

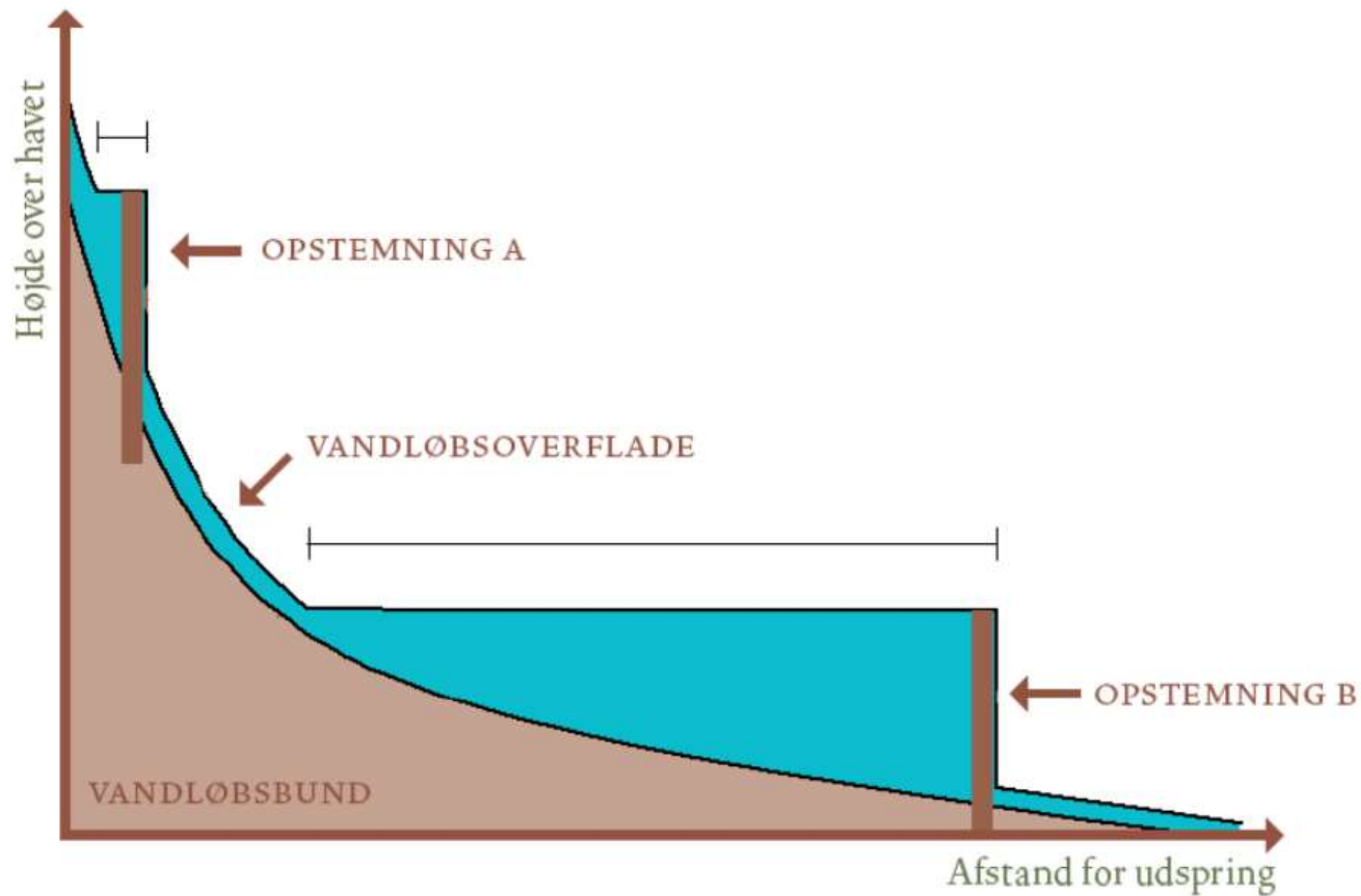
FASE B

- Tilpasning af udformningen af delprojekterne. Større detaljeringsgrad i placering af stryg, slyngninger mv. Justerede beregninger.
- Torpe Kanal ved Bavelse Sø
- Alternativ B

