

Klimatilpasning
- fra passiv viden til fælles handling -

Naturstyrelsen v/
Kontorchef
Kåre Svarre Jakobsen

Klimatilpasning

– Forebyggelse frem for oversvømmelse



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Regeringen vil

- Etablere en Task Force for klimatilpasning, der skal udarbejde en handlingsplan for klimatilpasning samt sikre hurtig implementering af EU's oversvømmelsesdirektiv.
- Sikre at alle kommuner laver en handlingsplan for klimatilpasning indenfor max 2 år.
- Modernisere vandløbs- og vandforsyningslovene
- Undersøge om vandselskaberne har tilstrækkeligt gode muligheder for at finansiere klimatilpasning og om behovet for klimatilpasning i form af andre tiltag end kloakering gør det hensigtsmæssigt at justere arbejdsfordelingen mellem kommuner, vandselskaber og myndigheder i øvrigt.



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Aktiv klimatilpasning – 3 spor

- Ny lovgivning
- Styrket rådgivning
- Løsningsorienteret dialog



Ny lovgivning (Handlingsspor 1)



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



- Udpegning af risikoområder senest 22. december 2011 (Oversvømmelsesdirektivet)
- Klimalokalplaner foråret 2012
- Klimafinansieringspakke 1+2
- Fingerplan 2012
- Kommunale klimatilpasningsplaner

Oversvømmelsesdirektivet



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Udpegninger

- Holstebro
- Randers Fjord
- Juelsminde
- Vejle
- Aabenraa
- Odense Fjord
- Køge Bugt
- Korsør
- Nakskov
- Fredericia



Overigtskort med de udpegede risikoområder.

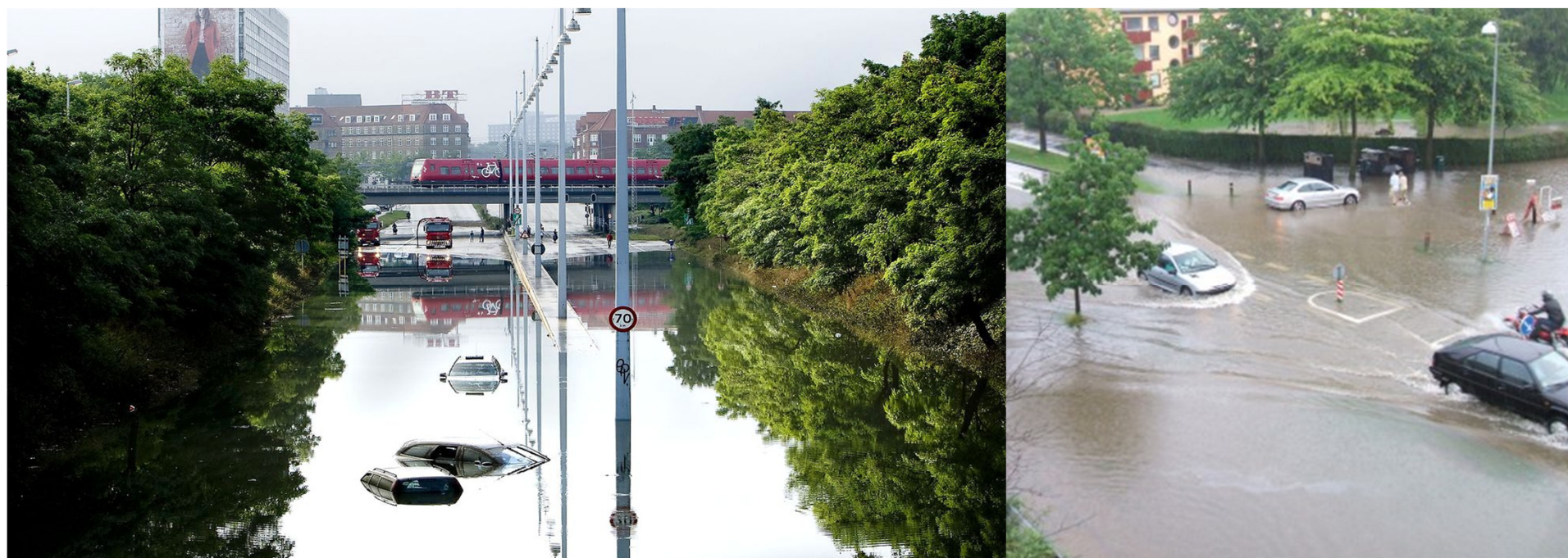
Klimalokalplaner



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Kommunerne kan frivilligt planlægge for klimatilpasning på højere niveauer i plansystemet

