

Retningslinjer for håndtering af overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder



**Viborg Kommune
Region Midtjylland**

April 2014

INDLEDNING:

Formål:

Formålet med udarbejdelse af retningslinjerne for håndtering af overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder er bl.a. at udarbejde et værktøj til rådgiver, entreprenører, forsyningsselskaber m.v. til at sikre, at anmeldelsen af jordflytningen i forbindelse med vej- og ledningsprojektet er fuldt oplyst ved indsendelse til kommunen.

Formålet med retningslinjerne er i øvrigt, at de skal være med til at sikre, at overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder bortskaffes miljømæssigt korrekt. Det er hensigten, at der tilstræbes mest muligt genbrug/udnyttelse af overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder. Det sker dels for at minimere forbruget af jomfruelige råstoffer og dels for at sikre, at de lokale bortskaffelsesmuligheder f.eks. råstofgrave med dispensation til modtagelse af ren returjord bibeholdes så lang tid som muligt.

Baggrund:

Baggrunden for udarbejdelsen er, at der i nogle midt- og vestjyske kommuner har været et ønske om, at håndteringen af overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder foregik på en mere ensartet måde henover kommunegrænserne.

Retningslinjerne er blevet til i et samarbejde mellem Viborg, Skive, Holstebro, Herning og Silkeborg Kommuner i Region Midtjylland.

Det er veldokumenteret, at vejarealer og nærområder omkring vejarealer kan være miljøpåvirket af en diffus trafikbetinget forurening med stofkomponenter, som tungmetaller, PAH'er (tjærestoffer) og oliekomponenter.

Offentlige veje har en særstatus i Lov om forurennet jord, idet veje betragtes som potentielt forurenede. Det betyder i praksis, at al overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder skal analyseres og anmeldes til kommunen. Hvis kommunen har udpeget hele eller dele af det offentlige vejareal som analysefrit kategori 1 eller kategori 2 område, kan jordflytning fra disse områder anmeldes uden analyser af jorden.

Hvad dækker retningslinjerne?:

Retningslinjerne dækker overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder, der foregår inden for vej-matriklen, fx renovering/udvidelse af eksisterende veje, etablering af cykelsti, etablering/renovering af fjernvarme-/ naturgas-/ vand eller kloakledning, kabelarbejder eller klimatilpasninger m.m.

LOVGIVNING:

Lovgrundlaget for håndtering af overskudsjord fra vej- og ledningsarbejder er den til enhver tid gældende "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" nr. 1479, 12/12-2007. Bekendtgørelsen kan ses på www.retsinformation.dk.

RETNINGSLINJER:

Følgende oplysninger bør indsendes til kommunen inden arbejdet startes:

Projektbeskrivelse

- Hvem er "bestiller og udfører" på projektet
- Hvor foregår projektet
 - Kort over strækningen
 - Placeringen af fx ledningsarbejdet (i eller uden for vejmatiklen)
- Hvad omhandler projektet (etablering af ny ledning, renovering af eksisterende vej, etablering af stikledninger etc.)
- Tværsnit af placering af eksisterende og kommende ledninger (se fig. 1)
- Tidshorisont for projektet

Miljøoplysninger

- Ligger projektet inden for områdeklassificeringen (kun relevant hvis projektet gennemføres uden for vejmatiklen)
- Er der V1- og V2-kortlagte arealer eller andre relevante punktkilder ved/på strækningen/vejmatiklen
- Er der udført TV-inspektion (utætheder – evt. udtagning af miljøprøve)
- Spildevandssammensætning (industrispildevand og/eller husspildevand)
- Historik for området
- Øvrige miljøoplysninger: Tidligere undersøgelser, kendskab til om der er indbygget fyldjord, utætheder etc.

Oplysninger om områdeklassificering og kortlagte arealer kan ses på Danmarks Miljøportal (www.miljoportal.dk).

