< afwatering slibvang naar bufferbekkens

afwatering slibvang naar bufferbekkens >

< afwatering slibvang naar bufferbekkens

< afwatering bufferbekken naar cotebeugpunt

afwatering naar tastbeugpunt >

< afwatering laguneringsveld naar WZI

OPSLAGTANK - 500m³
EFFLUENT
BEREGENING CIRCUIT 1

TECHNISCH LOKAAL
PAS +10.70mTAW
V.H. 275

BESTAANDE WATERZUIVERINGSINSTALLATIE BLIJFT BEHOUDEN

X48k6

Afwaterende dakoppervlakte technisch lokaal = 91m²
Hemelwater wordt gepompt naar de buffertank van het beregeningssysteem.
Inhoud tank = 500m³
Tank wordt bijkomend gevuld met effluent, waardoor de noodoverloop wordt aangezien als vervuild regenwater.

Noodoverloop loopt via de ondoorlatende verharding naar de bufferbekkens, de waterzuiveringsinstallatie en wordt uiteindelijk na zuivering geloosd in het kanaal Gent-Terneuzen.

TE REGULARISEREN TECHNISCH LOKAAL
en OPSLAGTANK BEREGENINGSSYSTEEM

OPSLAGTANK 500m³
BEREGENINGSSYSTEEM
BETONSOKKEL
PAS +10.70mTAW
H. 577

<circuit 1 beregening>

PVC Ø160 - 147m² >

PVC Ø110 - 56m² >

PVC Ø110 - 91m² >

RWA Ø110 - 91m²

RWA Ø100

STRAATKOLK

straatkolken naar slibvang >

< afwatering bufferbekkens naar WZI

gezuiverd water naar bufferbekken 4 >

CAPTATIEWATER NAAR OPSLAGTANK CIRCUIT 2 >

INFILTRATIEGRACHT TE DEMPEN
L: ±703m - volume: 984,20m³ - oppervlakB: 1.813,74m²

KEERELEMENT - PREFABBETON
BOVENKANT: +9.90mTAW

OMHEINING TE VERWIJDEREN
GAASHEKWERK - h. 2m40 + stoddoek

TE VERPLAATSEN
GROENSCHERM B: 5m00

WATERZUIVERINGS-
INSTALLATIE

POMPLOKAAL BEREGENING
CONTROLE-INRICHTING
& DEBIETSMETER

BESTAANDE TOESTAND - WZI - DETAIL RIOL - FUND schaal 1/50

R architekten
waterwegstraat 2 | b-8400 oostende
tel. 0470 625 820
mail: ruben@r-architekten.be
website: www.r-architekten.be

Uitbouwen recyclagecentrum GENT WZI

Bouwheer : DEME Environmental-Haven1025
Scheldedijk 30 - 2070 ZWIJNDRECHT

Bouwplaats : Kuhlmannkaai 13 - 9042 GENT
Percelen 4e Afd./Sectie B/nrs. 154/02/00/00/00
Zone 1ste Afd./Sectie B/nrs. 145,bu/a/g,pa/a,h/a,b,e/a,d/a,c/a,d/a

BESTAAND
riolering - fundering

LEE AFMETINGEN OP HET PLAAN ZIJN HERMEELD IN CM

0 1 2 3m

dossier 81570124
datum 06/05/2025
schaal 1/50