

Eksisterende forhold	Areal	Afløbskoefficient	Regnintensitet	Vandmængde
Tag	5461	1		0,011 60,071
Vej	10317	1		0,011 113,487
Fliser	2177	0,6		0,011 14,3682
grønt	25491	0,1		0,011 28,0401
Total	43446	0,45		0,011 215,9663

**Der udledes på nuværende tidspunkt 216 l/s uforsinket til det offentlige.**

Der må udledes iht. spildevandsplanen:	Areal	Afløbskoefficient	Regnintensitet	Vandmængde
Udledning	43446	0,5		0,011 238,953825

**Der må udledes 239 l/s uforsinket til det offentlige iht. spildevandsplanen.**

**Der må udledes op til 196 l/s uforsinket til det offentlige uden Novafos kan modsætte sig**

Nye forhold område 1, 2, 3, 4 og 4a	Areal	Afløbskoefficient	Regnintensitet 5 års hændelse	Klimafaktor	Vandmængde
Tag	11256	1		0,019 1,3	278,022706
Græsarmering	4134	0,6		0,019 1,3	61,2617304
Asfalt	5333	1		0,019 1,3	131,72263
Flisebelægning	7498	0,8		0,019 1,3	148,1608752
Grus	1208	0,6		0,019 1,3	17,9074506
Sedum	46	0,6		0,019 1,3	0,68172
Grønt område	9120	0,1		0,019 1,3	22,526894
grønt område med høj afløbskoefficient	4851	0,4		0,019 1,3	47,92788
Samlet	43446	0,66		0,019 1,3	708,2118862

område 3		m <sup>2</sup>	afløbskoefficient	
	Tag/altan	2014,38	1	2014,38
	Fliser	1261	0,8	1008,8
	Græsarmering	360	0,6	216
	Vej	468	1	468
	Grønt	2164	0,1	216,4
	Samlet	6267,38	0,63	3923,58
Ellebo område 4		m <sup>2</sup>	afløbskoefficient	
	Tag/altan	1796	1	1796
	Fliser	389,18	0,8	311,344
	Græsarmering	821,72	0,8	657,376
	Vej	419,9	1	419,9
	Grønt	1972,2	0,1	197,22
	Samlet	5399	0,63	3381,84

Nye forhold område 1, 2, 3, 4 og 4a	Areal	Afløbskoefficient	Regnintensitet 1 års hændelse	Klimafaktor	Vandmængde
Tag	11256	1	0,012	1,3	175,593288
Græsarmering	4134	0,6	0,012	1,3	38,6916192
Asfalt	5333	1	0,012	1,3	83,19324
Flisebelægning	7498	0,8	0,012	1,3	93,5752896
Grus	1208	0,6	0,012	1,3	11,3099688
Sedum	46	0,6	0,012	1,3	0,43056
Grønt område	9120	0,1	0,012	1,3	14,227512
grønt område med høj afløbskoefficient	4851	0,4	0,012	1,3	30,27024
Samlet	43446	0,66	0,012	1,3	447,2917176

Der regnes med en uforsinket udledning på 196l/s

Der skal tilbageholdes 251 l/s ved 1 års hændelse svarende til 151m<sup>3</sup>

251,2917176 150,7750306

Der skal tilbageholdes 512 l/s ved 5 års hændelse svarende til 307m<sup>3</sup>

512,2118862 307,3271317

Bassiner:

Område 1 regnvandsbede	12m <sup>3</sup>
Område 1 grøft/trug	33m <sup>3</sup>
Område 2 regnvandsbede	46m <sup>3</sup>
Område 2 overfladebassin	100m <sup>3</sup>
Område 2/4 rørbassin	65m <sup>3</sup>
Område 3 rørbassin	45,7m <sup>3</sup>
Område 4 bassin	30m <sup>3</sup>

Samlet 331,7m<sup>3</sup> 552l/s

Ved udledning af 196 l/s fra hele Ellebo matrikelen vil der kunne håndteres en 5-årshændelse  
Nødvendigt volumen  
Etableret volumen

307m<sup>3</sup>  
331,7m<sup>3</sup>