

Schema afvalwaterstromen

(R) = hemelwater wordt geloosd op oppervlaktewater op het terrein van HVC

(V) = Vervuild hemelwater wordt als vuilwaterstroom afgevoerd naar de RWZI van HHNK

Voor de gemiddelde neerslag op jaarbasis is 875 mm per jaar aangehouden (KNMI'22)

Jaarlijkse neerslagsom (Medemblik):

HVC inzameling en algemeen gebruik (zuidelijk terreindeel)

Vlak	Herkomst afvalwater	Lozingsplaats	Zuivering-technische voorziening	Verhard opp [m2]	Dak opp [m2]	Schoon R p/j [m3]	Vervuild (V) p/j [m3]	Huish p/j [m3]	Bedrijfs. p/j [m3]
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 16, 32, 33, 34	Rijwegen en parkeer	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	14.804		12.954			
18, 19, 20, 21	Terrein afvalbreng-station	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	4.383		3.835			
11, 27, 28, 29, 31	Daken opstallen	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen		4.276	3.742			
17	Terrein afvalbreng-station	Vuilwaterriool naar → rwzi	OBAS	766			670		
23	Terrein op-/overslag asbest, KGA	Vuilwaterriool naar → rwzi	Olie / vetafscheider	918			803		
22, 24, 25, 26	Wasstraat, Teststraat, Minicontainers	Vuilwaterriool naar → rwzi	2x olie / vetafscheider	1.339			1.172		
30, 35	Rijwegen	Vuilwaterriool naar → rwzi	Pompput	1.779			1.557		
15	Daken opstallen	Vuilwaterriool naar → rwzi	Geen		54		47		
	Kantoren 100 personen	Vuilwaterriool naar → rwzi	Olie/vetafscheider bij kantine					1.000	
	Kantoor afvalbrengstation 2 personen	Vuilwaterriool naar → rwzi	Geen					20	
	Garage / werkplaats Reiniging	Vuilwaterriool naar → rwzi	2x olie / vetafscheider						100
	Wasplaats/Teststraat	Vuilwaterriool naar → rwzi	2x olie / vetafscheider						500
	Tankeiland	Vuilwaterriool naar → rwzi	2x olie / vetafscheider						200
			Totaal:	23.989	4.330	20.530	4.249	1.020	800
Onverhard oppervlak (zuidelijk terreindeel)		Infiltratie		12.543		10.975			

Schema afvalwaterstromen

(R) = hemelwater wordt geloosd op oppervlaktewater op het terrein van HVC

(V) = Vervuild hemelwater wordt als vuilwaterstroom afgevoerd naar de RWZI van HHNK

Voor de gemiddelde neerslag op jaarbasis is 875 mm per jaar aangehouden (KNMI'22)

Jaarlijkse neerslagsom (Medemblik):

HVC compostering (midden terrein)

Vlak	Herkomst afvalwater	Lozingsplaats	Zuivering-technische voorziening	Verhard opp [m2]	Dak opp [m2]	Schoon R p/j [m3]	Vervuild (V) p/j [m3]	Huish p/j [m3]	Bedrijfs. p/j [m3]
36	Rijwegen achterterrein	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	930		814			
44, 45, 47, 49	Terrein biogasopwerking/GGI	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	3.784		3.311			
51, 57	Verharding vuldoseerhal	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	539		472			
40, 41, 42, 43	Dak hal 1&2	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen		13.736	12.019			
52	Dak vergister	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen		2.203	1.928			
56	Dak vuldoseerhal	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen		1.823	1.595			
37, 38	Rangeerterrein	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	7.286		6.375			
39	Verharding nabij pompput	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	222		194			
48, 50, 54	Terrein biogasopwerking/GGI niet aangesloten	Niet aangesloten op riool → oppervlaktewater	Geen	443					
53A, 53B, 53C, 55	Verharding rondom vergister	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein	1.341			1.173		
46	Terrein biogasopwerking	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein	532			466		
	Condenswater compostering hal 1 & 2	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein						7.000
	GGI	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein						3.200
	Kantoorlaboratorium en plaagdierbestrijding 7 pers.	Vuilwaterriool naar → rwzi	Bezinkput					70	
	Vuldoseerhal (3 personen)	Vuilwaterriool naar → rwzi	Geen					30	
	Percolaat water hal 1	Via vuilwater tank 100 m3	Recirculatie						200
	Percolaat water hal 2	Via vuilwater naar buffers achterterrein	Recirculatie						200
			Totaal:	15.077	17.762	26.708	1.639	100	10.600
Onverhard oppervlak (zuidelijk terreindeel)		Infiltratie		2.093		1.831			