I tillæg:

Biologiske forhold opstrøms opstemninger i vandløb

OPSTEMNINGER I VANDLØB

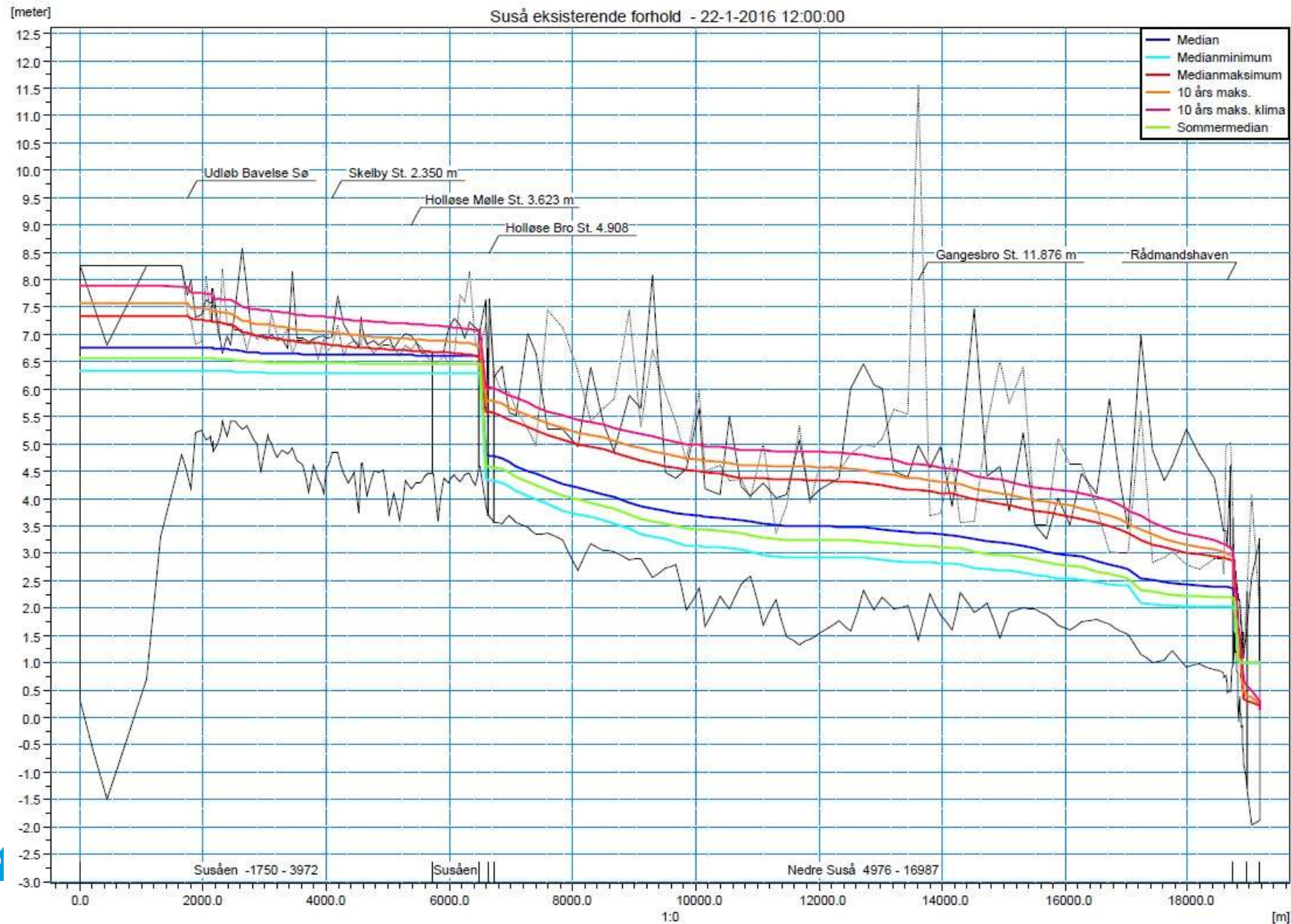


EFFEKTER VED OPSTEMNING

- Ingen eller ringe faunapassage både i opstrøms og nedstrøms retning
- Stærkt nedsat vandhastighed
- Forringede fysiske forhold i stuvningszonen

