

### Rw-afwateringsvoorziening

Peil maaiveld	90,300	m +NAP
Aanlegniveau uitstroomvoorziening talud	89,300	m +NAP
Uitgangspunt:	10	l/s

BERGINGSVOORZIENING		
BK bergingsvoorziening SLW 30 / 60cm -MV	89,700	m +NAP
BK bergingsvoorziening SLW 60 / 80cm -MV	89,500	m +NAP
Aanlegniveau bergingsvoorziening SLW 30 / 1-laag 60x60x60cm	89,100	m +NAP
Aanlegniveau bergingsvoorziening SLW 60 / 1-laag 60x60x60cm	88,900	m +NAP
Oppervlak bijkomend verhard terrein	146,00	m <sup>2</sup>
Bergingseis	80	mm
Volume berging (eis)	11,68	m <sup>3</sup>
Opstelling bergingsvoorziening 1- laag 9,00 x 7,00 st. kratten à 60x60x60cm		
Afmeting 5,40 x 4,20 x 0,60m		
Volume	13,608	m <sup>3</sup>
Net Vol.	12,928	m <sup>3</sup>

BEREKENING			
Peil maaiveld		90,300	m +NAP
B.o.b. straatkolk langste afstand tot bergingsvoorziening (huisnr. 6)	-0,385	89,915	m +NAP
Afschot leidingwerk 50,00m1 x 5mm afschot/ m1	-0,250	89,665	m +NAP
B.o.b. Ø160 overname op bergingsvoorziening (SLW 30)	-(0,05 + 0,16)	89,490	m +NAP
B.o.b. Ø160 overname op bergingsvoorziening (SLW 60)	-(0,05 + 0,16)	89,290	m +NAP
Uitstroom begringsvoorziening Ø160 (SLW 30)	(waterpas)	89,490	m +NAP
Uitstroom bergingsvoorziening Ø160 (SLW 60)	(waterpas)	89,290	m +NAP

CONCLUSIE	
Bergingvoorziening <u>voldoet</u> aan de bergingseis 80mm.	
Bergingvoorziening SLW 30 <u>voldoet</u> aan de eisen van Waterschap "uitstroomvoorziening 89,300 m+NAP".	
Aanleg uitstroom waterpas:	89,490 m +NAP
Rest afschot t.b.v. uitstroom:	Max. 0,19 m
<b>Alternatief uitstroom Ø125</b>	<b>89,525 m +NAP</b> (6 l/s)
Bergingvoorziening SLW60 <u>voldoet niet</u> aan de eisen van Waterschap, zie alternatieven ...	
Aanleg uitstroom waterpas:	89,290 m +NAP
<b>Alternatief uitstroom Ø125</b>	<b>89,325 m +NAP</b> (6 l/s)
Rest afschot t.b.v. uitstroom:	Max. 0,025 m

ADVIES
SLW 60 geniet de voorkeur i.v.m. camper-/ caravanstalling en is ten eerste aan te raden!
De draagkracht van SLW 30 (300kN) kan eventueel verhoogd worden naar een acceptabele marge (o.v.), door het toepassen van een Geogrid (advies leverancier).