Håndtering af jord

Kommunen anbefaler, at der udarbejdes en jordhåndteringsplan, hvor der inden projektet starter, er taget stilling til håndtering af overskudsjord. Et eksempel er vist i bilag 1. Jordhåndteringsplanen bør indeholde følgende oplysninger

- Kort over prøveudtagningssteder – skal som udgangspunkt afsættes jævnt over strækninger, dog altid i forbindelse kortlægninger og/eller andre relevante punktkilder på/ved strækningen
- Skitse over tværsnit af ledninger i jorden (se nedenstående eksempel fra EnviDan)
- Antal prøver
- Analyseparametre, hvis andre end standardpakken for vejjord
- Mængder af overskudsjord – delt op på fyldjord og intakt jord
- Mellemdponering
 - Hvis jorden ønskes mellemdponeret inden bortskaffelse, skal placeringen markeres på kortet, og der skal beskrives hvordan mellemdponeringen sker (i container, på membran etc.)
OBS! Mellemdponering over 6 uger kan kræve en § 19 tilladelse inden jorden må oplagres
- Jordmodtager

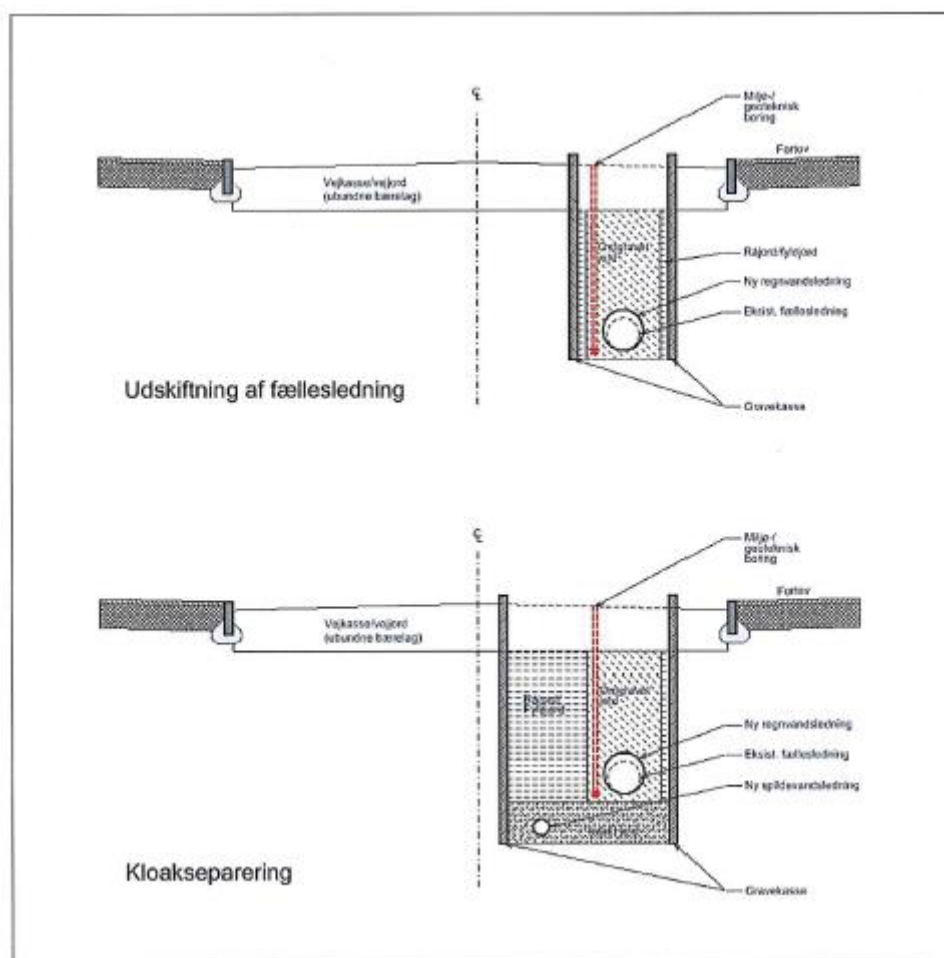


Fig. 1: Tværsnit af placering af eksisterende og kommende ledning.

Klassificering af jorden

Udtagning af miljøprøver

Miljøprøver kan udtages i forbindelse med de geotekniske undersøgelser (forklassificering af jorden). I forbindelse med udtagning af miljøprøverne bedømmes disse ved syn og lugt. På baggrund af forklassificeringen kan kommunen forlange, at der udtages yderlige miljøprøver. Kommunen vil fx forlange ekstra miljøprøver, for at belyse følgende:

1. Afgrænsning af en forurening, hvis der er konstateret forurening i en af de miljøprøver, som er udtaget i fyldlaget eller
2. Karakterisering af jorden, hvis der ikke er udtaget tilstrækkelige miljøprøver i henhold til kravene i Jordflytningsbekendtgørelsen, jordmodtagerens miljøgodkendelse eller kommunens vurdering.

