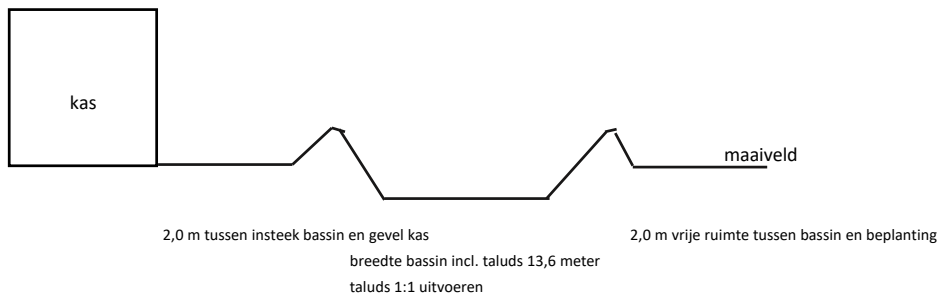


bijlage 10: dimensionering voorzieningen opvang en infiltratie hemelwater opvang

dimensionering hemelwaterbassin



totaal ruimtebeslag tussen kas en beplanting 17,6 meter

GHG ter plaatse bassin: 1,58 meter minus maaiveld

inhoud bassin:

gemiddelde breedte	8,2 meter	11 meter bovenin, 5,4 meter onderin = gemiddeld 8,2 meter
gemiddelde lengte	77,2 meter	80 meter bovenin, 74,4 meter onderin = 77,2 meter gemiddeld
hoogte	2,8 meter	(1,3 meter beneden maaiveld, 1,5 meter boven maaiveld)
inhoud totaal	1773 m ³	

waakhoogte 50 cm hanteren

in de dynamische buffer kan 1273 m³ geborgen worden

benodigde inhoud (63 mm) 1670 m³

benodigde inhoud (50 mm) 1325 m³

overloop aan te brengen naar oppervlaktewater (Winkenven) met 1l/sec/ha

dimensionering infiltratiepoel

GHG ter plaatse voorziening conform infiltratieonderzoek

0,68 meter minus maaiveld

GHG ter plaatse voorziening na ophogen - egaliseren

1,08 meter minus maaiveld

taluds 1 : 2 (uitvoering als natuurlijke poel)

gemiddelde breedte	13,84 meter	16 meter t.p.v. maaiveld, 11,68 boven GHG = gemiddeld 13,84
gemiddelde lengte	23,84 meter	26 meter t.p.v. maaiveld, 21,68 boven GHG = gemiddeld 23,84
diepte **	1,08 meter	(1,3 meter beneden maaiveld, 1,5 meter boven maaiveld)
inhoud totaal	356 m ³	

** : daadwerkelijke diepte 160 cm aanhouden zodat jaarrond water aanwezig kan zijn, ruimte onder GHG wordt niet in berekening meegenomen.

waakhoogte 50 cm hanteren

in de dynamische buffer kan 168 m³ geborgen worden

benodigde inhoud (63 mm) 202 m³

benodigde inhoud (50 mm) 160 m³

overloop aan te brengen naar oppervlaktewater (Winkenven) met 1l/sec/ha