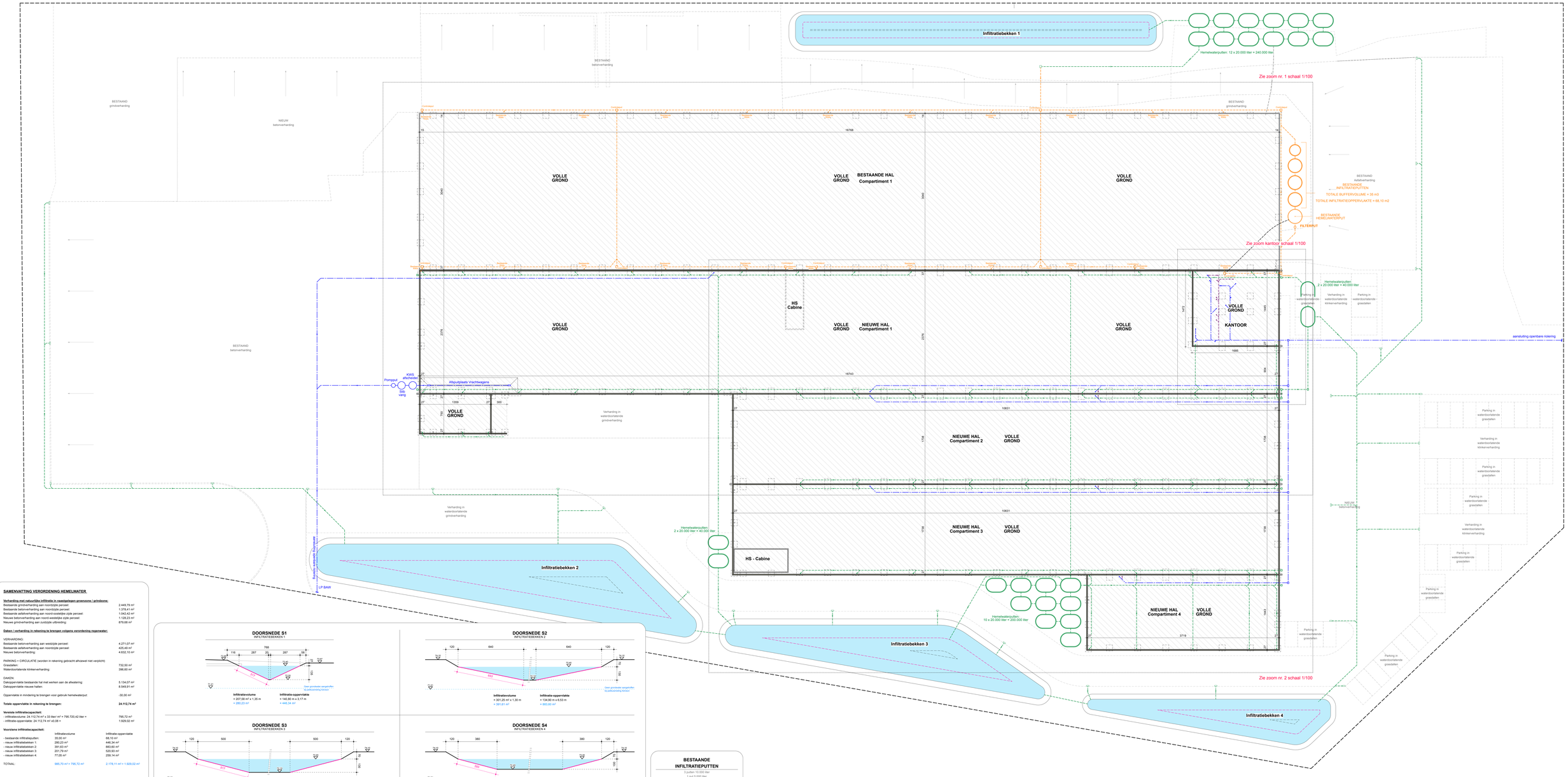


SAMENVATTING VERORDENING HEMELWATER

Verharding met natuurlijke infiltratie in naastgelegen groenzone / grindzone:

