

a11930 - Bassinoversigt MTV15 og MTV15A

2. Opland og recipient

Bassin	Recipient	Udløbets beliggenhed (x,y) koordinater [DKTM3]	Totalt oplandsareal [ha]	Afløbskoefficient [-]	Red. oplandsareal [ha]	Supplerende oplysninger
MTV15	Tilløb til Skarresø	576539.33,1171363.78	1,75	0,90	1,58	
MTV15A	Tilløb til Skarresø	576537.05,1171365.74	2,30	0,91	2,10	
Sum			4,05		3,68	

3. Belastning

Bassin	Årlig udledt mængde [m³/år]	Brutto nedbør, benyttet til beregninger i SVK [årsmængde]	Netto nedbør, benyttet til beregninger af udledte mængder [årsmængde]	LTS-regnserie		
MTV15	8.643	647 mm	547 mm	Viby, 1979-2024		
MTV15A	11.487	647 mm	547 mm	Viby, 1979-2024		

4. Renseforanstaltninger

Bassin	Sandfang/bundfældning [m³]	Olieudskillere (VD typetegning 26632)	Andet	Prøvetagnings- mulighed
MTV15	Forbassin - 250 m³/red. ha	Udløbsbygværk med dykket udløb som olieudskillere	Efterpolering efter udløb fra bassin	
MTV15A	Forbassin - 250 m³/red. ha	Udløbsbygværk med dykket udløb som olieudskillere	Efterpolering efter udløb fra bassin	

5.1 Regnvandsbassin

Bassin	Type	Anvendt sikkerhedsfaktor*	Vådvolumen [m³]	Stuvningsvolumen til kontrolleret overløb [m³]	Stuvningsvolumen fra kontrolleret overløb til kronekant overløb [m³]	Samlet stuvningsvolumen [m³]	Tætning
MTV15	Vådt bassin	1,1	395	990	785	1775	Membran op til kronekant
MTV15A	Vådt bassin	1,1	525	1551	1050	2601	Membran op til kronekant

5.2 Regnvandsbassin

Bassin	Afløbsregulering [l/s]	Type	Overskridelseshyppighed Kontrolleret overløb (T = x år)	Max flow Kontrolleret overløb [l/s]	Overskridelseshyppighed Kronekant overløb (T = x år)	Max flow Kronekant overløb [l/s]
MTV15	1,7	Afløbsregulator	5	20,0	20	-
MTV15A	2,3	Afløbsregulator	5	19,2	20	-
Sum	4,0			39,2		

* En SVK beregning er foretaget med sikkerhedsfaktor 1,3. Beregningen viser et mindre stuvningsvolumen end LTS beregningerne.