Prøverne skal repræsentere jorden, som ønskes bortskaffet, hvilket vil sige, at der skal udtages 5 delprøver, der blandes til én jordprøve.

Hvis der er flere lag med forskellige jordtyper, skal lagene holdes adskilt og analyseres særskilt.

Antal af miljøprøver

Antallet af miljøprøver afpasses efter den forventede disponering af jorden.

- Grusgrav: én prøve pr. 30 ton eller iht. godkendt jordhåndteringsplan.
- Godkendt jordmodtager: Iht. vilkår i miljøgodkendelse eller iht. godkendt jordhåndteringsplan

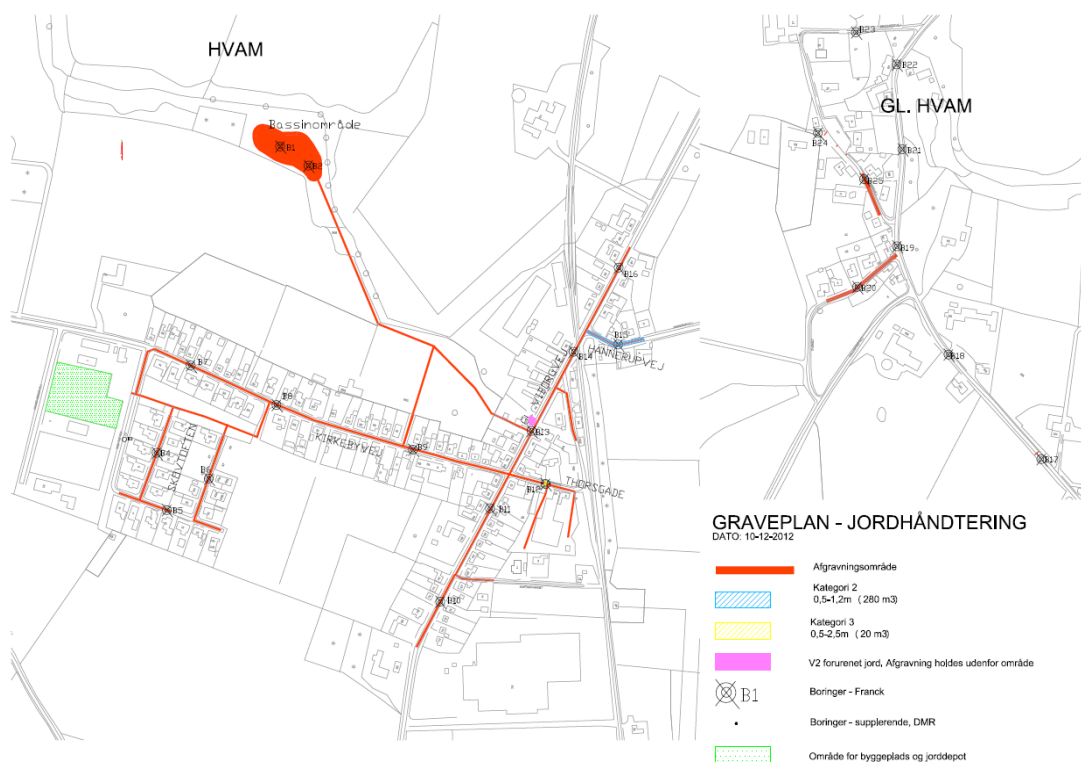
- Intakte aflejringer kan frit disponeres, hvis overjorden er dokumenteret ren. Hvis overjorden ikke er dokumenteret ren, skal der udtages miljøprøver af toppen af det intakte lag – typisk 1 prøve pr. 50 m² overflade.
- Overskudsjord fra projekter i ”jomfruelig jord” uden for områdeklassificerede område kan frit disponeres uden analyser. Der gøres opmærksom på, at der kan være øvrig lovgivning, som fx planloven eller naturbeskyttelsesloven, som kan sætte restriktioner for, hvordan jorden kan anvendes.