Bestaande grindverharding aan noordzijde perceel:	2.449,79 m²
Bestaande betonverharding aan noordzijde perceel:	1.378,41 m²
Bestaande asfaltverharding aan noord-oostelijke zijde perceel:	1.042,42 m²
Nieuwe betonverharding aan noord-westelijke zijde perceel:	1.128,23 m²
Nieuwe grindverharding aan zuidzijde uitbreiding:	878,68 m²

Daken / verharding in rekening te brengen volgens verordening regenwater:

VERHARDING:	
Bestaande betonverharding aan westzijde perceel:	4.271,07 m²
Bestaande asfaltverharding aan noordzijde perceel:	425,48 m²
Nieuwe betonverharding:	4.632,10 m²
PARKING + CIRCULATIE (worden in rekening gebracht alhoewel niet verplicht):	
Grasdallen:	732,50 m²
Waterdoorlatende klinkerverharding:	396,60 m²
DAKEN:	
Dakoppervlakte bestaande hal met werken aan de afwatering:	5.134,07 m²
Dakoppervlakte nieuwe hallen:	8.549,91 m²
Oppervlakte in mindering te brengen voor gebruik hemelwaterput:	-30,00 m²
Totale oppervlakte in rekening te brengen:	**24.112,74 m²**
Vereiste infiltratiecapaciteit:	
- infiltratievolume: 24.112,74 m² x 33 liter/ m² = 795.720,42 liter =	795,72 m³
- infiltratie-oppervlakte: 24.112,74 m² x0,08 =	1.929,02 m²

Voorziene infiltratiecapaciteit:

	Infiltratievolume	Infiltratie-oppervlakte
- bestaande infiltratieputten:	35,00 m³	68,10 m²
- nieuwe infiltratiebekken 1:	280,23 m³	446,34 m²
- nieuwe infiltratiebekken 2:	391,63 m³	883,60 m²
- nieuwe infiltratiebekken 3:	201,79 m³	520,93 m²
- nieuwe infiltratiebekken 4:	77,05 m³	209,14 m²
TOTAAL:	985,70 m³ = 795,72 m³	2.178,11 m² = 1.929,02 m²

DOORSNEDE S1
INFILTRATIEBEKEN 1

Infiltratievolume
= 207,58 m² x 1,35 m
= 280,23 m³

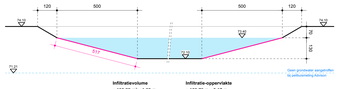
Infiltratie-oppervlakte
= 148,80 m x 3,17 m
= 446,34 m²

DOORSNEDE S2
INFILTRATIEBEKEN 2

Infiltratievolume
= 301,26 m² x 1,30 m
= 391,61 m³

Infiltratie-oppervlakte
= 134,90 m x 6,53 m
= 883,60 m²

DOORSNEDE S3
INFILTRATIEBEKEN 3



Infiltratievolume
= 155,22 m² x 1,30 m
= 201,79 m³

Infiltratie-oppervlakte
= 100,76 m x 5,17 m
= 520,93 m²

DOORSNEDE S4
INFILTRATIEBEKEN 4

Infiltratievolume
= 77,05 m² x 1,00 m
= 77,05 m³

Infiltratie-oppervlakte
= 69,94 m x 3,93 m
= 209,14 m²

BESTAANDE INFILTRATIEPUTTEN
2 putten 15.000 liter
1 put 5.000 liter

Infiltratievolume
= 2 x 15 m³ + 5 m³
= 35 m³

Infiltratie-oppervlakte
= 2 x (15,4 m² + 3,00 m²)
+ 1 x (10,90 m² + 2,00 m²)
= 68,10 m²

mint architecten
Voetgang p.v.mint-lit.pass.consist
www.mintarchitecten.be +32(0)79 54 43 19

Het uitbreiden van een industriehal met kantoor
Europark 1065, B-3530 Houthalen-Helchteren

Afwateringsplan
Nieuwe toestand

formaat:	1650 x 84 mm	dossier:	[AANTS]
schaal:	1:200	datum:	02.06.2026