

Forurenset grunn

Definisjonen av forurenset grunn i § 2-3 i forurensningsforskriften kapittel 2, sier bl.a. at grunn som danner syre eller andre forurensende stoffer i kontakt med vann eller luft, betraktes å være forurenset. Alunskifer og noen svovelholdige bergarter omfattes av denne definisjonen.

Gravearbeider i områder med alunskifer og tilsvarende grunnforhold

Graving av rørtraséer, kabelgrøfter, grøftedrenasje mv. med en fullstendig tilbakefylling av gravemassene, faller delvis utenfor kravene i deler av forskriften.



Dersom tilbakefyllingen gjennomføres som beskrevet nedenfor og at all syredannende masse tilbakeføres til grøftetraséen, eventuelt at overskuddsmasse går til deponi eller behandlingsanlegg kan det gi en enklere forståelse av noen av forskriftskravene, (Foto: Trond Andersen, Norsk Vann),

Praktiseringen av forskriften kan få en unødig streng virkning for enkelte gravearbeider i bergarter av denne type, **der massene vanligvis tilbakeføres etter graving**. Slik tilbakeføring er vanlig ved:

- rørtraséer for vann og avløp
- rørtraséer for fjernvarme, gass eller søppelsug
- kabler for kraftforsyning, elektronisk kommunikasjon mv.
- gravearbeider for grøftedrenasje innen landbruket

- annet enklere gravearbeid, som for eksempel for stolpehull mv.

Arbeidene kjennetegnes ofte ved begrenset gravevolum der risikoen for spredning av forurensninger som regel er redusert i forhold til annen graving på forurenset grunn. For å bidra til at slike gravearbeider kan gjennomføres like effektivt som tidligere, presiseres det her hvordan disse arbeidene skal forholde seg til forskriftens bestemmelser. Dette vil sikre en løsning som er så nær opp til vanlig praksis

som mulig og samtidig ivaretar formålet med forskriften.

Det presiseres at dette bare gjelder graving i naturlige, syredannende bergarter og ikke graving i andre lokaliteter med forurenset grunn.

Presisering av forskriften i forhold til disse gravearbeidene

Formålet med forskriften er å sikre at områder med forurenset grunn ikke skal medføre uakseptabel helse- og miljørisiko i omgivelsene. Det åpnes i forskriften for at forurenset masse kan disponeres på eiendommen, jf. § 2-5, siste ledd. Den beste miljømessige løsningen vil som regel være å legge de syredannende massene tilbake i grøftetraséen. Det anses unødvendig og vil utgjøre en ekstra spredningsrisiko og kostnad, å frakte disse massene til deponi eller behandlingsanlegg.

Forutsetningen er at de syredannende massene ikke blir liggende åpent i dagen etter tilbakeføring, og at det etableres en overdekning med egnede masser som toppdekke.

Med denne bakgrunn bør også gravingen planlegges slik at det ikke oppstår overskuddsmasse. Skulle dette skje må i så fall massen kjøres til godkjent deponi eller behandlings-

anlegg, i henhold til forurensningsforskriften kap. 2, § 2-5, andre ledd.

For å kunne legge mest mulig av gravemassen tilbake i grøftetraséen, åpner SFT for at massen kan fordeles mellom ulike eiendommer innenfor det samme anleggsområdet.

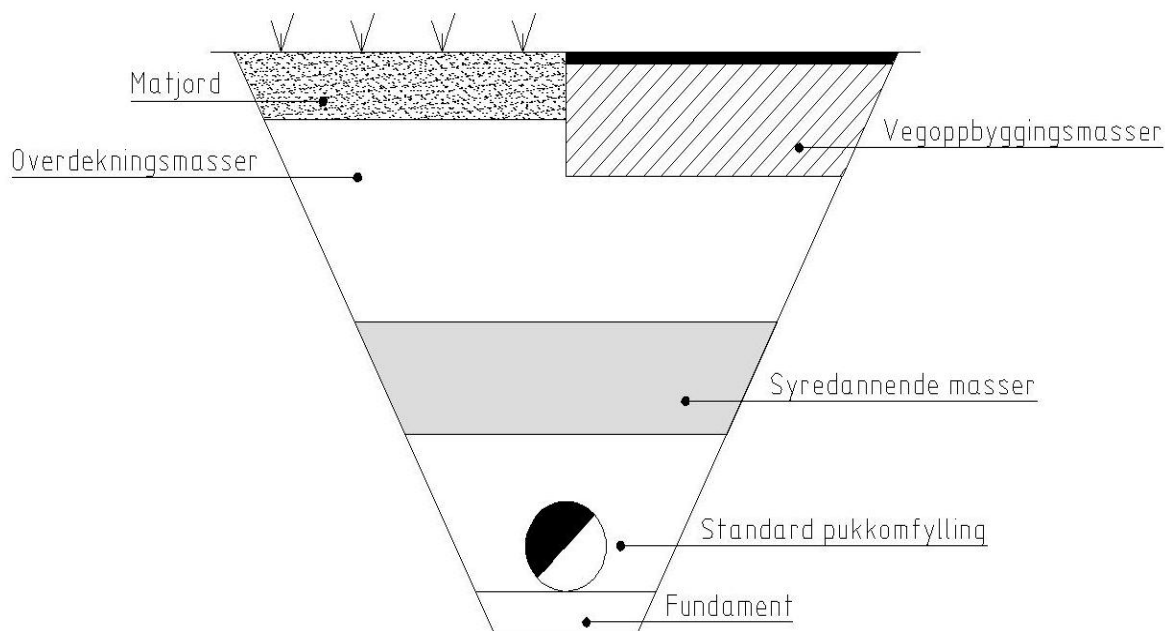
Dersom tilbakefyllingen gjennomføres som beskrevet nedenfor og at all syredannende masse tilbakeføres til grøftetraséen, eventuelt at overskuddsmasse går til deponi eller behandlingsanlegg, vil følgende krav i forurensningsforskriften kapittel 2 ikke være nødvendige å gjennomføre:

- krav om undersøkelser (§ 2-4 andre og tredje ledd)
- krav til tiltak (§ 2-5 første ledd bokstav a)
- krav til tiltaksplan (§ 2-6)
- krav til faglige kvalifikasjoner (§ 2-7)
- krav til godkjenning av tiltaksplan (§ 2-8)
- krav til gjennomføring av tiltak, rapportering m.m. (§ 2-9)

Alle andre krav skal følges, bl.a. § 2-5, første ledd, bokstav b, om en aktsomhetsplikt mot spredning av forurensninger, og § 2-11 om tilsyn og kontroll.

Prinsipper for gravearbeider og tilbakeføring av stedlige masser

I figuren nedenfor er det som eksempel vist en prinsippskisse av en ledningsgrøft for vannledning:



For å unngå korrosjonsskader vil det være viktig for tiltakshaver å velge riktig rør-, lednings- og kum-materialer for anlegg som ligger i eller krysser potensielt syredannende masser. I tillegg vil problemstillinger med mulig svelling være noe tiltakshaver må vurdere spesielt for anlegget. Det vises i den sammenheng til faglig veiledningsmaterieell for de respektive typer ledningsanlegg. En dreneringsgrøft vil ha en betydelig enklere oppbygging og de tilbakeførte, syredannende massene vil oppta store deler av grøftvolumet. (Figur: Rambøll Norge)