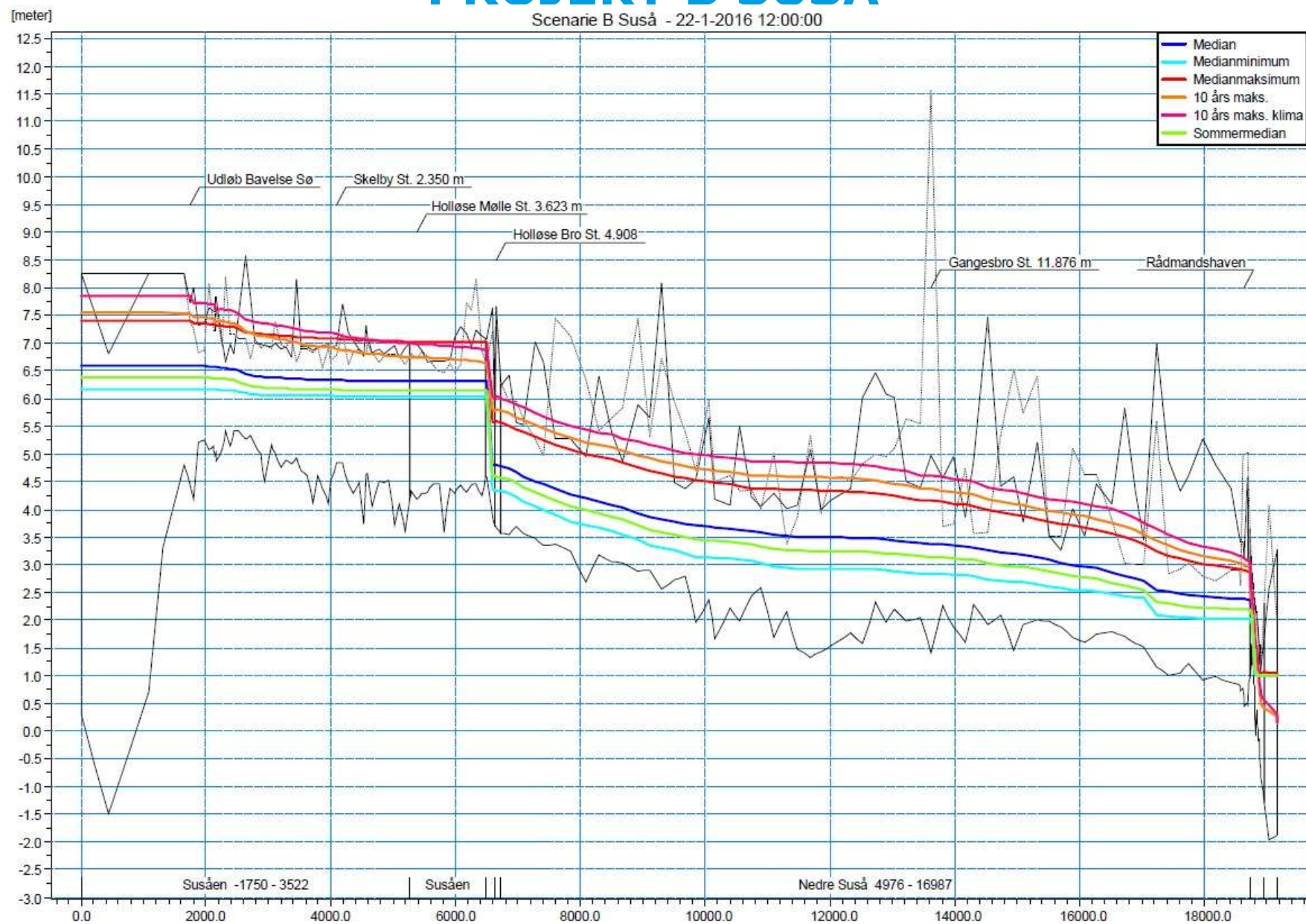


HOLLØSE MØLLE-BAVELSE SØ



PROJEKT B SUSÅ

Scenarie B Suså - 22-1-2016 12:00:00



PROJEKT EKSEMPLER



HOLSTED MØLLE



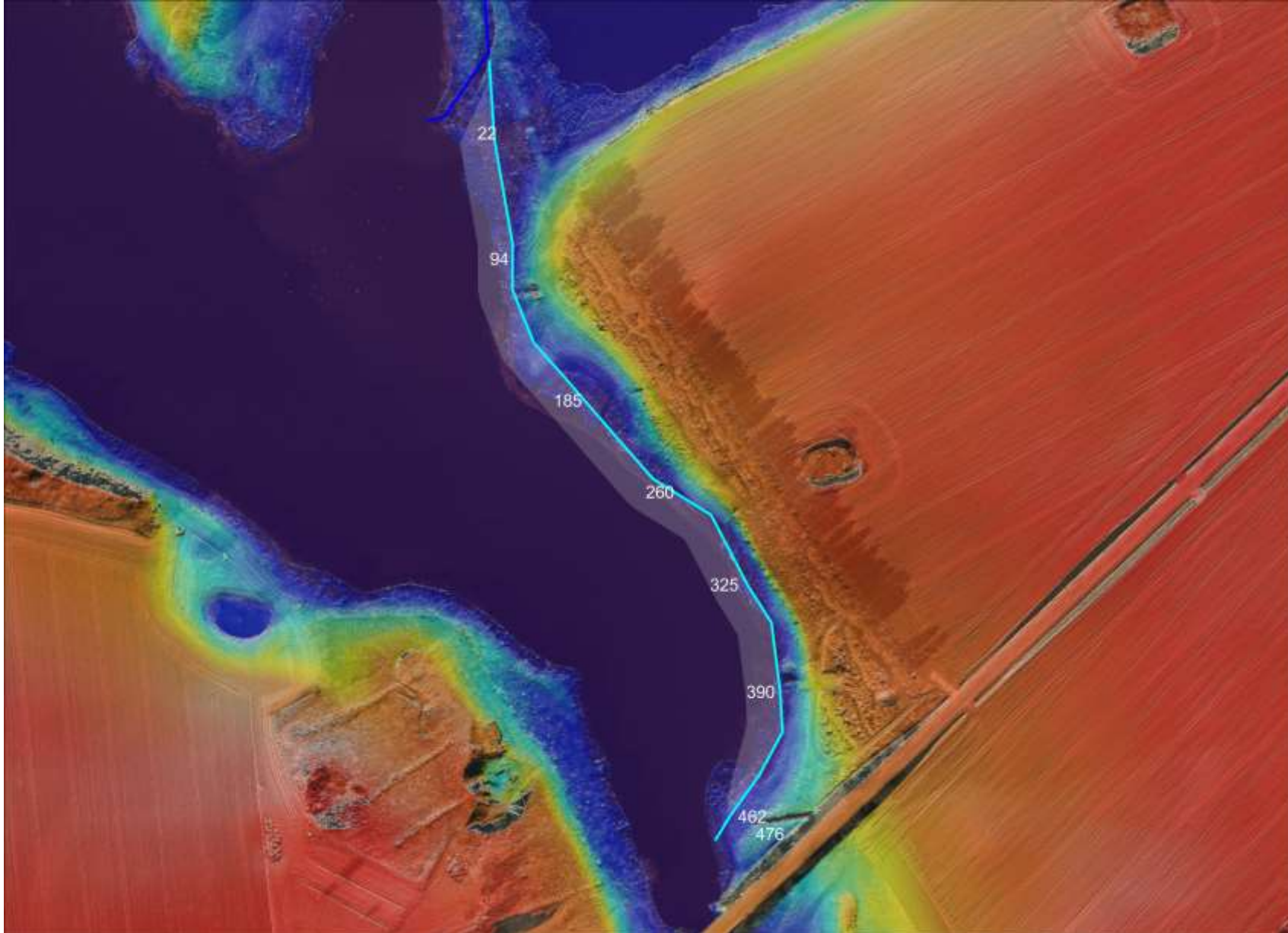




TORPE KANAL



FORLØB





TVÆRPROFIL TORPE KANAL

Suså

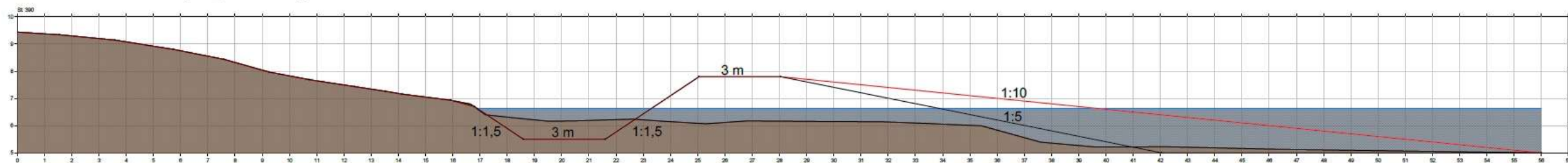
Malemusing, Hølløse Mølle

Lodret akse : Kote i m DVR50, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

- Torpe Kanal 1:5 mod seen
- Torpe Kanal 1:10 mod seen
- Opmålt terrænprofil med sommervandspejl

