

Klimafaktor	Enhed	Reference				Værdi (enhed) for RCP 4,5				Ændring (%) for RCP 4,5				Risikotype	Risici
		1981-2010	2011-2040	2041-2070	2071-2100	2011-2040	2041-2070	2071-2100	2011-2040	2041-2070	2071-2100				
Fra klimaatlaserapport for SD															
Nedbør															
Sommernedbør (pr. døgn)	mm/døgn	2,19	2,33	2,32	2,25	6,4	5,9	2,7	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Vinternedbør (pr. døgn)	mm/døgn	1,6	1,76	1,82	1,91	10,0	13,8	19,4	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra strømningsveje
10-års hændelse (døgnnedbør)	mm/døgn	15,2	16,4	17,2	17,8	7,9	13,2	17,1	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Oversvømmelse fra Kolindsund	saltvandspåvirkning af grundvandet
Skybrud	hændelser/år	0,34	0,46	0,46	0,49	35,3	35,3	44,1	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra strømningsveje
Tørre dage	døgn	244	240	242	242	-1,8	-1,0	-1,0	Tørke	Tørke	Naturbrande	Påvirkning af natur	Udtørring af vandløb	Øget markvandring	Lavere rundvand
Længste tørre periode	døgn	21,8	21,6	21,7	21,7	-0,9	-0,5	-0,5	Tørke	Tørke	Naturbrande	Påvirkning af natur	Udtørring af vandløb	Øget markvandring	Lavere rundvand
Temperatur															
Årstemperatur	°C	8,4	9,0	9,6	10,2	7,7	14,8	22,0	Kompleks	---					
Sommertemperatur	°C	15,71	16,3	16,9	17,4	3,8	7,6	10,8	Kompleks	Påvirkning af natur	Udtørring af vandløb	Iltsvind i kystvandene	Dybtstående grundvand		
Vintertemperatur	°C	1,57	2,3	3	3,6	46,5	91,1	129,3	Kompleks	Storm	Orkan				
Vandstand og stormflod															
Stormflod 20-års hændelse	cm	155	-	172	183	-	10,6	18,1	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Højstående grundvand	Erosion af kysten	Saltvandspåvirkning af naturen		
Stormflod 100-års hændelse	cm	167	-	184	195	-	9,9	16,8	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Højstående grundvand	Erosion af kysten	Saltvandspåvirkning af naturen		
Middelvandstand	cm	0	-	16,5	28	-	-	-	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Højstående grundvand	Erosion af kysten	Saltvandspåvirkning af naturen		
Hyppeghed af vandstand over nuværende varslingsniveau	Antal pr. år	1	-	6	12	-	450	1100	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Højstående grundvand	Erosion af kysten	Saltvandspåvirkning af naturen		
Fra klimaatlaser-excelfiler for SD															
Gennemsnitsnedbør	mm/døgn	1,8	1,9	1,9	2,0	3,2	5,9	7,3	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Maksimal døgnnedbør	mm/døgn	31,7	33,3	34,6	35,9	5,5	9,5	12,9	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Maksimal 5-døgnnedbør	mm/5døgn	53,8	56,3	58,9	58,2	2,3	7,4	6,0	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Maksimal 14-døgnnedbør	mm/14døgn	85,2	90,1	93,3	91,4	4,5	9,2	5,0	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Døgn med over 10 mm nedbør	døgn	15,2	16,4	17,2	17,8	7,4	12,9	17,0	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Døgn med over 20 mm nedbør	døgn	2,5	2,8	3,2	3,2	8,3	24,7	29,1	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
Skybrud	hændelser/år	0,3	0,5	0,5	0,5	35,6	40,3	50,7	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
Antal tørre dage	døgn	244	240	242	242	-0,5	0,0	-0,4	Tørke	Tørke	Naturbrande				
Længste tørre periode	døgn	21,8	21,6	21,7	21,7	1,4	2,3	0,8	Tørke	Tørke	Naturbrande				
2-årshændelse timenedbør	mm/time	15,7	17,4	17,7	18,7	11,2	9,6	22,1	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
5-årshændelse timenedbør	mm/time	20,6	23,3	23,1	25,1	12,9	14,4	25,0	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
10-årshændelse timenedbør	mm/time	25,0	28,6	28,7	31,0	13,6	18,2	26,2	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
20-årshændelse timenedbør	mm/time	30,0	34,6	35,9	38,0	13,9	22,0	29,5	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
50-årshændelse timenedbør	mm/time	37,9	43,8	47,8	50,5	14,1	26,6	33,2	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
100-årshændelse timenedbør	mm/time	44,9	52,2	57,5	61,5	15,4	28,5	35,1	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
2-årshændelse døgnnedbør	mm/døgn	38,2	40,2	41,7	41,7	1,1	5,2	9,8	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
5-årshændelse døgnnedbør	mm/døgn	47,4	47,9	51,0	52,3	0,8	6,2	12,4	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land		
10-årshændelse døgnnedbør	mm/døgn	55,1	55,5	60,3	60,5	1,9	8,0	13,2	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
20-årshændelse døgnnedbør	mm/døgn	63,5	63,7	69,9	70,7	4,3	9,2	14,3	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
50-årshændelse døgnnedbør	mm/døgn	75,9	76,3	84,0	84,1	7,8	8,7	15,9	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
100-årshændelse døgnnedbør	mm/døgn	86,1	86,5	94,9	95,3	9,2	8,6	16,9	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra vandløb	Højstående grundvand	Erosion af vandløb	Erosion i det åbne land	Erosion af kysten	Oversvømmelse fra Kolindsund
Gennemsnitstemperatur	°C	8,4	9,0	9,6	10,2	8,1	15,3	21,7	Hede/Kompleks						
Daglig max-temperatur	°C	12,0	12,6	13,2	13,7	5,0	10,1	14,5	Hede						
Daglig min-temperatur	°C	4,6	5,3	6,0	6,4	16,0	30,9	39,2	Mindre kulde						
Højeste temperatur	°C	28,9	29,5	30,2	30,6	2,1	4,5	5,9	Hede						
Laveste temperatur	°C	-11,5	-10,1	-8,3	-7,5	12,3	27,9	34,9	Mindre kulde						
Årets temperatur-interval	°C	28,9	28,1	27,4	27,5	-2,5	-5,2	-4,7	Mindre variation/Kompleks						
Døgnet temperatur-interval	°C	7,4	7,2	7,3	7,2	-1,9	-1,7	-2,2	Mindre variation/Kompleks						
Hedebælgedage	døgn	1,4	1,8	3,1	3,7	29,7	115,9	164,2	Tørke						
Varmebælgedage	døgn	8,2	10,5	14,8	17,3	28,1	80,6	111,1	Tørke						
Frostdøgn	døgn	83	67	53	50	-19,3	-35,9	-40,0	Mindre kulde						
Vækstsæson	døgn	242	260	284	300	7,7	17,3	24,3	Længere vækstsæson/Kompleks						
Middelvind	m/s	4,5	4,5	4,5	4,5	-0,5	-1,0	-1,3	Kompleks						
Ekstremvind	døgn	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,9	-44,1	-15,6	Kompleks						
Solindstråling	W/m2	116	115	115	114	-0,7	-1,3	-1,9	Kompleks						
Potentiel fordampning	mm/døgn	1,6	1,6	1,7	1,7	1,1	2,2	2,2	Kompleks						
Middelvandstand - relativt til kysten	cm	0	-	16,5	28	-	-	-	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - 20-års hændelse	cm	155	-	172	183	-	11	18	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - 50-års hændelse	cm	163	-	179	191	-	10	17	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - 100-års hændelse	cm	167	-	184	195	-	10	17	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - 10.000 års hændelse	cm	190	-	207	220	-	9	16	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Vandstand - 1-års hændelse	cm	103	-	121	133	-	18	30	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Vandstand - 5-års hændelse	cm	131	-	146	157	-	11	20	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - Hyppighed af nuværende 20-års hændelse	Antal pr. år	2	-	2	4	-	39	126	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - Hyppighed af vandstandsvarslinger	Antal pr. år	1	-	6	12	-	450	1100	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			
Stormflod - Samlet varighed af vandstandsvarslinger	timer	3	-	10	120	-	228	3900	Oversvømmelse	Oversvømmelse fra hav	Erosion af kysten	Højstående grundvand			

