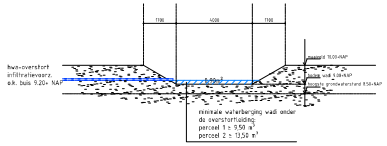
- Peil woningen wordt 10.17+NAP
- hoogte aansluitend terrein direct tegen de woningen 10.52+NAP
- grondtekening hwa inc. filters, ink. hwa-buis ligt bij de gebouwaansluitingen op 10.52 – 0.70 = 9.42+NAP
- hoogte hwa-inlaat infiltratievoorziening 9.20+NAP
- hoogte overloop naar wadi 9.22+NAP

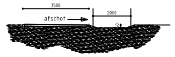


dwarsdoorsnede WADI

schaal 1:100

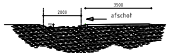
BEREKENING INFILTRATIE EN BERGING H.W.A. aan de VOSSENEINDSEWEG 30 te HEUMEN

Berginggsisen Waterschap Rivierenland: 66,4 mm eerslag per m² verhard opp. moet geborgen worden op e gen terrein zonder overloop naar een watersysteem van het waterschap.				totaal te bergen per m²: in mm (T=100)		ondergronds te bergen per m²: in mm	rest bovengronds bergen in wadi
totaal verhard of dakoppervlak (tuinbestrating watert af op omringend eigen terrein)				66,40		40,00	26,40
	m¹	m²	m²	totaal m³	m³	m³	m³
PERCEEL 1							
dak woning 1	12,00	10,00	120,00				
aanbouw won ng	4,00	5,00	20,00				
totaal m² woning 1				140,00	9,30	5,60	3,70
bestaande schuur bij wcning 1				63,00	4,18		4,18
evt. laterbij te bouwen							
vergunningvrij bijgebouw				60,00	3,98	2,40	1,58
min. inhoud infiltratiesyst. perc. 1						8,00	
min. inhoud wadi perceel 1							9,46
PERCEEL 2							
dak woning 2	12,00	10,00	120,00				
aanbouw won ng	4,00	5,00	20,00				
totaal m² woning 2				140,00	9,30	5,60	3,70
bestaande schuur bij wcning 2				63,00	4,18	2,52	1,66
evt. laterbij te bouwen							
vergunningvrij bijgebouw				60,00	3,98	2,40	1,58
verg.-vrije mantelzorgwoning	12,50	8,00	100,00	100,00	6,64		6,64
min. inhoud infiltratiesyst. perc. 2						10,52	
min. inhoud wadi perceel 2							13,58



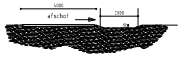
doorsnede A-A

naast de verharde inrit 2 een glooiende goot in de tuin ter berging en infiltratie van hemelwater
inh.: 0.15x2x36=10.80m³
op te vangen: h.w. inrit: 164x 66,4/1000 = 8,23m³
goot voldoet ruimschoots



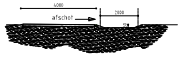
doorsnede As-As

naast de verharde inrit 1 een glooiende goot in de tuin ter berging en infiltratie van hemelwater
inh.: 0.15x2x12.5=3.75m³
op te vangen h.w. inrit: 37x 66,4/1000 = 2,46m³
goot voldoet ruimschoots



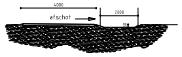
doorsnede B-B

naast terras 1 een glooiende goot in de tuin ter berging en infiltratie van hemelwater
inh.: 0.15x2x14.50=4.38m³
op te vangen h.w. terras 1: 58x 66,4/1000 = 3,85m³
goot voldoet ruimschoots



doorsnede C-C

naast terras 2 een glooiende goot in de tuin ter berging en infiltratie van hemelwater
inh.: 0.15x2x9.60=2.88m³
op te vangen h.w. terras 2: 38x 66,4/1000 = 2,52m³
goot voldoet ruimschoots



doorsnede D-D

naast terras 3 een glooiende goot in de tuin ter berging en infiltratie van hemelwater
inh.: 0.15x2x9.60=2.88m³
op te vangen h.w. terras 3: 38x 66,4/1000 = 2,52m³
goot voldoet ruimschoots

OPMERKING
overige smalle verharde tuinpaadjes liggen op afschot naar de aangrenzende tuin en liggen ook enkele centimeters hoger dan de omringende tuin.

PLANTEKENING
- hemelwater-infiltratie / -berging
- landschappelijke inpassing

LEGENDA	GETEKEND:	DATUM:	STATUS:
	JB	26-07-2021	V1
	JB	27-07-2021	V2
	JB	13-12-2021	V3
	JB	28-04-2022	V4

Plan: Bestemmingswijziging Paardenhouderij naar 2 woonperceelen a.p. Vosseneindseweg 30 6582 BP Heumen

Aanvragers: [redacted]

Onderwerp: PLANTEKENING
- Hemelwater-infiltratie/-berging
- Landschappelijke inpassing

Beschrijving: Waterhuishoudkundig plan + Landschappelijke inpassing

Werker:
Naat: 0x12
Schaal: 1 : 250
Details:
Formaat: A0

BANNING
TECHNISCHE ONTWERP EN ADVIES
Vosseneindseweg 30
6582 BP HEUMEN
T. 024-3560560
M. 06-34138993
E. info@banningadvies.nl
I. www.banningadvies.nl
ontwerp
tekenwerk
bouwkundig bouwkundig beheer