Kommunalbestyrelsen kan således præge kommuneplanens indhold i retning af at varetage klimarelaterede hensyn





Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Det var imidlertid ikke muligt længere nede i plansystemet, nemlig i lokalplanlægningen, eksplicit at adressere klimatilpasning.

Praksis gav alene mulighed for at begrunde lokalplanlægning med arkitektoniske og funktionelle hensyn men ikke med varetagelsen af lokale klimatilpasningshensyn.



Klimafinansieringspakke 1



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

- Præcisering vedr. miljø- og servicemål
 - Revision vandsektorloven/præcisering af fortolkning.
- Bedre mulighed for at udnytte vedvarende energi
 - Kravet om selvstændigt selskab for el-produktionen fjernes i vandsektorloven.

Vedtaget i Folketinget 29. maj 2012

Fingerplan 2012



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

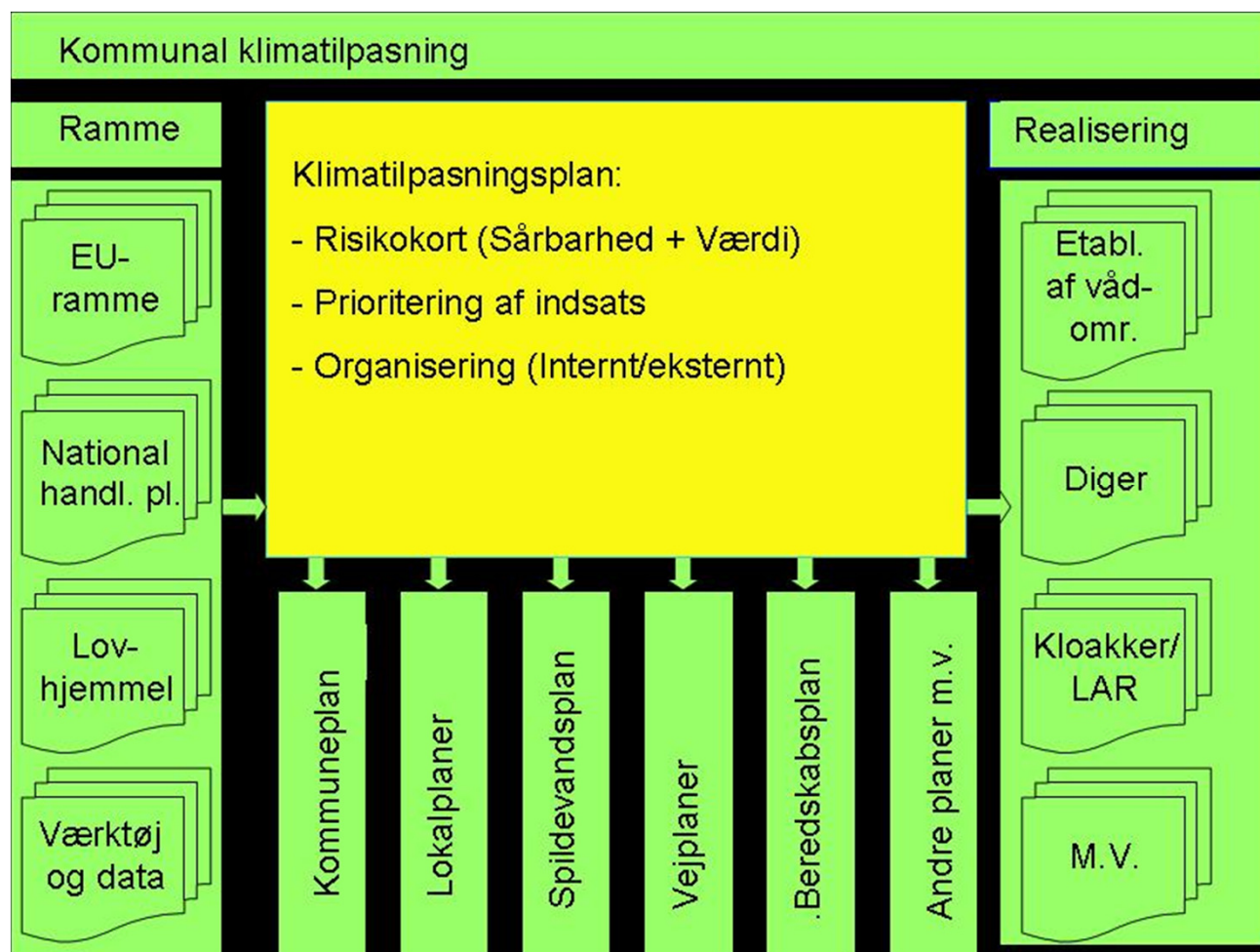


- Klimatilpasning og kvalitet i de grønne kiler
- Byomdannelse og ny byudvikling
- Erhvervsudvikling og lokalisering

Kommunale klimatilpasningsplaner



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Styrket vejledning (Handlingsspor 2)



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

- **Task forcen**
- Lancering af EU - Clearinghouse marts 2012
 - EU klimatilpasningsportal
- Nye værktøjer
 - Klimameter (kommuner)
 - Havvand på Land (interaktive værktøj)
 - BoligWizard (boligejere)

Task force?



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



...

