

SLUTTÄCKNING MED GRÖNYTA

Biototal utför olika slags grönytor på sluttäckningar av till exempel deponi, kalkbrott eller gruva.



Sluttäckning

En sluttäckning består av flera olika lager som tillsammans ska säkerställa att mängden vatten som tränger in i till exempel en deponi minimeras. Genom detta hindras urlakning av föroreningar som kan vara skadliga för människors hälsa och för miljön. Ett av skikten är tätskiktet, vars syfte bland annat är att förhindra nederbörd från att tränga ner till avfallet.

Vegetationsskikt

När skyddsskiktet har färdigställts kan Biototal färdigställa sluttäckningen med det sista skiktet – vegetationsskiktet eller den så kallade grönytan. Grönytan kan vara en gräsyta eller en färgsprakande blomsteräng.

Material

Ofta behövs stora mängder material per hektar för ett vegetationsskikt. Det kan vara belastande för miljön att använda material från naturen till detta, dels på grund av exploatering av naturliga resurser dels för att det i vissa områden kan vara en bristvara. Materialet vi använder som stomme för att bygga upp grönytan består av restprodukter.



Ett hållbart samhälle

Återvinning av dessa material är positivt ur ett miljöperspektiv och bidrar till ett hållbart samhälle samt att naturen återställs till ett tillfredsställande skick efter upphörd verksamhet. Kvaliteten på materialet vi använder för sluttäckning kontrolleras alltid genom analyser för att inte överskrida nivåer och riktvärden angivna av Naturvårdsverket.



Slam

Det näringsinnehållande slammet i marken förbättrar inte bara växternas etableringsförmåga utan bidrar även till minskad risk för erosion i brantare delar av en täckt genom att dess fuktighetsbindande egenskaper håller samman jorden tillsammans med växtrötterna.

Biototal ser till att tillstånd från respektive tillsynsmyndighet finns för transporter, mellanlagring och användning av slam och annat material.

För att ytterligare se till att minska en eventuell negativ påverkan på miljön följer Biototal även interna föreskrifter för hantering av slam och andra produkter i samband med mottagande och utläggning.

Övriga substanser

Kalk är stabiliserande och PH-höjande. **Gips** är stabiliserande och innehåller mycket svavel som behövs av växtligheten, och hjälper till att utjämna analysvärden. **Fiberslam** är bra för stabilitet och struktur i ett växtskikt och är mullbildande över tid. **Fibermull** har samma egenskaper som fiberslam, men består av mer mull från start i växtskiktet. **Bark** är stabiliserande och förbättrar strukturen i växtskiktet. **Barkmull** förbättrar växtskiktets struktur och mullhalt och **jord- och schaktmassor** förbättrar växtskiktets struktur och mullhalt.

Fiberslam, fibermull, bark samt barkmull kommer alla från skogs- och papperindustrin.