



Richtlijn BAS

Teelgrond en aanvulzand

Versiedatum: d.d. 1-5-2025

Teelgrond conform RAW

Voor het gebruik van teelgrond dient deze te voldoen aan de volgende eigenschappen (teelgrond conform RAW 51.06.01 lid 01 t/m 07):

51.06 BOUWSTOFFEN

51.01 BEGRIPPEN

51.01.01 Algemeen

01 Te verstaan is onder: g. teelgrond: eindproduct bestaande uit bodemmateriaal van minerale en/of organische aard, direct toepasbaar als groeimedum voor planten;

51.06.01 Teelgrond

6 Gronddepots voor teelgrond met een organische stofgehalte en of lutumgehalte van 5 gewichtsprocenten of meer mogen niet hoger zijn dan 1 meter.

7 Teelgrond mag niet gewonnen zijn onder de gemiddeld laagste grondwaterstand en of uit een niet doorwortelbare laag.

8 Ongerijpte minerale en organische grond mag niet als of voor teelgrond worden toegepast.

51.06.01 Teelgrond

Indien het organische stofgehalte en of lutumgehalte van teelgrond boven een bepaalde waarde komen (5 gewichtsprocent) is teelgrond erg gevoelig voor structuurbederf. Daarom mogen gronddepots in dit geval niet hoger zijn dan 1m. Daarnaast komen in de praktijk veel problemen voor met ongerijpte grond. Op deze gronden groeit plantmateriaal slecht door problemen met het zuurstofgehalte van de grond. Om deze reden mag geen teelgrond worden gewonnen onder de gemiddeld laagste grondwaterstand of uit een ondoorwortelbare laag. Ook mag ongerijpte minerale grond niet als teelgrond worden toegepast.

Toepassingen teelgrond binnen het Projectbureau BAS en dit is tevens het uitgangspunt vanuit waar gewerkt wordt:

- Voor het aanvullen van tuinen, na een asbestbodemsanering in opdracht van het projectbureau BAS, wordt gebruik gemaakt van teelgrond in de bovenste ½ meter. Er mag visueel geen asbest bevatten en **geen** hoeveelheid asbest boven de 5 mg/kg ds gewogen.
- Voor de overige werken, dus anders dan tuinen, is het maatwerk wat er terug geleverd wordt. Dit wordt uiteindelijk bepaald door of in overleg met het projectbureau BAS. Zij bepalen wat er voor kwaliteit teruggaat, waarbij nooit meer dan een overschrijding op asbest mag zijn dan 20 mg/kg ds.
- Gronddepots met teelgrond mogen hoger zijn dan 1 m mits zij voldoen aan gestelde kwaliteitseisen van teelgrond zoals beschreven in de hieronder genoemde specificaties.
- De chemische kwaliteit moet voldoen aan klasse AW.

Specificaties Teelgrond:

De specificaties staan vermeld in onderstaande tabel. Mochten de specificaties afwijken maar wel nagenoeg overeenkomen dan mag na schriftelijk akkoord van BAS afgeweken worden.

Organische stof	5 - 10 %
Leem (fractie: 0 - 53 µm)	< 10 %
Lutum (fractie: 0 - 2 µm)	< 4 %
pH	4,5 - 6,5
EC (geleidbaarheid)	E.C. < 1,5 mS/cm (bij 25 °C)
Herbevochtiging	Vochtopname binnen 10 minuten

Teelgrond is indien noodzakelijk afgezeefd op 15 mm en is vrij van verontreinigingen zoals puin, asfalt, ijzer, hout en is onkruidarm.

Specificaties bomenzand:

Bomenzand dient te voldoen aan de specificaties zoals deze in 51.06.03 zijn vermeld.

Zand conform RAW

Voor het gebruik van zand dient deze te voldoen aan de volgende eigenschappen (zand conform RAW 22.06.01 lid 01):

22.06.01 Zand in aanvulling of ophoging

Zand dat in ophoging is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek bestaat uit mineraal materiaal waarvan het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 μm ten hoogste 50% bedraagt.

Zand dat in aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek bestaat uit mineraal materiaal waarvan de fractie door zeef 63 μm ten hoogste 50% bedraagt.

Zand dat in aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek bestaat uit mineraal materiaal waarvan de fractie fijner dan 2 μm ten hoogste 8% is.

Zand dat in ophoging is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek bestaat uit mineraal materiaal waarvan de fractie fijner dan 2 μm ten hoogste 8%.

Toepassingen binnen het Projectbureau BAS zijn de genoemde eisen voor zand zoals hierboven is beschreven.

- Voor het aanvullen van tuinen, na een asbestbodemsanering in opdracht van het projectbureau BAS, wordt gebruik gemaakt van teelgrond in de bovenste $\frac{1}{2}$ meter. Er mag visueel geen asbest bevatten en **geen** hoeveelheid asbest boven de 5 mg/kg ds gewogen. In de lagen onder 0,5 mmv mag de asbestconcentratie op maximaal 20 mg / kg ds. liggen.
- Voor de overige werken, dus anders dan speeltuinen en gevoelig gebruik locaties, is het maatwerk wat er terug geleverd wordt. Richtlijn is maximaal 20 mg kg ds. Dit wordt uiteindelijk bepaald door of in overleg met het projectbureau BAS.
- De chemische kwaliteit moet voldoen aan klasse Aw.

NOOT: Afwijkingen van deze richtlijn zijn enkel toegestaan mits expliciet benoemd en geaccordeerd door projectbureau BAS