Tagrensning

Tandlæger

Tankstationer

Task force

Taxifyvning

Teknisk rådgivning

Telefon-installatører

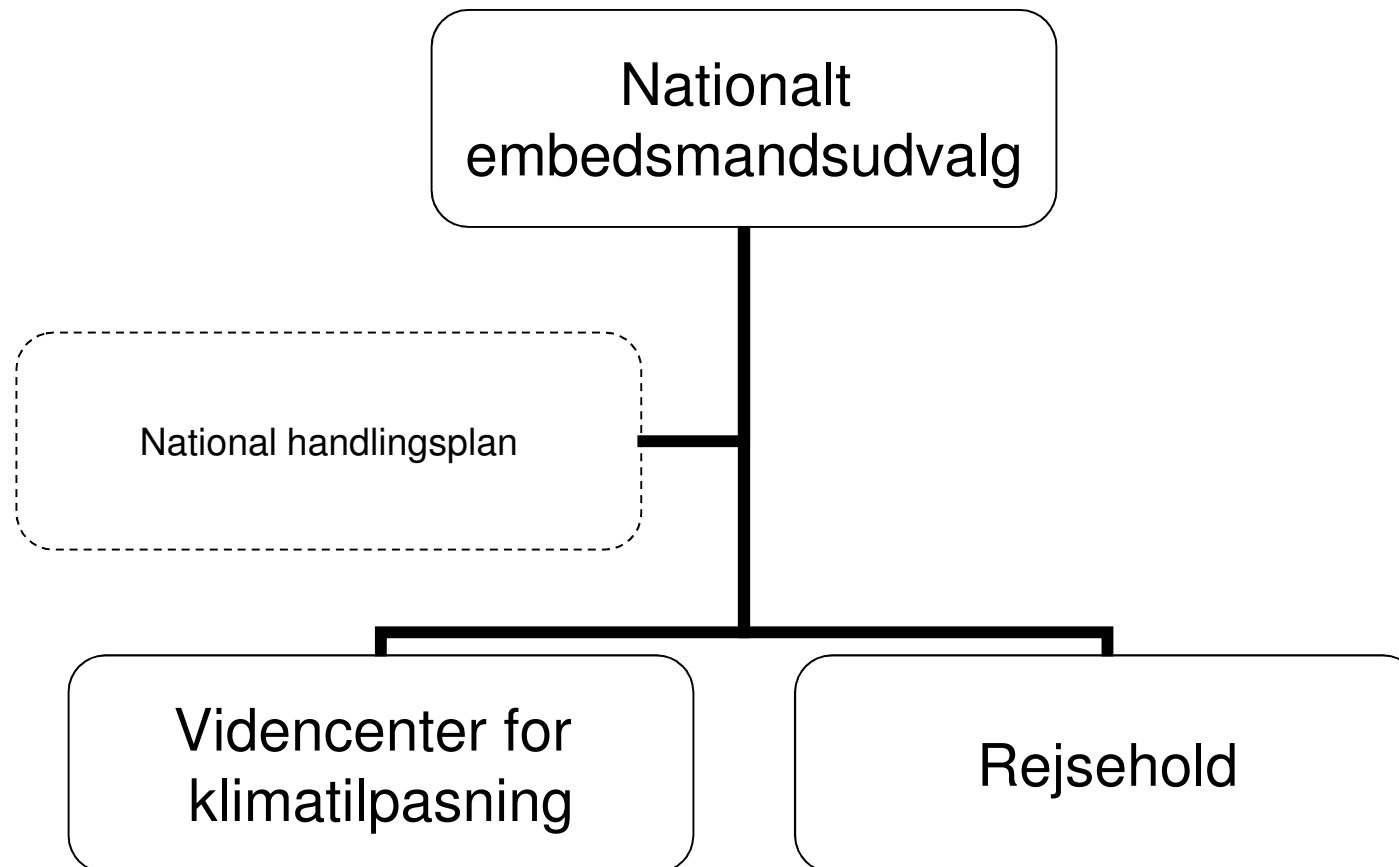
Togstationer

...

Task force



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Rejsehold



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

- Det primære formål med rejseholdets arbejde er at vejlede kommuner og forsyningsvirksomheder om klimatilpasning, herunder klimatilpasningsplaner
- Rejseholdet udfører ikke myndighedsarbejde, men yder vejledning og bistand til den kommunale klimatilpasningsindsats. Kommunen har fortsat ansvar for den politiske prioritering og gennemførelse
- Der udarbejdes en rejsepakke (vejledningsmateriale) til rejseholdet med udgangspunkt i viden og værktøjer fra klimatilpasning.dk
- Ved længerevarende samarbejde indgås en samarbejdsaftale, der beskriver rolle- og ansvarsfordeling

Styrket vejledning (Handlingsspor 2)



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

- Task forcen
 - Rejsehold
- Lancering af EU - Clearinghouse marts 2012
