklassificering og jordflytning

Formålet med dette regulativ er ud over de i § 1.1 nævnte at inddrage og undtage områder fra områdeklassificeringen i Mariagerfjord Kommune, jf. jordforureningslovens § 50a, stk. 2 og 3.

Formålet er endvidere, at sikre muligheden for, at fastlægge delområder i Mariagerfjord Kommune, hvor jorden med en høj grad af sikkerhed kan henføres til kategori 1 eller 2, jf. jordflytningsbekendtgørelsens bilag 3, samt angive hvor der ikke skal foretages analyser inden for det områdeklassificerede område i forbindelse med jordflytning.

Regulativet har desuden til formål at fastlægge skema til brug for anmeldelse af jordflytning.

§ 2 Lovgrundlag

Regulativet er udarbejdet med hjemmel i følgende love:

Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010

Lov om forurennet jord (Jordforureningsloven), lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009

Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), lovbekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (jordflytningsbekendtgørelsen), bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007

Bekendtgørelse om definition om lettere forurenede jord, bekendtgørelse nr. 554 af 19. maj 2010

Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald (Restproduktbekendtgørelsen), bekendtgørelse nr. 1662 af 21. december 2010

§ 3 Definitioner

De definitioner, der anvendes i dette regulativ, svarer til de definitioner, der fremgår af den til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse og jordflytningsbekendtgørelse.

§ 4 Takster

Kommunalbestyrelsen kan fastsætte takster i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 48 samt affaldsbekendtgørelsens kapitel 11.

Kommunalbestyrelsen vedtager én gang årligt, i fald der er takster, et takstblad, der angiver størrelsen på ovennævnte gebyrer. Takstbladet er tilgængeligt på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside, jf. affaldsbekendtgørelsen.

§ 5 Klage m.v.

Kommunalbestyrelsens afgørelser kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. affaldsbekendtgørelsens § 101 og jordflytningsbekendtgørelsens § 18.

Indskærpelser af regulativet efter miljøbeskyttelseslovens § 69, stk. 1, kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. miljøbeskyttelseslovens § 69, stk. 3. Tilsvarende efter jordforureningslovens § 67, stk. 1 og stk. 3.

Afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven og jordforureningsloven kan, medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1, og jordforureningslovens § 77, stk. 1.

Efter § 47, stk. 1, jf. § 48, stk. 1, i lov om kommunernes styrelse kan spørgsmål om, hvorvidt kommunen overholder den lovgivning, der særligt gælder for offentlige myndigheder, herunder kommunale forskrifter, der er udstedt i medfør af denne lovgivning,

indbringes for statsforvaltningen i den region, hvori kommunen er beliggende. Statsforvaltningen beslutter selv, om der er tilstrækkeligt grundlag for at rejse en tilsynssag, jf. § 48 a i den kommunale styrelseslov.

§ 6 Overtrædelse og straf

Overtrædelse af regulativet straffes med bøde, jf. affaldsbekendtgørelsens § 102, stk. 1, nr. 2.

Efter affaldsbekendtgørelsens § 102, stk. 2, og jordflytningsbekendtgørelsens § 19, stk. 2, kan straffen stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er:

- 1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare herfor, eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel, jf. affaldsbekendtgørelsens § 102, stk. 3, og jordflytningsbekendtgørelsens § 19, stk. 3.

§ 7 Bemyndigelse

Kommunalbestyrelsen har bemyndiget Natur og Miljø til at træffe afgørelser efter dette regulativ.

Kommunalbestyrelsen har bemyndiget udvalget for Teknik og Miljø til at foretage ændringer af dette regulativ.

OMRÅDEKLASSIFICERING

§ 8 Undtagelse/inddragelse af områder af områdeklassificeringen

De samlede områder, der er omfattet af det områdeklassificerede område, jf. jordforureningslovens § 50a, stk. 1, i Mariagerfjord Kommune, fremgår af bilag 1 til dette regulativ og Mariagerfjord Kommunes hjemmeside: www.mariagerfjord.dk

Jord indenfor områder, der er omfattet af områdeklassificering forventes som udgangspunkt at være lettere forurenede svarende til kategori 2 jf. bilag 4.

Af bilag 1 til dette regulativ fremgår desuden hvilke områder i byzone, der er undtaget fra områdeklassificeringen, henholdsvis hvilke områder uden for byzonen, der er inddraget i områdeklassificeringen, jf. jordforureningslovens § 50a, stk. 2 og 3.

