

Voeg als bijlage toe:

Een beschrijving van de voorzieningen en de maatregelen die worden getroffen om te voorkomen dat de AVI-bodemassen, immobilisaten, grondstabilisatie, metaalslakken of bouwstoffen die voor meer dan 20 gewichtsprocenten uit AVI-bodemassen, immobilisaten, grondstabilisatie of metaalslakken bestaan, de kwaliteit of zuurgraad van het grondwater of nabijgelegen oppervlaktewater significant beïnvloeden.

En indien de toepassing immobilisaat betreft: ook een beschrijving van de voorzieningen en maatregelen die worden getroffen om te voorkomen dat de toevoeging van de bindmiddelen aan de bodem de zuurgraad van het grondwater of nabijgelegen oppervlaktewater significant beïnvloeden.

Antwoord:

Ter voorkoming van negatieve effecten op de kwaliteit en zuurgraad van het grond- en oppervlaktewater worden bij de toepassing van het immobilisaat de volgende voorzieningen en maatregelen getroffen.

Het immobilisaat wordt uitsluitend toegepast als fundering en stabiliserende onderlaag en wordt volledig afgedekt door een gesloten terreinverharding. Hierdoor wordt directe blootstelling aan neerslag en uitloging naar de ondergrond geminimaliseerd. Daarnaast wordt het materiaal verwerkt conform de geldende eisen uit BRL 9322, waarmee wordt geborgd dat het immobilisaat voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteitseisen, waaronder grenswaarden voor uitloging voor vormgegeven bouwstoffen.

De toepassing vindt plaats boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG), zodat direct contact met grondwater wordt voorkomen. Na realisatie van het project wordt ter plaatse een loods (draadhal) gebouwd, waardoor het immobilisaat, niet in aanraking komt met het hemelwater.

Ten aanzien van de toevoeging van bindmiddelen wordt gebruikgemaakt van een gecontroleerd mengproces, waarbij de samenstelling en dosering zodanig zijn afgestemd dat geen significante verandering van de zuurgraad (pH) optreedt in de uitloging. De toegepaste bindmiddelen zijn gangbaar en worden in de praktijk breed toegepast binnen gecertificeerde immobilisatietechnieken. Uit ervaring en onderzoek binnen het kader van BRL 9322 blijkt dat, na uitharding, een stabiel materiaal ontstaat met een beperkte en gecontroleerde uitloging, zonder significante beïnvloeding van de pH van het omliggende grond- of oppervlaktewater.

Met deze combinatie van constructieve maatregelen, gecontroleerde toepassing en certificering wordt geborgd dat geen significante nadelige effecten optreden voor de kwaliteit en zuurgraad van het grond- en oppervlaktewater.