RAMBOLL



RAMBOLL

TVÆRSNIT TORPE KANAL

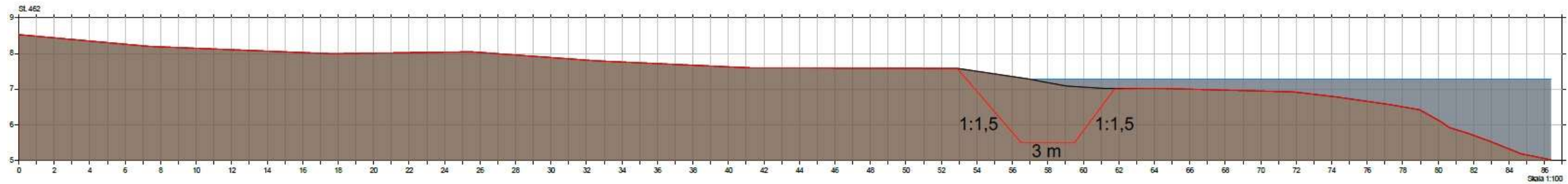
Suså

Malermusling, Holløse Mølle

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

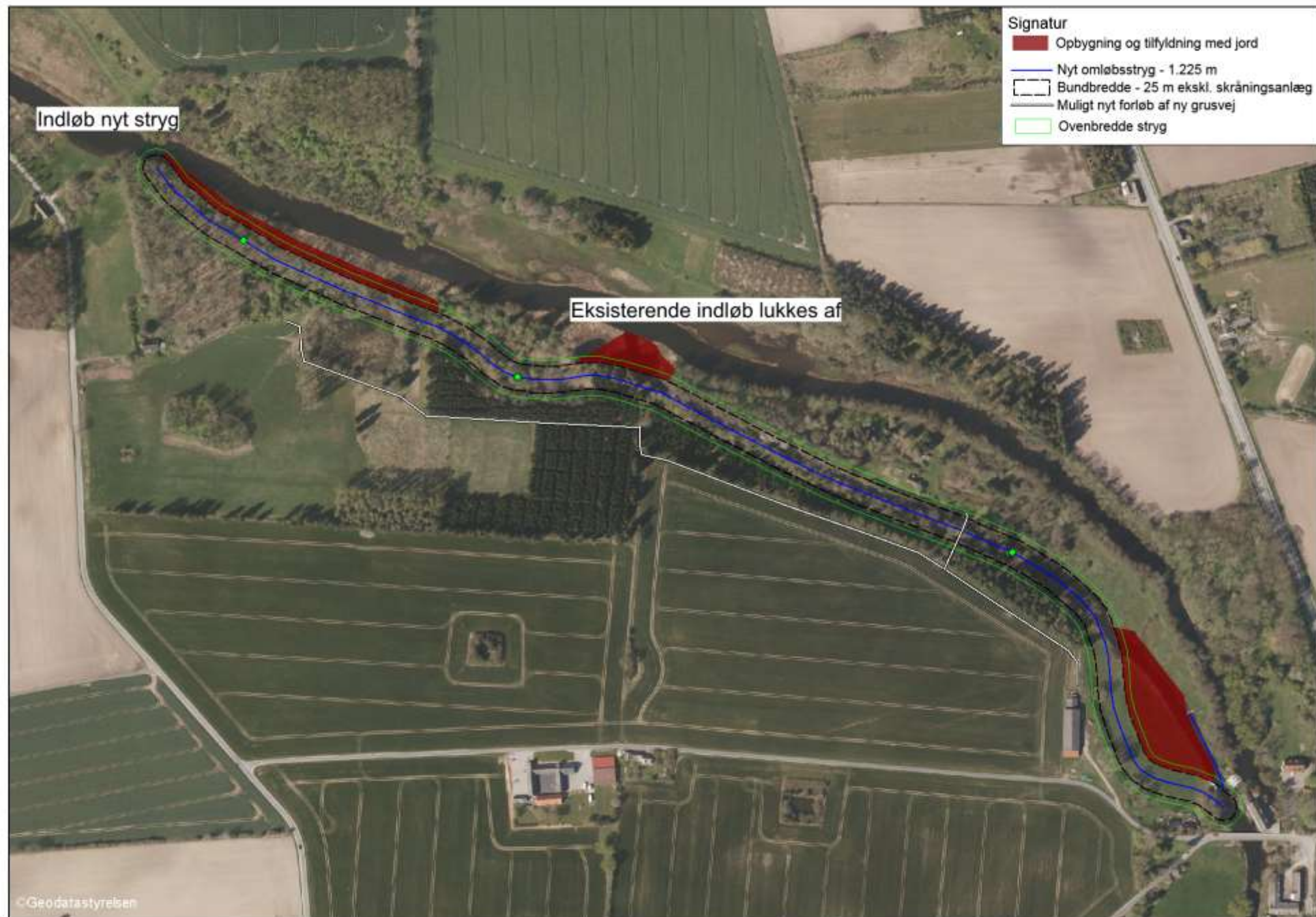
— Torpe Kanal
— bavelse se halve profiler



ALTERNATIV B

- Etablering af et ca. 1.225 meter langt stryg
- Bundbredde ca. 25 meter (ovenbredde op til ca. 40 meter)
- Stryget vil blive stuvningspåvirket fra Susåen på den nederste strækning.

Dimensioneringstabel scenarie B								
St [m]	Bundkote [m]	Bundbredde [m]	Fald [‰]	indre anlæg 1:	banket højde [m]	Banket bredde [m]	Ydre anlæg 1:	Bemærk
10	5.57							
		1	1.3	5	0.35	10.25	2	
1223	4							



ALTERNATIV B

Scenarie B						
	Medianminimum (scenarie 3)		Sommermedian (scenarie 4)		Medianmaksimum (scenarie 6)	
	før	efter	før	efter	før	efter
Udløb Bavelse Sø (St 0 m)	6.35	6.17	6.58	6.38	7.33	7.41
Skelby (St. 2.350 m)	6.30	6.05	6.48	6.16	6.81	7.08
Holløse Mølle (opstrøms St. 3.623 m)	6.30	6.04	6.47	6.14	6.71	7.03
Holløse Bro (4.908 m)	4.34	4.34	4.59	4.59	5.59	5.59
Gangesbro (11.876 m)	2.84	2.84	3.14	3.14	4.15	4.15
Rådmandshaven (16.888 m)	2.02	2.02	2.19	2.19	2.90	2.90

ALTERNATIV B SCENARIO 2

- Samme placering og længde som tidligere vist
- Bundbredde 15 m
- Bundkote i 5,27 m

ALTERNATIV B SCENARIO 2

- Vandspejl:

	Medianminimum (scenarie 3)		Median (scenarie 1)		Medianmaksimum (scenarie 6)	
	før	efter	før	efter	før	efter
Udløb Bavelse Sø (St 0 m)	6.35	6.08	6.77	6.54	7.33	7.43
Skelby (St. 2.350 m)	6.30	5.81	6.64	6.21	6.81	7.13
Holløse Mølle (opstrøms St. 3.623 m)	6.30	5.80	6.63	6.17	6.71	7.08
Holløse Bro (4.908 m)	4.34	4.34	4.79	4.79	5.59	5.59
Gangesbro (11.876 m)	2.84	2.84	3.38	3.38	4.15	4.15
Rådmandshaven (16.888 m)	2.02	2.02	2.38	2.38	2.90	2.90

ALTERNATIV B SCENARIO 3

- Samme placering og længe som tidligere vist
- Bundbredde 20 m
- Bundkote i 5,47 m

ALTERNATIV B SCENARIO 3

- Vandspejl

	Medianminimum (scenarie 3)		Median (scenarie 1)		Medianmaksimum (scenarie 6)	
	før	efter	før	efter	før	efter
Udløb Bavelse Sø (St 0 m)	6.35	6.13	6.77	6.58	7.33	7.42
Skelby (St. 2.350 m)	6.30	5.97	6.64	6.30	6.81	7.12
Holløse Mølle (opstrøms St. 3.623 m)	6.30	5.96	6.63	6.27	6.71	7.07
Holløse Bro (4.908 m)	4.34	4.34	4.79	4.79	5.59	5.59
Gangesbro (11.876 m)	2.84	2.84	3.38	3.38	4.15	4.15
Rådmandshaven (16.888 m)	2.02	2.02	2.38	2.38	2.90	2.90

VANDFORDELING ALTERNATIVER B1-B3

	Scenarie B (sænket 60 cm - 25 m bredt)	
	Holløse Mølle St. 4.546 m	Omløb St. 350 m
Afstrømning	[m3/s]	[m3/s]
Abs. min		
Medianminimum	0	0.76
Sommermedian	0	1.51
Årsmedian	0.03	3.37
Vintermedian		
Medianmaksimum	3.80	17.60
10 års maks.	18.32	10.79
Abs. maks.		
10 års maks. med klima	24.448	16.3

	Scenarie B2 (sænket 90 cm - 15 m bredt)	
	Holløse Mølle St. 4.546 m	Omløb St. 350 m
	[m3/s]	[m3/s]
	0	0.76
	0.00	3.40
	4.77	16.62

	Scenarie B3 (sænket 70 cm - 20 m bredt)	
	Holløse Mølle St. 4.546 m	Omløb St. 350 m
Afstrømning	[m3/s]	[m3/s]
Abs. min		
Medianminimum	0	0.76
Sommermedian		
Årsmedian	0.00	3.40
Vintermedian		
Medianmaksimum*	4.13	17.26
10 års maks.		
Abs. maks.		
10 års maks. med klima		
	*Bagkanal stemmer til 6.72 m	

KONSEKVENSMATRIX ALTERNATIV B

	Bredden på stryget		Koten på indløbstærkslen	
Konsekvens	Bredere	Smallere	Højere	Lavere
Vandspejl ved Skelby				
Vandfordeling mellem stryg og mølle				

	Negativ indvirkning
	Positiv indvirkning

VANDHASTIGHEDER VED SKELBY

		Eksisterende	Projekt A	Projekt B (60 cm)	Projekt B3 (70 cm)
		St. 2.350 m	St. 2.350 m	St. 2.350 m	St. 2.350 m
Scenarie	Afstrømning	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]
2	Abs. min	0.01			
3	Medianminimum	0.03		0.04	0.05
4	Sommermedian	0.05		0.07	
1	Årsmedian	0.11		0.14	0.14
5	Vintermedian	0.19			
6	Medianmaksimum	0.59		0.41	0.38
7	10 års maks.	0.58		0.72	
8	Abs. maks.	0.57			
10	10 års maks. med klima (1.4)	0.57		0.68	