



KLIMAATLAS

Klima-krystalkuglen som forudser fremtidens klima med en lang tidshorisont!

- Fælles landsdækkende datagrundlag til brug for klimatilpasningsindsatsen
- Pålidelig viden om fremtidens ekstreme vejr
- Ensartet information på tværs af kommunegrænser
- Konkrete bud på fremtidige ændringer i vejret på kommuneniveau



Klimaatlas

Bemærkninger til planlovsændring, januar 2018:

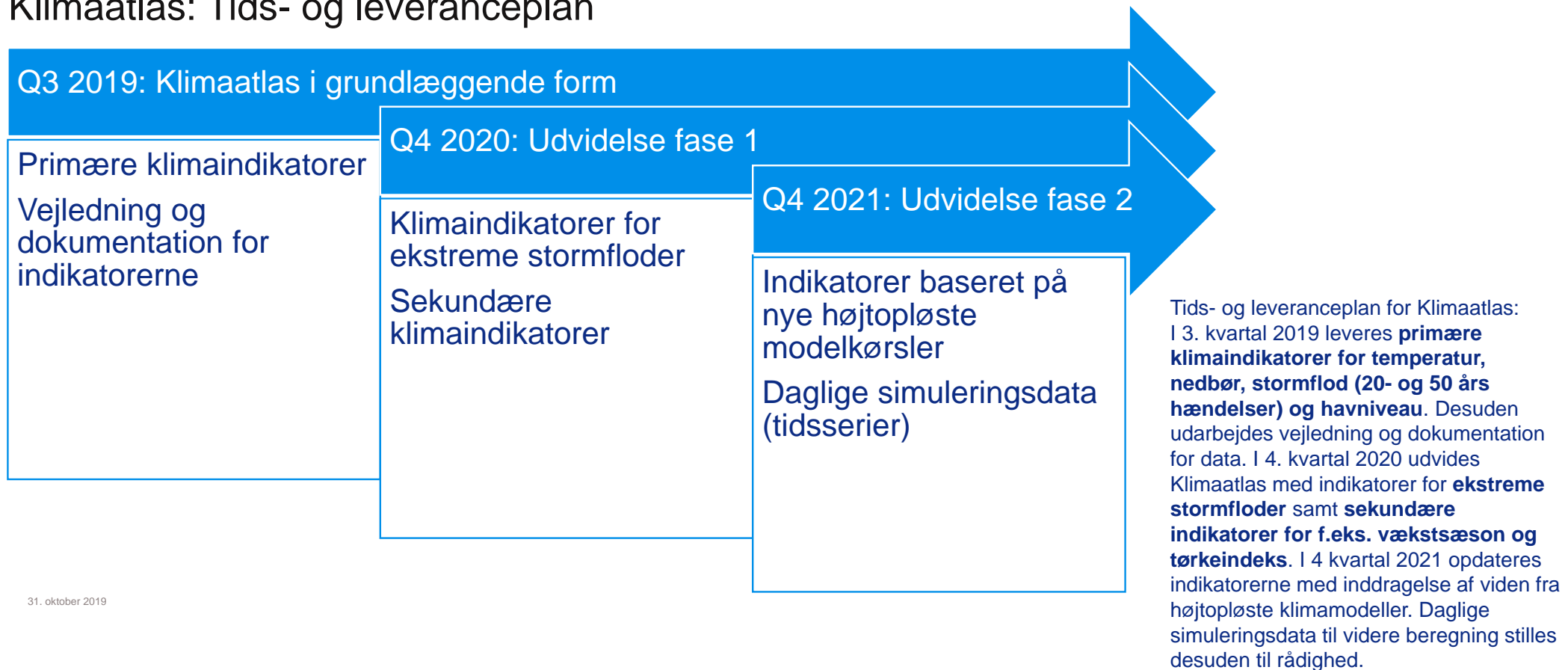
”Til brug for kommunernes planlægning udarbejder DMI et klimaatlas med datamateriale for temperatur, nedbør, ekstremnedbør, havniveau og stormflod. Klimaatlasset udarbejdes på baggrund af DMI’s egne data og klimascenarier for dansk område baseret på FN’s klimarapporter, der offentliggøres omtrent hvert 5. år. Desuden vil Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet og Miljø- og Fødevarerministeriet udarbejde en vejledning for brug af klimascenarier.”