Områder, der er undtaget eller inddraget af områdeklassificeringen ændres løbende som følge af, at by- og landzonearealer løbende ændres via kommune-/lokalplaner. Ændringer i områdeklassificeringen offentliggøres i forbindelse med høring af kommune-/lokalplaner.

Områdeklassificeringen adskiller sig fra regionens kortlægninger af enkeltmatrikler, idet størrelsen af områderne er en del af retningslinjerne for inddragelse og udtagelse af delområder. Områdeklassificering omfatter større sammenhængende områder (typisk >20 ha), hvad enten det drejer sig om inddragelse eller undtagelse mens kortlægninger i henhold til jordforureningsloven er på matrikelniveau.

Retningslinjer for undtagelse fra områdeklassificering er opstillet på en sådan måde, at det anses for sandsynligt at området ikke er diffust forurenede. Undtagelse fra områdeklassificering er dog ikke en garanti for, at der ikke findes forurening i området, herunder kortlagte arealer i henhold til jordforureningsloven.

Der henvises til Miljøstyrelsens vejledning om områdeklassificering nr. 3 fra 2007, der fastligger retningslinjer for undtagelse/inddragelse af områder af områdeklassificeringen.

ANALYSEFRIE DELOMRÅDER

§ 9 Analysefrie områder inden for det områdeklassificerede område

Mariagerfjord Kommune har endnu ikke udpeget delområder som fritages fra analysepligten. Efterhånden som datagrundlaget udbygges, vil kommunen løbende vurdere om der er delområder, der kan udpeges som analysefri.

Ændringer i områdeklassificeringen offentliggøres ved ændring af bilag 1 til dette regulativ.

Jord, der flyttes fra delområder, som er kategoriseret i kategori 1 henholdsvis kategori 2 af Mariagerfjord Kommune er undtaget fra dokumentationskravet i § 10 i jordflytningsbekendtgørelsen.

Områder, der er undtaget fra dokumentationskravet vil fremgå af bilag 1 til dette regulativ og Mariagerfjord Kommunes hjemmeside: www.mariagerfjord.dk.

Hvis jord, som Mariagerfjord Kommune i henhold til bilag 4 har kategoriseret som kategori 2 ønskes nedkategoriseret til kategori 1, skal jordflytningen dokumenteres med det antal analyser, der fremgår af bilag 3.

JORDFLYTNING

§ 10.1 Anmeldelse af jordflytning

Ved flytning af jord i Mariagerfjord Kommune skal der forud for flytningen indgives en anmeldelse til kommunen i nedenstående tilfælde:

1. Flytning af jord, der er forurenede, bort fra den ejendom, hvor den er opgravet.
2. Flytning af jord bort fra en kortlagt ejendom, hvor den er opgravet
3. Flytning af jord bort fra en kortlagt del af en ejendom, hvor den er opgravet.
4. Flytning af jord bort fra et areal, som anvendes som offentlig vej, hvor den er opgravet.
5. Flytning af jord bort fra en ejendom, der er omfattet af områdeklassificering, hvor den er opgravet.
6. Flytning af jord bort fra et godkendt modtageanlæg for jord.

Jordflytninger anmeldes af en af de implicerede parter i jordflytningen, det være sig grundejer, byggherre, entreprenør vognmand eller rådgiver. Det er op til parterne selv at sikre/aftale hvem der forestår anmeldelsen.

Flytning af jord må iværksættes umiddelbart efter kommunen har godkendt anmeldelsen og anvist jordflytningen eller fire uger efter anmeldelsen er modtaget af kommunen med mindre:

1. Mariagerfjord Kommune anmoder om supplerende oplysninger indenfor 4 ugers fristen
2. Jorden flyttes til modtageanlæg, der er godkendt til at modtage jord med det aktuelle forureningsindhold, som fremgår af anmeldelsen. Flytningen må i disse tilfælde iværksættes umiddelbart efter anmeldelsen.
3. Opgravning og flytning af jord sker på grund af en akut opstået situation, der ikke kan afvente forudgående anmeldelse m.v. I disse tilfælde kan jorden opgraves og

4. Den samlede mængde jord udgør 1 m³ eller mindre og skal afleveres på godkendt modtageanlæg, se evt. § 11.3.3

§ 10.2 Skema til brug for anmeldelse af jordflytning

Anmeldelse af jordflytning efter jordflytningsbekendtgørelsens § 4 og § 9 skal i Mariagerfjord Kommune ske ved brug af skema, som angivet i bilag 2 til dette regulativ eller på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside: www.mariagerfjord.dk

Et anmeldeskema kan også rekvireres telefonisk hos Mariagerfjord Kommune på tlf. 97 11 30 00.

