

# Ontwerprichtlijnen aanleg ecologische berm

## Bermen

- Om voldoende infiltratie te hebben dient de breedte van de berm binnen de bebouwde kom minimaal 3 meter, maar bij voorkeur 5 meter te bedragen. Wegen buiten de bebouwde kom (meer verwaaiing) dienen een berm van minimaal 5 meter, maar bij voorkeur 7 meter te krijgen.
- De berm dient een goed doorlatende toplaag van minimaal 0,30 meter met een k-waarde van minimaal 0,1 m/d te hebben, te bereiken door een mengsel van zand en teelaarde (bijv. 3 delen ruw zand en 1 deel teelaarde) toe te passen; lutumgehalte 3-5% en organische stof gehalte van 2-4 %. De samenstelling van de berm dient ook afgestemd te worden op de eisen aan draagkracht.
- De berm dient een ondergrond van goed doorlatende grond (k-waarde > 0,1 m/d) te hebben, te bereiken door de toevoeging van zand.
- Hergebruikte grond in de berm dient gezeefd te zijn en schoon van puin, granulaat en stenen en wortelonkruiden als: Akkerdistel, Ridderzuring, Japanse Duizendknoop en Reuzenberenklauw
- Het bermtalud dient ten hoogste 1:3 te zijn, om het talud goed te kunnen onderhouden.
- De berm dient een begroeiing te hebben die droge en/of natte omstandigheden aankan en grond verstevigend, gebieds-eigen en genetisch een duurzame vegetatie vormt en zichzelf door verder uitzaaien in stand houdt.
- Buiten de strook bedoelt voor het opstellen van voertuigen met pech, dient de berm toe-

gevoegde waarde te generen op het gebied van ecologisch leefgebied voor planten en insecten. Inzaaien van grasland dient te gebeuren met de voorgeschreven mengsels bestaande uit 50% kruiden en 50% inheemse grassen. Engelse raaigrassen dienen vermeden te worden. Voor de opgaande beplantingen dient men inheems plantmateriaal te gebruiken voor zowel struiken als bomen en te betrekken bij team Zaad & Plantsoen van Staatsbosbeheer.

- Bij wegen buiten de bebouwde kom: opgaande begroeiing (struikgewas) toepassen aan de overwegende windzijde (west en zuid-west) van de weg, ter voorkoming van verwaaiing van verontreinigingen. Bij het toepassen van begroeiing dient rekening te worden gehouden met de bepalingen in het Provinciale Landschapsplan Zuid-Holland.

## Taluds

### Algemene eisen

- De grondlichamen dienen bekleed te zijn met 0,30 meter schone grond (steen vrij) die in kwaliteit en samenstelling overeenkomt met de in de directe omgeving van de grondlichaam aanwezige dekgrond.
- De taluds en bekledingsgrond dienen te worden ingezaaid met grassen en kruiden. Type mengsel conform tabel.
- In verband met de onderhoudbaarheid van de taluds dienen deze niet steiler te zijn dan 1:3.

Regio	Mengsel	Zand	Veen / klei
Regio Noord	Noord 1	N206, N208, N209, N441, N445	
	Noord 2		N434, N440, N442, N443, N444, N446, N447, N448, N449, N450, N455, N470
Regio Oost	Oost 1		
	Oost 2		N207, N210, N219, N228, N231, N446, N451, N452, N453, N454, N456, N457, N458, N459, N460, N461, N462, N463, N474, N475, N476, N477, N478

vervolg tabel op volgende pagina

Regio	Mengsel	Zand	Veen / klei
Regio Zuid	Zuid 1		
	Zuid 2		N214, N215, N216, N217, N218, N479, N480, N481, N482, N484, N487, N488, N489, N491, N492, N493, N494, N496, N497, N498
Regio West	West 1	N211, N222, N468	
	West 2		N209, N213, N220, N223, N464, N465, N466, N467, N470, N471, N472