

Grund: 2475
Afløbskoefficient: 0,6
Gentagelsesperiode (1år): 120

Tilladt afløb til offentlig kloak (qa):
 $0,6 \times 2475 \times 0,012 = 17,82 \text{ l/s}$
 $Q_{rd} = 17,82 \text{ l/s}$

Samlet areal

Overflade	Fi	Areal i m²	Reduceret areal
Tagareal, beton og asfalt	1,0	1299	1299
Belægninger med gennemtrængelige fuger	0,8	904	723
Grusbelægninger	0,6	-	-
Have- og parkarealer uden belægning	0,1	-	-
			2024

Dimensionsgivende regnvandsmængdemængde – q_{rd} , der ledes til kloak:
 $2024 \times 0,012 = 24,3 \text{ l/s}$
 $Q_{rd} = 24,3 \text{ l/s}$

Blåt areal

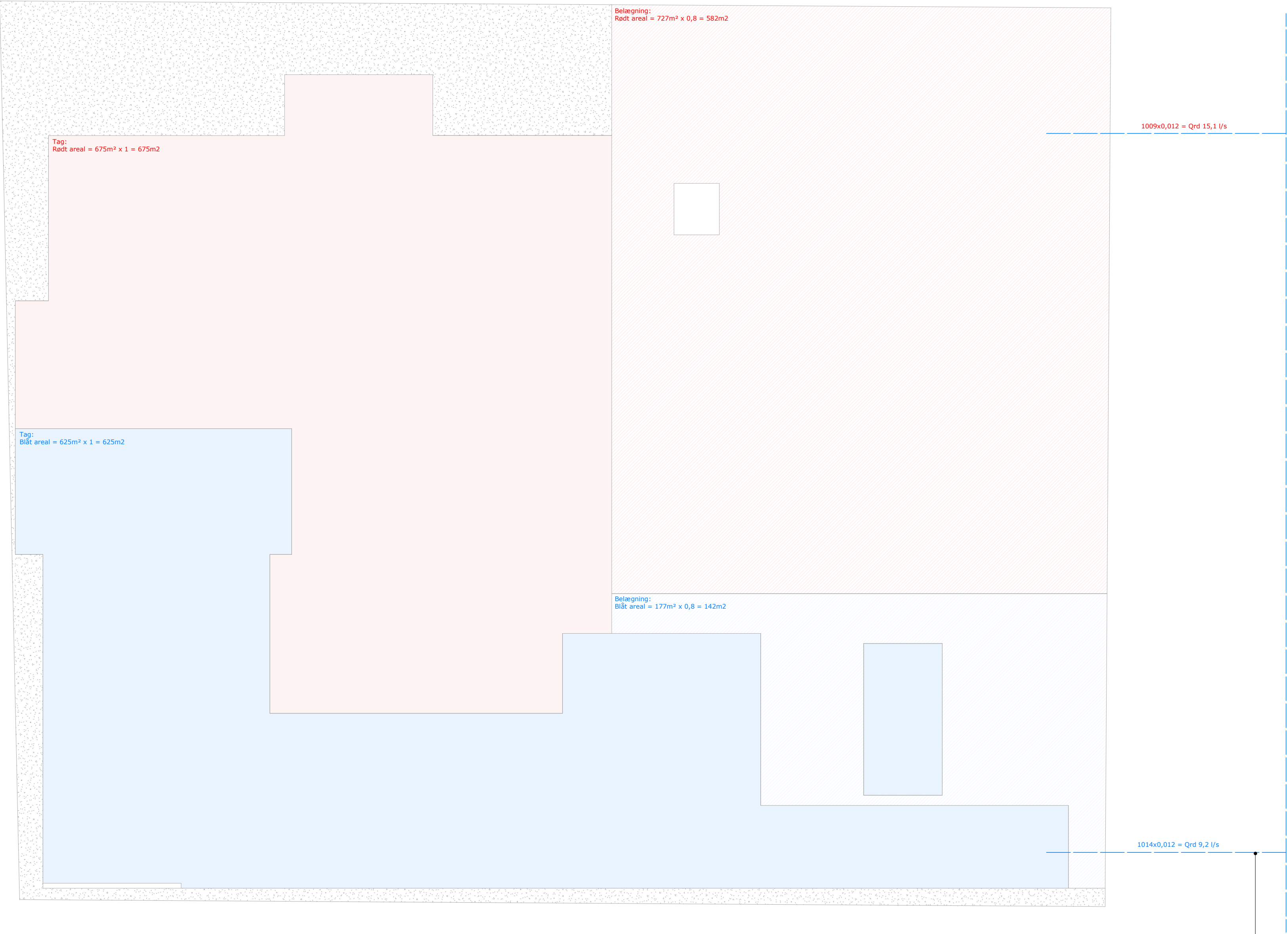
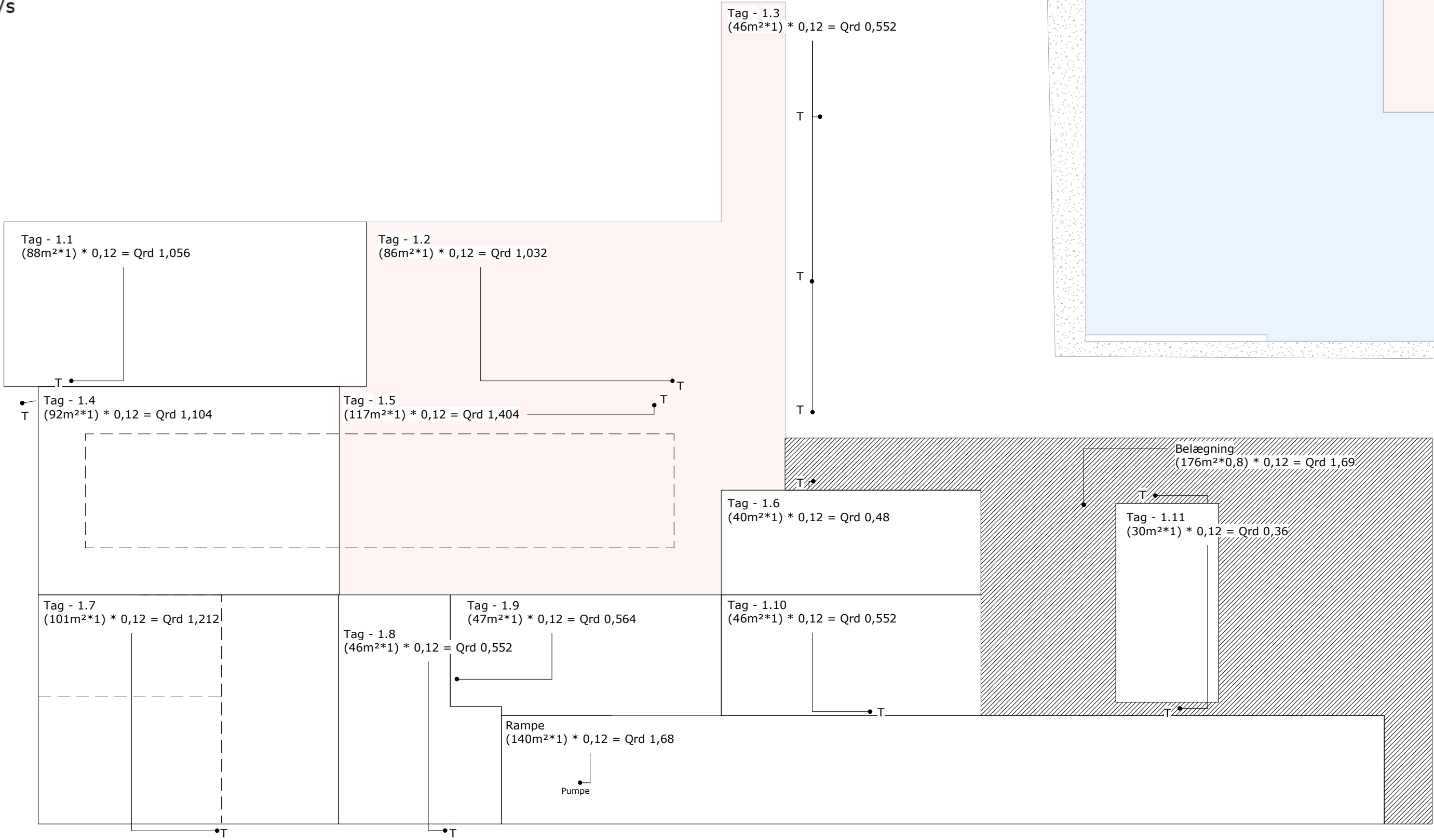
Overflade	Fi	Areal i m²	Reduceret areal
Tagareal, beton og asfalt	1,0	625	625
Belægninger med gennemtrængelige fuger	0,8	177	142
Grusbelægninger	0,6	-	-
Have- og parkarealer uden belægning	0,1	-	-
			767