Pressemøde 17/8 2017

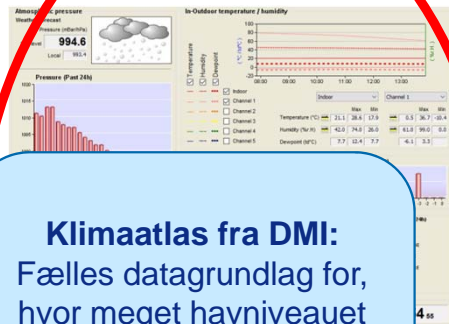


KlimaAtlas: Tids- og leveranceplan



Afgrænsninger

Klimadata



Klimaatlas fra DMI:
Fælles datagrundlag for, hvor meget havniveauet vil stige, hyppighed og størrelse af stormfloder, skybrud og tørke.

Kommunespecifikke data



Kommunens egne data:
Data om grundvandshøjde, lokale afværgeforanstaltninger, kloakdimensionering osv.



Effektberegning



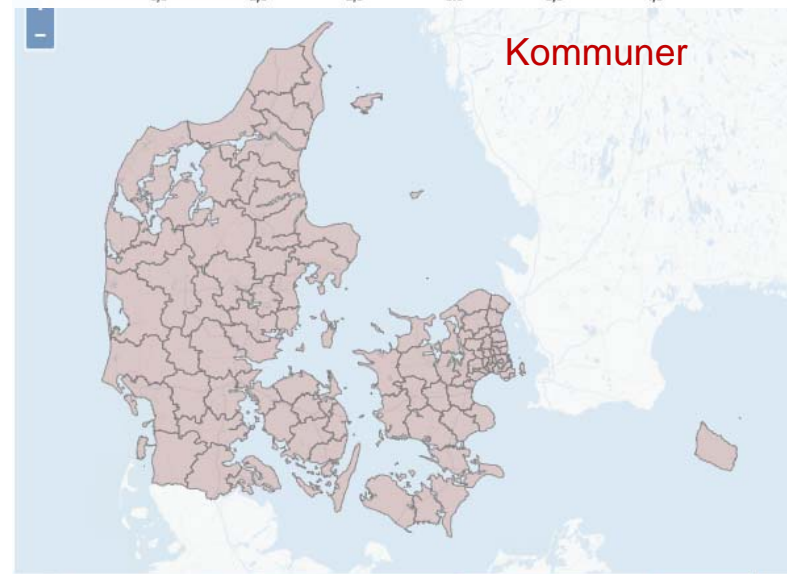
Kommunens/rådgivers effektmodeller:
Beregning af hvor vandet løber hen, og hvor oversvømmelser og kysterosion vil forekomme



KLIMAATLAS

4 korttyper

1. Kommuner (98)
2. Kyststrækninger (36)
3. Hovedvandoplande (23)
4. 1 x 1 km grid (46.796)





KLIMAATLAS

Hent data

[Excel-fil for Horsens Kommune](#)

[Excel-fil for hele landet](#)

[NetCDF-fil for hele landet \(260MB\)](#)

[PDF-rapport for Horsens Kommune](#)

