



Verklaring:

- Verharding; openbaar terrein
- Groenvoorziening; openbaar terrein
- Perceel; geen bebouwing
- Bebouwing; aangesloten op IT-riool
- Bebouwing; aangesloten op infiltratiekratten
- Rijbaan Teunisbloemstraat (581 m2)

Oppervlakte:

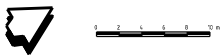
Verharding; openbaar terrein
Totaal: 4438 m2

Groenvoorziening; openbaar terrein
Totaal: 4500 m2

Perceel; geen bebouwing
Totaal: 5137 m2

Bebouwing; aangesloten op IT-riool (incl. nieuwbouw 718 m2)
Totaal: 1482 m2

Bebouwing; aangesloten op infiltratiekratten
Totaal: 2062 m2



Overzicht tekeningen:

170001 Overzicht watercompensatie

Revisie:

Nummer	Datum	Door
0	03-01-2017	JwE
1	08-01-2017	JwE
2	20-01-2017	JwE
3	...	...

Akertech

20

adviseurs en registerbureaus in openbare ruimte

Akertech Adviseurs BV

Handelsweg 5

Postbus 89

5070 AB Oudenhout

Telefoon: 013-5229900

www.akertech.nl

Project: Watercompensatie Schoonenburg

Opdrachtgever: Gemeente Heumen

Formaat: A2

Schaal: 1:500

Opsteller: J. Weijs

Projectnummer: 2016168

Bestek: -

Status: CONCEPT

Tekeningnummer: 170001

Revisie: 2

Gemeente Heumen
Kern Overasselt
Project Toetsing watercompensatie plan Schoonenburg

Datum 9-1-2017
Projectnummer 2016168

	HUIDIG	eenheid	opmerking	TOEKOMSTIG	eenheid	opmerking
Eis (T=100+10%)	665	m3/ha		665	m3/ha	
Verhard oppervlak	0,8	ha	= verwachting	0,84	ha	= berekend
Watercompensatie	532	m3		556	m3	
Aanleg IT-riool						
IT-riool lengte	520	m		560	m	
Diameter	400	mm		400	mm	
Oppervlakte	0,1256	m2		0,1256	m2	
Subtotaal berging	65,3	m3		70,3	m3	
Aanleg infiltr.kratten						
Teunisbloemstr 1-5	4,54	m3		4,54	m3	
Honingklaver 11-17	5,51	m3		5,51	m3	
Honingklaver 1-9	6,65	m3		6,65	m3	
Kleine klaver 1-11	8,36	m3		8,36	m3	
Kleine klaver 13-17	4,56	m3		4,56	m3	
Kleine klaver 2-20	13,3	m3	= inschatting	13,3	m3	= inschatting
Bovenschap 16	0	m3		0	m3	= op IT-riool
Teunisbloemstraat 4-18	0	m3		0	m3	= op IT-riool
Subtotaal berging	42,9	m3		42,9	m3	
Eindtotaal berging	108	m3		113	m3	
Rest berging	424	m3		442	m3	= maatgevend

Voorstel compensatie:

	maatvoering	eenheid
maaiveld	8,77	m+NAP
GHG	7,67	m+NAP
verschil	1,1	m
oppervlakte	402	m2
afmetingen	20x20	m
controle	440	m3

Ontwerp voorstellen:

	maatvoering bak		maatvoering wadi	
Bodem oppervlak	19	19		229
Taluds	1	1	1	3
Boven oppervlak	21	21		572

Leegloop:

	uitgangspunt		eenheid	opmerking
	bak	wadi		
Kh	0	0	m/dag	= aanname
Kv	6	6	m/dag	
veiligheidsfactor	2	2		
Kr	3	3	m/dag	
bodemoppervlak	361	229	m2	
Leegloop	1083	687	m3/etmaal	
Leegloop	45	29	m3/uur	
Tijdsduur	10	15	uur	