§ 10.3 Anmelders pligter

Anmelderen skal udlevere et eksemplar af den senest ajourførte anmeldelse af flytning af jord til transportøren.

Anmelderen skal ajourføre anmeldelsen, hvis der under den faktiske flytning af jorden kommer nye oplysninger, der ikke er ubetydelige, herunder om, at tidspunkt for flytning, jordmængder eller forureningsforhold er ændrede i forhold til det, der er anmeldt. Det samme gælder, hvis jorden transporteres til et andet modtagested end anmeldt.

En ajourført anmeldelse, skal påføres ny dato og referere til dato for den oprindelige anmeldelse. Et eksemplar af den ajourførte anmeldelse skal sendes til kommunen. Såfremt kommunen vurderer, at der er tale om en så betydelig ændring, at der kræves ny anmeldelse, skal kommunalbestyrelsen meddele dette til anmelderen.

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

Anmelderen skal på miljømyndighedernes forlangende forevise den senest ajourførte anmeldelse.

§ 10.4 Transportørens pligter

Transportøren skal påføre sit navn og sin adresse samt CVR-nummer på den anmeldelse om flytning af jord, som skal anvendes som følgeseddel, jf. § 10.3.

Transportøren skal under hver transport være i besiddelse af et eksemplar af følgesedlen.

Transportøren skal ved aflevering af jorden aflevere følgesedlen til den anden transportør eller til den modtager, der er anført på følgesedlen.

Transportøren skal på miljømyndighedernes forlangende forevise følgesedlen.

§ 10.5 Modtagerens pligter

Modtageren af jorden skal på miljømyndighedernes forlangende forevise følgesedlen.

Modtageren skal opbevare et eksemplar af følgeseddelen i to år, efter at flytningen har fundet sted.

Hvis et godkendt modtageanlæg foretager de for anmeldelsen nødvendige analyser, skal anlægget opbevare analyseresultaterne i to år sammen med følgesedlen.

Hvis modtageren er et godkendt modtageanlæg, skal anlægget efter modtagelsen af sidste læs af jorden sende et eksemplar af følgesedlen med kvittering for modtagelse til kommunalbestyrelsen i den kommune, hvorfra jorden kommer.

Med godkendt modtageanlæg menes et anlæg, der er godkendt i medfør af miljøbeskyttelseslovens kap. 5, §33.

AFFALDSORDNING FOR JORD, SOM ER AFFALD

§ 11 Ordning for jord, som er affald

§ 11.1 Hvad omfatter ordningen

Ordningen omfatter jord, som er omfattet af affaldsbekendtgørelsens § 3, nr. 30, jf. § 2, bortset fra håndtering, som er reguleret af anden lovgivning.

Regulativet omfatter flytning af jord fra ejendomme i Mariagerfjord Kommune, omfattet af §19, stk. 2 i affaldsbekendtgørelsen, samt krav om anmeldelse og dokumentation jf. § 2 i jordflytningsbekendtgørelsen.

Ved jordflytninger, der er omfattet af et eller flere af punkt 1-6 i § 10.1 gælder følgende:

1. Alle jordflytninger er omfattet af anmeldepligt.
2. Der skal udføres analyser af den jord, der skal flyttes.
3. Der er mulighed for opsamling på miljøgodkendt jordkarterings anlæg, inden analyse og slutbehandling.

For jord fra kortlagte arealer gælder, at flytningen (bygge- og anlægsarbejdet) skal anmeldes med henblik på en nærmere vurdering i henhold til jordforureningslovens § 8.

For jord fra lettere forurenede arealer gælder, at flytningen (bygge- og anlægsarbejdet) skal anmeldes med henblik på en nærmere vurdering i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19.

For jord fra landzone, der ikke er forurenede, kortlagt, områdeklassificeret eller fra offentlig vej gælder at jorden frit kan anvendes som jord uden forudgående analyser og anmeldelse. Parterne der er involveret i en jordflytning fra landzone er dog forpligtiget til at søge godkendelse af den deraf følgende terrænregulering, hos myndigheden i modtageadressatens kommune. Anvendelsen af jord må i øvrigt ikke være i modstrid med anden lovgivning eller regulering.

