INFILTRATIE HEMELWATER
mbv: - grindkoffers onder de eigen weg
- greppels aan de achterzijde
- wadi

Het "groene dak"van de overkappingen, de luifel en het ~~talud dat~~
vanaf het dak aansluit op de greppels aan de achterzijde van het terrein,
heeft heeft een voor regenwater absorberend vermogen van:
35 l./m², het totale oppervalk van het " groene"dak bedraagt 1390 m².
Het dak zelf kan dan 35 x 1390= 48.650 liter opvangen. Dat is 48,65 m3

Voor een regenbui gaan we uit van: t=100 is 100mm/m².
Voor het groene dak (1390 m²): 1390 x 0,1= 139 m3 water waarvan 48,65m3
wordt geabsorbeerd door het dak zelf.
(door verdamping komt dit weer in het milieu terecht).
Het overtollige water (139 - 48,65= 90,35 m3) wordt rechtstreeks afgevoerd naar de
greppels aan de achterzijde. Het bergend vermogen hiervan:ca. 200 m3. Overcapaciteit: ca. 109,65 m3
Voor de loods en de bestratingen (4311m²):
4311 x 0,1= 431 m3 water rechtstreeks af te voeren naar de grindkoffers onder de eigen weg

Het infiltrerend vermogen daarvan (k-waarden) is terug te vinden inhet bijgevoegde rapport:

Onderzoek naar de waterdoorlatendheid ondergrond
Maasbreseweg 55 te Panningen
Rapportnummer: E 179229.002/RKR van Aelmans Eco BV.

In dit rapport is uitgegaan van de situatie op deze tekening.
Bovenstaande berekeningen hebben betrekking op het bedrijfsgebouw Dorssers waarvoor
hier de omgevingsvergunning wordt aangevraagd.
Uit de berkeningen en het rapport blijkt dat de infiltratie van het hemelwater voor
dit bedrijfsgebouw voldoet.

RENVOOI
= VWA
= inspectieput
=HWA
= straatkolk

GREPPEL
GREPPEL
6,5
V 755
(sb-bb)
[sba-dk]
12
afwatering hwa binnenplaats-grindkoffer
overloop grindkoffer-greppel
(os)
hwa dak -grindkoffer
(os)
VWA
hwa dak -grindkoffer
hwa dak -grindkoffer
afwatering hwa binnenplaats-grindkoffer
overloop grindkoffer-greppel
B
(sb-ff)
VWA
hwa dak -grindkoffer
hwa dak -grindkoffer
VWA
hwa dak -grindkoffer
overloop grindkoffer - wadi
V 756
W
overloop grindkoffer - wadi
WADI
WR-A5
VWA
hwa dak -grindkoffer
overloop grindkoffer - wadi
VWA
VWA
hwa dak -grindkoffer
(os)
HDN01V 00222G0000
HDN01V 00218G0000
HDN01V 00217G0000
onder eigenweg:
grindkoffer tbv infiltratie
nieuwbouw 55A
maasbreseweg
53

pompput drukriolering
aansluitdiepte VWA:
bob 1.20 m.tov maaiveld
zie ook bijlage Peel en Maas referentie [redacted]

BLUSWATERVOORZIENING
bron + pomp
capaciteit 90m3/uur gedurende min 4 uur

N

Architect Hans Goossens
ARCHITECT hans goossens T +31(0)653897600 W www.architecthansgoossens.nl
E goossens@architecthansgoossens.nl

HAY DORSSERS BEHEER BV
Stogger 12
5988 AD Helden

datum: 22 06 2021	GEW.:29.06.2021 GEW.:22.07.2022 GEW.:09.10.2022 GEW.:11.1..2022 GEW.:19.12.22
werknummer: 21002	BESTEK-TEKENING
schaal: 1:500 form.: A1	AFVOER VWA INFILTRATIE HWA (eigen terrein)
S 02	NIEUWBOUW BEDRIJFSGEBOUW