Vejledning
Der er tre hoved-faner: Farekortlægning, konsekvensanalyse og målsætning.

Farekortlægning indeholder alle de klimafaktorer, som potentielt kan være udgørelse en fare. Hver klimafaktor tildeles en risikotype fx oversvømmelse. Risikotypen kan også være kompleks, hvis der ikke umiddelbart er en tydelig risikotype.

Dernæst præciseres de risici, der er forbundet med klimafaktoren. Eks. oversvømmelse fra vandløb. Data fra klimaatlaser for scenarie RCP4,5 i form af værdien (enhed) ses for referencen (1981-2010) samt fremskrivningerne 2011-2040, 2041-2070 og 2071-2100. Ligeledes ses ændringen (%) for fremskrivningerne ift. referenceperioden.

I Konsekvensanalyse-fanen tager man de risici, man har fundet i farekortlægningen og vurderer dem kvalitativt eller kvantitativt for konsekvens, potentielt værdiløb, usæthed, ændring i hyppighed og rangering ift. hinanden. De forskellige risici placeres også i en sandsynlighedspåvirkning-matrice for at komme med en vurdering af, hvor slemme de forskellige risici er. Se fanen **Sandsynlighedspåvirkning** for matrice.

Endelig tager man en vurdering af det hele i **Ambition**-fanen, hvor man for hver enkel risici beskriver, hvad der er vores ambition (om risikoen accepteres, om den reduceres, eller den reduceres og konverteres til en merværdi). På baggrund af ambitionerne for de forskellige risici udarbejdes handlinger til at imødegå dem.

Baggrundsdata fra klimaatlaser findes ligeledes i arkene.