

Troldebakkerne

Overslag over anlægsudgifter i oplandene

Opland

A1	A1	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	500	250.000	250.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.500	750.000	150.000
	Dræn	kr/m	325	80	26.000	
	Total				1.026.000	400.000
A2	A2	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	100	50.000	75.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.000	500.000	100.000
	Dræn	kr/m	325	50	16.250	
	Total				566.250	175.000
A3	A3	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	200	100.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	250	125.000	
	Dræn	kr/m	325	140	45.500	
	Total				270.500	
A4	A4	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	400	200.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	550	275.000	
	Dræn	kr/m	325	170	55.250	
	Total				530.250	
A5	A5	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	150	75.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	220	110.000	
	Dræn	kr/m	325	140	45.500	
	Total				230.500	
	A6	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	150	75.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	600	300.000	
	Dræn	kr/m	325	100	32.500	
	Total				407.500	

A7	A7	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	300	150.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	5	75.000	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.250	625.000	
	Bassin med membran	kr/m ³	2.500	250	625.000	
	Dræn	kr/m	325	230	74.750	
	Total				1.549.750	
B1	B1	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	500	250.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	5	75.000	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.800	900.000	
	Dræn	kr/m	325	350	113.750	
	Total				1.338.750	
C1	C1	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	450	225.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.200	600.000	
	Dræn	kr/m	325	0	0	
	Total				825.000	
D1	D1	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	750	375.000	
	Forbassin *	kr/m ³	5.000	0	0	2.500.000
	Regnbed	kr/m ³	15.000	5	75.000	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	2.500	1.250.000	
	Dræn	kr/m	325	200	65.000	
	Dræn - omløb	kr/m	325	0	0	55.250
	Total				1.765.000	2.555.250
D2	D2	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	200	100.000	
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	750	375.000	
	Bassin med membran	kr/m ³	2.500	150	375.000	
	Dræn	kr/m	325	0	0	
	Total				850.000	
E1	E1	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	325	162.500	162.500
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.000	500.000	50.000
	Dræn	kr/m	325	150	48.750	
	Total				711.250	212.500

E2	E2	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	1.275	637.500	956.250
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	10	150.000	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	5.000	2.500.000	250.000
	Dræn	kr/m	325	200	65.000	
	Total				3.352.500	1.206.250

E3	E3	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	100	50.000	75.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	700	350.000	50.000
	Bassin med membran	kr/m ³	2.500	150	375.000	
	Dræn	kr/m	325	220	71.500	
	Total				846.500	125.000

E4	E4	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	570	285.000	370.500
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	10	150.000	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.500	750.000	150.000
	Dræn	kr/m	325	300	97.500	
	Total				1.282.500	520.500

E5	E5	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	300	150.000	150.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	5	75.000	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	3.100	1.550.000	100.000
	Dræn	kr/m	325	90	29.250	
	Total				1.804.250	100.000

E6	E6	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	150	75.000	112.500
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	1.400	700.000	100.000
	Dræn	kr/m	325	75	24.375	
	Total				799.375	212.500

E7	E7	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	100	50.000	50.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	500	250.000	25.000
	Dræn	kr/m	325	200	65.000	
	Total				365.000	75.000

E8	E8	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	500	250.000	250.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	3.000	1.500.000	150.000
	Dræn	kr/m	325	175	56.875	
	Total				1.806.875	400.000

E9	E9	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
	Grøft	kr./m	500	150	75.000	150.000
	Forbassin	kr/m ³	5.000	0	0	
	Regnbed	kr/m ³	15.000	0	0	
	Grønt bassin	kr/m ³	500	700	350.000	100.000
	Dræn	kr/m	325	75	24.375	
	Total				449.375	250.000

E	Enhed	Anvendt pris	Mængde	Total pris	Tillæg v. saltning
Afskærende ledning	kr/m	2.000	700		1.400.000
Total					1.400.000

* Forbassin:

30 m³ vådvolumen pr. red. ha. Opland i øst ca. 35 ha (dog går en del ikke til centrale §3-område). Befæstelsesgrad omkring 25% - dvs. 8 red. ha - dvs. 250 m³ vådvolumen (og dertil 250 m³ tørt volumen).
Total: 500 m³ forbassin.

Total sum for fælles vandhåndtering:	20.777.125
---	-------------------

Tillæg ved saltning:	7.632.000
-----------------------------	------------------

Total sum for vandhåndtering med saltning:	28.409.125
---	-------------------

VANDHÅNDBTERING - MÆNGDER:

Længde dræn	2.945 m
Længde grøft	7.170 m
Volumen bassin	26.820 m ³
Volumen regnbed	40 m ³

TILLÆG VED SALTNING:

Længde grøft	5.204 m
Volumen bassin	2.450 m ³
Afskærende ledning	700 m
Forbassin	500 m ³

ENHEDSPRISER

		Enhed	Anvendt pris	Prisspænd	Reference	Kommentar til prissætning
Dræn	Ø110 mm dobbeltvæggede dræn D=1,0m	kr/m	325	200-250	VS 2017, 42.28,01	Pris sat lidt højere, da der bør sættes brønde til renseadgang.
Grøft	Gravning af grøft, bundbredde 300mm, dybde 1,0 m	kr/m	500	130-175	VS 2017, 19.01,02	Pris er sat til 500, da afvanding af befæstede arealer i klynger nok ikke kan udføres i traditionelle grøfter, men der skal måske etableres små render i belægningssten langs adgangsvejen og p-arealer.
Grønt bassin	Naturlige bassiner i eksist lavninger	kr/m ³	500	500-2.000	LAR i Danmark og Vand+	Laveste pris er valgt, da det er begrænset hvor meget der skal ændres på terrænet, idet eksisterende terræn benyttes i videst mulige omfang. (Ekskl. rekreative tiltag og evt. beplantning)
Bassin med membran	I naturlig lavning. Lermembran - erfapris Håndboldhallen: 350 kr/m ²	kr/m ³	2500		LAR i Danmark og Vand+, Projekt 'Håndboldhallen Øbro', KK	Pris som grønt bassin med tillæg for lermembran og ekstra jordhåndtering. Den høje pris for bassin vælges med tillæg af membran. (Ekskl. rekreative tiltag)
Forbassin	Udgravning, (ler)membran, bygværker ved ind- og udløb	kr/m ³	5000		LAR i Danmark og Vand+, Projekt 'Håndboldhallen Øbro'	Bassin skal udgraves og membran skal anlægges. Tillæg for ind- og udløbsbygværk.
Regnbed	LAR i DK: Vejbed Bredballe: 22150 kr/m ³ , Vejbed Brøndby: 7.700 kr/m ³	kr/m ³	15.000	7.700-22.000	LAR i Danmark	Middelpris valgt.
Afskærende ledning	Ø300, dybde 2 m	kr/m	2.000		Afløbsteknik	Til vejvand.