[Besøg vores GIS-service](#)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1				Enhed	År									Vinter							
2	Horsens				Reference (1981-2010)	Start århundrede (2011-2040)			Midt århundrede (2041-2070)			Slut århundrede (2071-2100)			Reference (1981-2010)	Start århundrede (2011-2040)			Midt århundrede (2041-2070)		
3						Median	Nedre: 10- percentil	Øvre: 90- percentil	Median	Nedre: 10- percentil	Øvre: 90- percentil	Median	Nedre: 10- percentil	Øvre: 90- percentil		Median	Nedre: 10- percentil	Øvre: 90- percentil			
4	Gennemsnitsnedbør	Mellem CO2-niveau (RCP4.5)	Absolutte	mm/døgn	2,06	2,17	2,04	2,35	2,17	2,07	2,37	2,20	2,10	2,42	2,06	2,23	2,04	2,58	2,28	2,12	2,67
5		Ændring	%		2,01	-3,02	14,12	2,70	-2,67	14,48	4,69	-0,99	17,42		4,58	-2,42	21,91	7,34	0,40	24,73	
6		Højt CO2-niveau (RCP8.5)	Absolutte	mm/døgn	2,06	2,18	2,10	2,26	2,20	2,09	2,36	2,31	2,18	2,51	2,06	2,25	2,10	2,42	2,33	2,16	2,54
7		Ændring	%		3,60	-1,25	7,98	4,49	-1,20	12,29	10,10	1,27	21,57		4,48	-3,39	14,11	8,60	0,07	16,88	
8	Maksimal døgnsnedbør	Mellem CO2-niveau (RCP4.5)	Absolutte	mm/døgn	32,98	34,05	30,63	37,76	35,09	31,03	38,15	36,09	32,74	39,86	17,40	19,04	17,24	20,53	19,55	17,66	20,95
9		Ændring	%		6,59	-7,41	14,82	9,23	-6,28	15,95	12,89	-2,63	19,60		6,44	-0,13	18,98	8,98	1,02	20,13	
10		Højt CO2-niveau (RCP8.5)	Absolutte	mm/døgn	32,98	35,25	32,46	38,46	36,83	33,18	42,51	41,55	36,94	47,62	17,40	18,89	17,09	20,43	19,63	18,65	21,02
11		Ændring	%		5,53	-0,94	17,59	11,89	-0,43	23,46	25,26	12,10	42,04		4,24	-4,44	17,26	10,75	1,02	20,04	
12	Maksimal 5-døgnsnedbør	Mellem CO2-niveau (RCP4.5)	Absolutte	mm/5døgn	58,11	60,18	55,21	63,51	61,35	55,53	63,83	62,28	57,72	67,55	35,94	38,51	36,03	40,43	40,92	38,15	42,56
13		Ændring	%		2,71	-8,10	15,36	5,09	-7,90	15,56	7,17	-3,17	20,29		3,93	-1,18	14,32	10,83	4,49	19,99	
14		Højt CO2-niveau (RCP8.5)	Absolutte	mm/5døgn	58,11	60,96	57,89	64,72	63,48	58,21	68,54	68,89	62,99	75,79	35,94	39,32	35,21	42,63	40,37	37,98	43,14
15		Ændring	%		4,56	-2,66	14,57	9,41	-4,12	16,20	18,53	4,23	28,34		6,06	-2,16	17,63	10,21	1,23	18,09	
16	Maksimal 14-døgnsnedbør	Mellem CO2-niveau (RCP4.5)	Absolutte	mm/14døgn	92,98	97,52	90,33	101,69	99,10	93,39	104,75	98,49	91,94	109,13	62,79	68,72	63,92	72,26	70,93	67,33	75,67
17		Ændring	%		4,26	-5,99	11,09	7,61	-4,11	12,97	7,20	-3,52	14,26		7,08	-0,80	12,60	9,88	6,02	19,42	
18		Højt CO2-niveau (RCP8.5)	Absolutte	mm/14døgn	92,98	98,18	93,74	104,18	99,95	93,45	106,10	107,53	101,62	115,94	62,79	67,97	63,92	73,73	70,54	65,85	75,77
19		Ændring	%		3,02	-1,68	10,96	5,47	-0,29	14,48	13,92	7,21	24,11		5,03	-0,76	13,90	8,40	2,16	16,61	