§ 11.2 Hvem gælder ordningen for

Ordningen gælder for alle private borgere, grundejere og virksomheder i kommunen. Desuden gælder ordningen for alle, der ikke er hjemmehørende i Mariagerfjord Kommune men som skal flytte jord, der er omfattet af regulativet i Mariagerfjord Kommune.

§ 11.3 Beskrivelse af ordningen

§ 11.3.1 Kildesortering og kategorisering

Borgeren, grundejeren og virksomheden skal sikre, at jorden sorteres i forurenede og uforurenede jord i forbindelse med opgravningen.

Den anmeldte jord skal kategoriseres efter regulativets bilag 4. Antallet af jordprøver, der skal udtages til analyse i forbindelse med anmeldelse af jordflytning fremgår af regulativets bilag 3.

Jordprøverne skal udtages repræsentativt. Hver enkelt jordprøve til analyse skal bestå af sammenstik af 5 jordprøver.

Hvis den forurenede jord ikke kan henføres til kategori 1 eller 2, rettes henvendelse til kommunalbestyrelsen med henblik på anden kategorisering.

§ 11.3.2 Jordflytning, herunder anmeldelse heraf

Flytninger af jord, jf. jordflytningsbekendtgørelsens § 2, skal anmeldes efter jordflytningsbekendtgørelsens regler om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med jordflytninger.

Se jordflytning jf. § 10 i dette regulativ

§ 11.3.3 Aflevering på kommunal genbrugsplads

Hvis den samlede jordflytning udgør 1 m³ eller mindre og ikke stammer fra en kortlagt ejendom, kan jorden afleveres uden anmeldelse og forudgående analyser på kommunal genbrugsplads.

Hvis den samlede jordflytning udgør 1 m³ eller mindre fra en forurenede og/eller kortlagt ejendom, skal jorden afleveres efter kommunens anvisning.

§ 11.3.4 Aflevering i storskraldsordning

Bestemmelserne for Mariagerfjord Kommunes storskraldsordning er fastsat i kommunens Regulativ for husholdningsaffald §29.

Storskraldsordningen omfatter ikke jord.

§ 11.3.5 Anvisning af jord, som er affald

Kildesorteret og kategoriseret jord skal afhængigt af kategoriseringen føres til et godkendt anlæg for jordrensning eller deponering, der foretager den videre håndtering, eller direkte til anvendelse efter reglerne herom.

Jord, der ikke er kildesorteret eller kategoriseret, skal føres til et godkendt karteringsanlæg, der foretager sortering og kategorisering med henblik på den videre håndtering.

Jord, der indeholder andre affaldsfraktioner, som ikke kan frasorteres, skal deponeres.

På Mariagerfjord Kommunes hjemmeside (www.mariagerfjord.dk) fremgår de godkendte anlæg, som kan modtage jord under denne ordning i Mariagerfjord Kommune og andre kommuner. Det er på hjemmesiden angivet hvilke anlæg, der modtager hvilke typer jord.

Hvis der i Mariagerfjord Kommune er anvendelsesmuligheder for genanvendeligt jord vil det fremgå af kommunens hjemmeside.

§ 11.3.6 Konkret anvisning

Såfremt en borger eller grundejer har frembragt jord, som er affald, som ikke er omfattet af øvrige bestemmelser i dette regulativ eller anden regulering, skal denne tage kontakt til kommunalbestyrelsen med henblik på konkret anvisning, jf. affaldsbekendtgørelsens § 24, stk. 6.

§ 12 Ikrafttrædelse

Dette regulativ træder i kraft den 7. februar 2012.

Samtidigt med ikrafttrædelse af dette regulativ ophæves følgende:

Regulativ for anmeldelse af flytning af jord i Mariagerfjord Kommune (trådte i kraft d. 1. maj 2008)

Således vedtaget af Udvalget for Teknik og Miljø i Mariagerfjord Kommune den 6. februar 2012.



Natur- og Miljøchef Jørgen Ussing

Bilag 1: [Kort der viser områdeklassificering](#)

Bilag 2: [Skema til anmeldelse ved flytning af jord](#)

Bilag 3: Udtagning af jordprøver og analyseparametre

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 4, 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 4, 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.

