

Document Info

DocID AQUG-OYO-XX-PE-AR-XX-CAL-XXX-00002
Status For information
Rev N° 20230623

Projectnaam

DBFMO Slib Mono-Verwerkingsinstallatie

In Opdracht van



Locatie

Jaak Janssensstraat, 9042 Gent (BE)

Document Type

CALCULATION NOTE

Document Titel

Relevante oppervlaktes ivm afwatering

Auteur(s)

D. Hendriks

EPC Aannemer



Studiebureau



Vorige revisies / Revision history:

20230623	For information	D. Hendriks	20230623	D. Hendriks	20230623	D. Hendriks	20230623
20230526	For acceptance	D. Hendriks	20230526	D. Hendriks	20230526	D. Hendriks	20230526
20230512	For acceptance	D. Hendriks	20230512	D. Hendriks	20230512	D. Hendriks	20230512
20230421	For acceptance	D. Hendriks	20230421	D. Hendriks	20230421	D. Hendriks	20230421
20230414	For acceptance	D. Hendriks	20230414	D. Hendriks	20230414	D. Hendriks	20230414
20221116	For acceptance	D. Hendriks	20221116	D. Hendriks	20221116	D. Hendriks	20221116
20221025	First draft	D. Hendriks	20221025	D. Hendriks	20221025	D. Hendriks	20221025
N°	Status	Naam	Datum	Naam	Datum	Naam	Datum
Revisie		Auteur		Nagekeken door		Goedgekeurd door	

Revisie details / Revision details

20230526	Goedgekeurd door Foster met opmerkingen
20230512	Opmerkingen Foster
20230421	Opmerkingen Foster
20230414	Opmerkingen Foster
20221116	Opmerkingen Foster
Revisie details	Beschrijving



PROJECT **22018_BEIN_GENT**
 FASE **Building Permit Engineering**
 DATUM **20230623**
 PLANVERSIE **Inplantingsplan 20230512 - AQUG-OYO-XX-PE-AR-XX-DWG-000-00002**
 DOCUMENT **Relevante oppervlaktes ivm afwatering**

OPPERVLAKTE PROJECTGEBIED					
NR	TYPE GEBRUIK			M2	M2
0	Projectgebied				
	Bruto projectgebied	volgens opmeting landmeter AQUG-TEC-XX-XX-PM-XX-DWG-XXX-00001		15.822,66	
	PROJECTGEBIED NETTO				15.822,66

OPPERVLAKTE ONDERDELEN						
NR	TYPE GEBRUIK	SPECIFICATIE	OPPERVLAKTE	AFVOER / HERGEBRUIK REGENWATER	M2	M2
01	Dakoppervlakte gebouwen	excl. groendaken				3.631,61
	Admin gebouw (AD)	hoofddak (verd 6)	dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	122,42	
	Productiehal (PH)	hoofddak Productiehal	dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	1.504,20	
	Productiehal (PH)	lager gelegen dak naast Technische ruimtes	dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	141,87	
	Bunker (BU)		dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	841,37	
	Loshal (TH)		dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	521,53	
	Gedroogd slib opslag (DSS)		dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	207,90	
	Gipsgebouw (GB)		dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	85,51	
	Kalksteengebouw (LB)		dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	64,68	
	Residue opslag (RES)		dakoppervlakte	naar waterputten voor hergebruik, overloop naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	142,13	
02	Dakoppervlakte gebouwen groendaken					696,20
	Poortwachtersgebouw (GK)		groendak	afvoer naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	70,05	
	Admin gebouw (AD)	Technische opbouw (dak verd 7)	groendak	afvoer naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	120,87	
	Technische ruimtes (TR)	totale dakoppervlakte	groendak	afvoer naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	505,28	
03	Terrein verhard type A					6.319,23
	Verharde wegenis	zonder weegbruggen en losplaats bij Opslag vloeibare consumables	verharde oppervlakte	via ringleiding en KWS-afscheider naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	5.911,97	
	Weegbruggen		verharde oppervlakte	via ringleiding en KWS-afscheider naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	132,96	
	Ventilatielucht behandeling		verharde oppervlakte	hemelwater via afdekking geurbehandeling naar ringleiding en KWS-afscheider naar krattensysteem voor buffering en infiltratie	274,30	
04	Terrein verhard type B					70,45
	Opslag vloeibare consumables	laden/lossen buiten aan opslagtanks - tankwagens	verharde oppervlakte	calamiteitenopvang (opvang in ondergrondse tank); wegpompen naar afvalwater bij regenbui of afvoer voor externe verwerking bij calamiteit	70,45	
05	Infiltrerbare oppervlakte					1.023,94
	Verharde wegenis	gedeelte inrit tussen fietspad en lijngoot bij slagboomeland	verharde oppervlakte	infiltratie in naastgelegen groenzone	275,30	
	voet/fietspad bij toegangsweg	toegang naar parking personeel en bezoekers	verharde oppervlakte	infiltratie in bodem	35,53	
	Voetgangerszone bij fietsstalling en GK	voetpad van parking naar GK - zonder fietsstalling	verharde oppervlakte	infiltratie in bodem	107,50	
	Voetgangerszone bij TR / AD		verharde oppervlakte	infiltratie in bodem	240,70	
	Verharde zone naast ventilatielucht behandeling		verharde oppervlakte	infiltratie in bodem	103,60	
	Fietsenstalling	groendak fietsenstalling	verharde oppervlakte	directe infiltratie in groenzone wegens beperkte dakoppervlakte	24,00	
	Bluswatertank	betonsokkel	verharde oppervlakte	infiltratie in naastgelegen groenzone	92,40	
	Opslag vloeibare consumables	betonsokkel	verharde oppervlakte	infiltratie in naastgelegen groenzone	144,91	
06	Halfverharding					968,76
	Parking personeel & bezoekers		grindgazon	infiltratie in bodem	795,50	
	Zone bij Transfo's		grindgazon	infiltratie in bodem	17,60	
	Opstelplaats voor noodstroomaggregaten		grindgazon	infiltratie in bodem	155,66	
07	Groenzone					3.112,47
	Groenzones buiten zone wegenis	exclusief boszone	groenzone	infiltratie in bodem	771,60	
	Boszone		groenzone	infiltratie in bodem	1.700,00	
	Groenzones rondom gebouw	deel zonder halfverharding	groenzone	infiltratie in bodem	640,87	
	TOTAAL ONDERDELEN					15.822,66