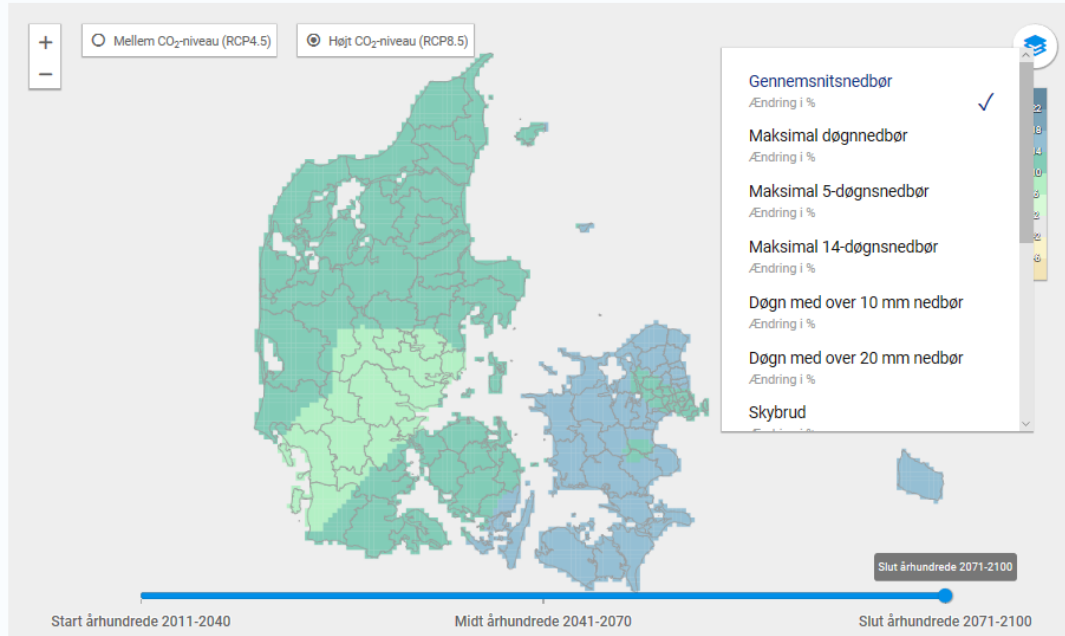
KLIMAATLAS

Se data - kort

Klimavariabel: Kortinddeling: Område: Årstid: Visning af værdierne:

Nedbør for hele året i Danmark

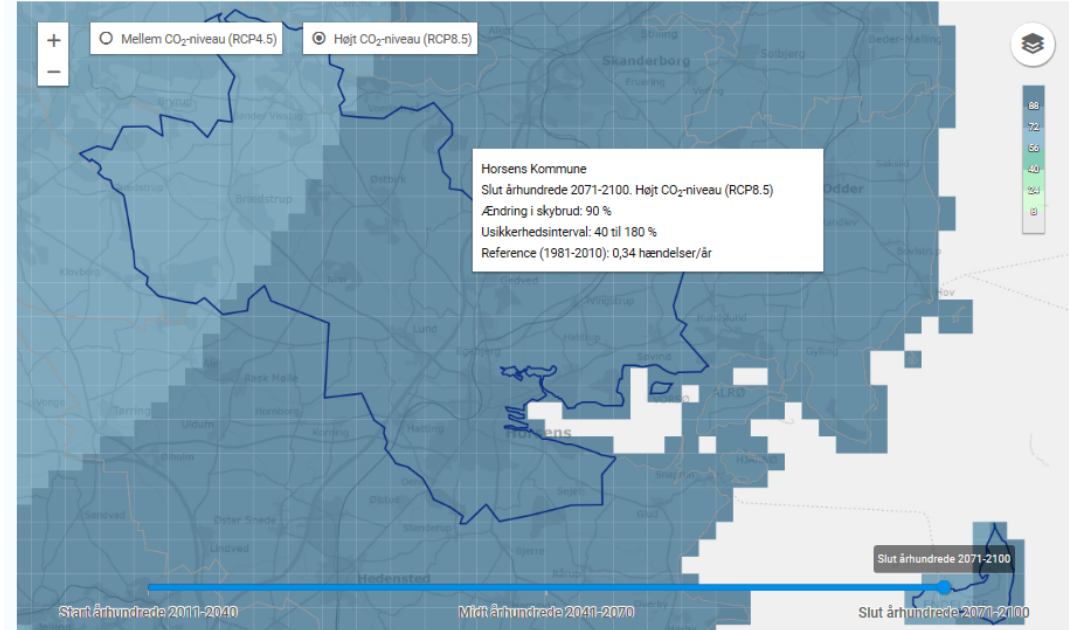
Ændring i nedbør i Danmark i forhold til referenceperioden 1981-2010
Før musen ind over kortet for at se detaljer



Klimavariabel: Kortinddeling: Område: Årstid: Visning af værdierne:

Nedbør for hele året i Horsens Kommune

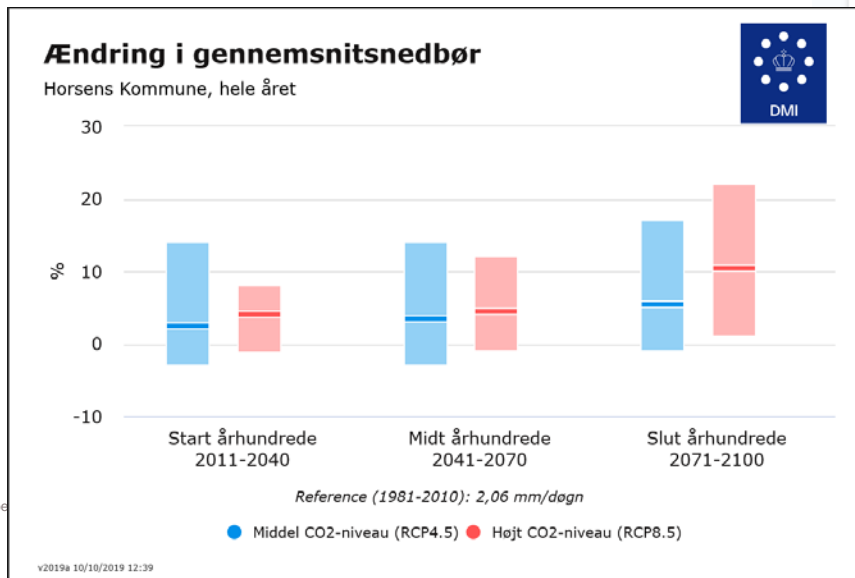
Ændring i nedbør i Horsens Kommune i forhold til referenceperioden 1981-2010
Før musen ind over kortet for at se detaljer





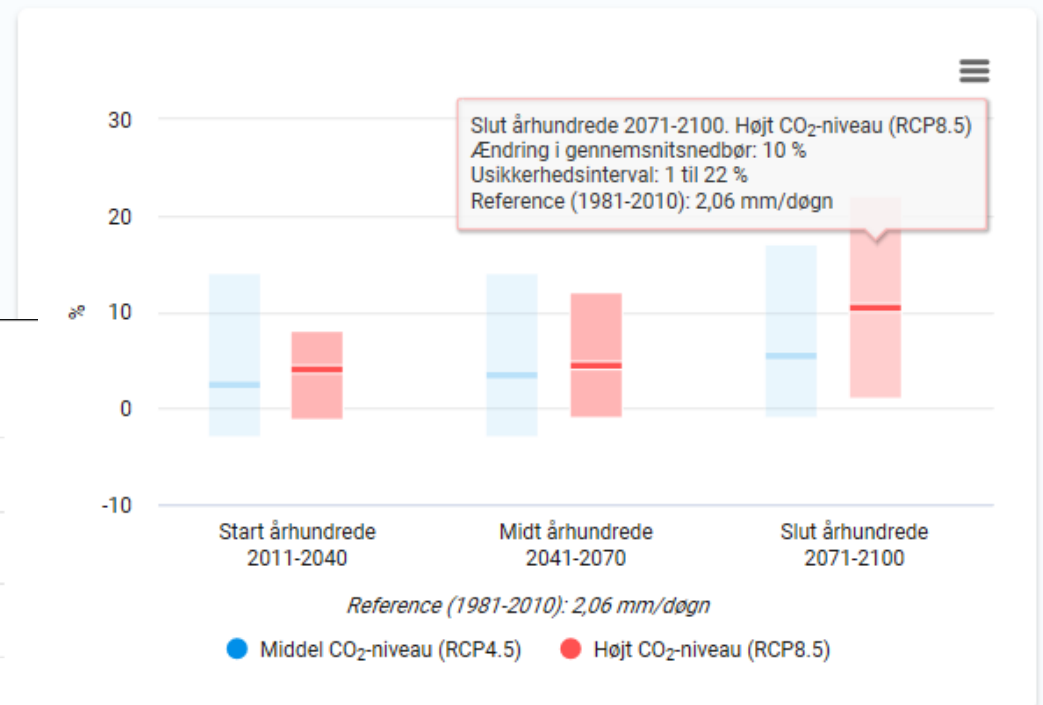
Se data - graf

- Kort
- Graf
- Tabel



Gennemsnitsnedbør

Den samlede mængde nedbør i løbet af året.





KLIMAATLAS

Brugergrænsefladen

• Beslutninger:

- Eget domæne – KlimaAtlas.dk
- Underside på DMI.dk
- Følger designskabelon fra DMI.dk

Se mere på – www.dmi.dk/klimaAtlas