Når det på kortlagte arealer eller arealer, hvor der er viden om forurening i jorden udover kategori-2 jord, jf. bilag 4, skal godtgøres, at intaktjorden fra et areal enten som helhed eller fra et bestemt niveau kan henføres til kategori 1, jf. bilag 4, 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 4. 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 § 9

Der er ingen krav om prøvetagning og analyse for jord, som kommunen har kategoriseret i kategori 1 henholdsvis kategori 2, jf. § 9. Hvis jord, som kommunen, jf. § 9, 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.

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 ikke er sammenblandet med jord fra andre forureningskategorier.

Tabel 1 – Prøveantal^{Note 1)} med henblik på analyse

Jordens placering forud for flytning:	Minimumsprøveantal ved jordflytning	Anvendelse, som fordrer, at jorden er uforurenet
Jord fra kortlagte arealer	1 prøve pr. 30 ton ^{Note 2)}	1 prøve pr. 30 ton ^{Note 2)}
Jord fra klassificerede områder og offentlige vejarealer - dog ikke kortlagte arealer inden for områderne Jord fra godkendte modtageanlæg ^{Note 3)}	1 prøve pr. 120 ton	1 prøve pr. 30 ton
Jord som kommunalbestyrelsen, jf. § 9 har kategoriseret i kategori 1, jf. bilag 4.	Ingen analyser	Ingen analyser
Jord som kommunalbestyrelsen, jf. § 9 har kategoriseret i kategori 2, jf. bilag 4.	Ingen analyse	
Jord som kommunalbestyrelsen, jf. § 9, har kategoriseret i kategori 2, jf. bilag 4, og som ønskes nedkategoriseret til kategori 1. Jord fra godkendte modtageanlæg, som ønskes nedkategoriseret	1 prøve pr. 30 ton	1 prøve pr. 30 ton

Note 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 4, 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 4.

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

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

Analyseparametre

Jordprøver analyser som udgangspunkt for nedenstående komponenter:

1) Totalkulbrinter

Totalkulbrinter skal kvantificeres i fraktionerne jf. tabel 1 i bilag 4

2) PAH-komponenter

analyser for Poly Aromatiske Hydrocarboner) 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) Tungmetaller

Minimum analyse for indhold af Cd, Cu, Pb, Zn

Mariagerfjord kommune bestemmer for hver enkel jordflytning/anmeldelse hvilke parametre, der skal analyseres for, herunder udvidelse af ovenstående analyseprogram med specifikke miljøfremmede stoffer, hvis historik/baggrundsoplysninger tilskriver dette.

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 berettige fravigelse af ovenstående retningslinjer, kan der efter aftale med kommunen analyseres for færre eller andre parametre.

Bilag 4: Inddeling i forureningskategorier

Inddeling i forureningskategorier (kategorisering) sker på baggrund af resultater af kemiske analyser, jf. bilag 3. 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 § 10, 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. § 9, 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 1. Kategorisering af forureningskomponenter ^{Note 1)}

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategorier		
	Kategori 1 ^{Note 2)} (ren jord)	Kategori 2 (lettere forurennet)	Udenfor kategori
Arsen (As)	≤20	≤20	>20
Cadmium (Cd)	≤0,5	≤5	>5
Chrom total (Cr total)	≤500	≤1000	>1000
Kobber (Cu)	≤500	≤1000	>1000
Kviksølv(Hg) (uorganisk)	≤1	≤3	>3
Bly (Pb)	≤40	≤400	>400
Zink (Zn)	≤500	≤1000	>1000
PAH total ^{Note 3)}	≤4	≤40	>40
Benz(a)pyren	≤0,3	≤3	>3
Dibenz(a,h)antracen	≤0,3	≤3	>3
Olie- og eller benzinprodukter ^{Note 4)}			
Benzen-C ₁₀ kulbrinter	≤25	≤50	>50
>C ₁₀ -C ₁₅ kulbrinter	≤40	≤80	>80
>C ₁₅ -C ₂₀ kulbrinter	≤55	≤110	>110
>C ₂₀ -C ₃₅	≤100	≤300	>300
Sum af kulbrinter C ₆ -C ₃₅	≤100	≤300	>300

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 Hydrocarbone) 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.

Note 4: Forudsætter måling med Reflab 1 metode betegnes også som VKI-metode.