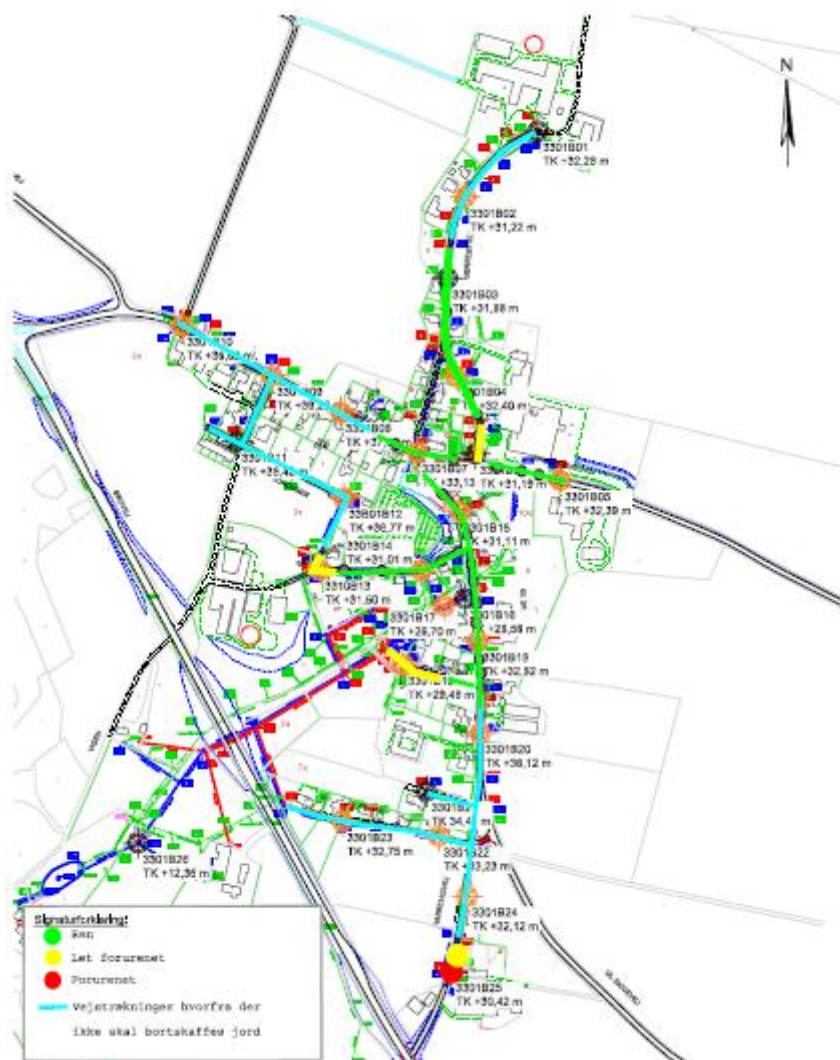
Præsentation af resultater

Kommunen anbefaler, at resultatet præsenteres i et skema samt på et kort, hvor strækningen, som den enkelte miljøprøve repræsenterer farves grøn, hvis den er ren (kat 1), gul, hvis den er lettere forurenet (kat 2) og rød, hvis den er forurenet.

I det nedenstående er der vist eksempler på hvordan resultaterne kan præsenteres.

Prøvenr.	Prøvedybde (m.u.t)	Dybde for evt. eksisterende rør (m.u.t)	Forurenings-kategori	Forurenings-komponenter	Materiale
1	0,3-2,7	3,0	2	PAH	Muldjord, lerfyld
2	0,1-1,8	2,8	2	PAH, C ₂₀ -C ₃₅	Muldjord
3	0,8-3,0	3,5	1	-	Sandfyld
4	0,4-2,2	2,8	1	-	Sandfyld
5	0,4-2,1	2,5	UK	Benz(a)pyren, PAH, Bly	Muldjord, lerfyld





Anmeldelse

Opgravning og flytning af jord skal anmeldes til kommunen senest 4 uger inden arbejdet iværksættes.

Skema til anmeldelse af jordflytning findes på Kommunens hjemmeside (www.viborg.dk).