Schema afvalwaterstromen

(R) = hemelwater wordt geloosd op oppervlaktewater op het terrein van HVC

(V) = Vervuild hemelwater wordt als vuilwaterstroom afgevoerd naar de RWZI van HHNK

Voor de gemiddelde neerslag op jaarbasis is 875 mm per jaar aangehouden (KNMI'22)

Jaarlijkse neerslagsom (Medemblik):

HVC compostering (noordelijk terreindeel)

Vlak	Herkomst afvalwater	Lozingsplaats	Zuivering- technische voorziening	Verhard opp [m2]	Dak opp [m2]	Schoon R p/j [m3]	Vervuild (V) p/j [m3]	Huish p/j [m3]	Bedrijfs. p/j [m3]
77	Rijwegen achterterrein	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	1.430		1.251			
71, 72, 73, 75, 76	Laaddok en verharding ten noorden van rangeerterrein	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	6.887		6.026			
69, 70	Verharding tussen hallen	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	1.146		1.003			
58, 59, 60, 63, 64, 65	Verharding rondom tunnels	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	2.390		2.091			
86	Opstelplaats nood/hulpdiensten	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	1.338		1.171			
88	Verharding rondweg	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen	153		134			
66	Nieuwe tunnels	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen		2.384	2.086			
67,68	Nieuwe hal	Hemelwaterriool naar → oppervlaktewater	Geen		8.539	7.472			
61	Rijwegen naar Sortiva	Niet aangesloten op riool → oppervlaktewater	Geen	286					
62, 81, 84, 89	Verharding rondweg	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein	3.200			2.800		
78, 79, 80, 82, 83	Compost- en GFT opslag/kuilen	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein	9.981			8.733		
85, 87	Terrein naast compost- en GFT opslag/kuilen	Vuilwaterriool naar → rwzi	Buffer achterterrein	1.470			1.286		
90, 91	Terrein Buffertanks	Vuilwaterriool naar → rwzi	Opslagtank vuilwater	1.340			1.173		
92	Stalling materieel Inzameling	Vuilwaterriool naar → rwzi	Opslagtank vuilwater	4.625			4.047		
93	Compostopslag	Vuilwaterriool naar → rwzi	Opslagtank vuilwater	7.195			6.296		
	Condenstunnel en warmtewisselaar	Vuilwaterriool naar → rwzi	Procestank vuilwater						12.000
	Percolaat tunnels	Vuilwaterriool naar → rwzi	Procestank vuilwater						850
			Totaal:	41.441	10.923	21.234	24.335	-	12.850
Onverhard oppervlak (zuidelijk terreindeel)		Infiltratie		9.083		7.948			

Schema afvalwaterstromen

(R) = hemelwater wordt geloosd op oppervlaktewater op het terrein van HVC

(V) = Vervuild hemelwater wordt als vuilwaterstroom afgevoerd naar de RWZI van HHNK

Voor de gemiddelde neerslag op jaarbasis is 875 mm per jaar aangehouden (KNMI'22)

Jaarlijkse neerslagsom (Medemblik):

HVC compostering en algemeen gebruik (terreindeel totaal)	
Type verhard oppervlak	
Verharding in m2	80.507
Dakoppervlak in m2	33.015
Totaal oppervlak:	113.522
Schoon regenwater in m3 per jaar	68.471
Vervuild regenwater in m3 per jaar	30.223
Huishoudelijk water in m3 per jaar	1.120
Bedrijfswater in m3 per jaar	24.250
Onverhard oppervlak	23.719