Dimensionsgivende regnvandsmængdemængde – Q_{rd} , der ledes til kloak:
 $767 \times 0,012 = 9,2 \text{ l/s}$
 $Q_{rd} = 9,2 \text{ l/s}$

Rødt areal

Overflade	Fi	Areal i m²	Reduceret areal
Tagareal, beton og asfalt	1,0	675	675
Belægninger med gennemtrængelige fuger	0,8	727	582
Grusbelægninger	0,6	-	-
Have- og parkarealer uden belægning	0,1	-	-
			1257

Dimensionsgivende regnvandsmængdemængde – Q_{rd} , der ledes til kloak:
 $1257 \times 0,012 = 15,1 \text{ l/s}$
 $Q_{rd} = 15,1 \text{ l/s}$



Tilladt afløb til offentlig kloak (qa): 17,82 l/s
Samlet areal (Qrd): 24,3 l/s
Blåt areal (Qrd): 9,2 l/s
Rødt areal (Qrd): 15,1 l/s

Situation 1 – Forsinkelse af blåt areal
Blåt areal der føres til forsinkelse (9,2 l/s).
Rødt areal (15,1 l/s), fratrækkes tilladt afløbsstrøm (17,82 l/s) og efterlader resterende tilladt afløbsstrøm (17,82 - 15,1) = 2,72 l/s

2,72 l/s overføres som tilladt afløb til offentlig kloak (qa), i dimensioneringsark for forsinkelsesbassin.

Alle endelige mål skal tages på stedet					
Fase	Udbudsprojekt	Projekt.ID.	220247	K18_H1_EST_S1_A6_N01	
Bygherre	Strandmarkskirken v/ Lars Riber Brobjerg			Mål	1 : 150
Adresse	Strandmarksvej 38, 2650 Hvidovre	Matr.nr.	25C	Revision	A
Emne	Afløbsdiagram - Regnvand				
Stade	Fremtidige forhold				
INGEMAN FISCHER			INGEMAN FISCHER ApS Sender Boulevard 67 · 1720 Kbh. V Tlf. 7070 1531 - ingemarfischer.dk		
ARKITEKTER KONSTRUKTØRER INGENIØRER					
			Revideret d. 30.01.2025		
			Tegnet af FH		
			Kvalitetssikring AB		