 - EU klimatilpasningsportal
- Nye værktøjer
 - [Klimameter](#) (kommuner)
 - [Havvand på Land](#) (interaktive værktøj)
 - [BoligWizard](#) (boligejere)

Løsningsorienteret dialog (Handlingsspor 3)



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

- Interessentinddragelse
 - Workshops/hulemøder, Links, bilaterale møder mv.
- Embedsmandsudvalg
 - Involvering af relevante ministerier i udarbejdelsen af en national handlingsplan foråret 2012
- Nationalt dialogforum
 - Politisk platform
 - Input til national handlingsplan
 - Udvikling af vejledningsindsatsen
 - Ny lovgivning

Klimaforandringer



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

	1990	2050	2100
Frostdøgn	85 d/år (± 8 d/år)	61 d/år (± 7 d/år)	29 d/år ($\pm 5,3$ d/år)
Vækstsæson	230 d/år (± 11 d/år)	270 d/år (± 12 d/år)	300 d/år (± 11 d/år)
Varme sommernætter	8 d/år (± 4 d/år)	13 d/år (± 4 d/år)	44 d/år (± 13 d/år)
Nedbørshændelser > 10 mm	19 d/år (± 2 d/år)	22 d/år (± 2 d/år)	26 d/år (± 3 d/år)
Nedbørshændelser > 20 mm	2 d/år ($\pm 0,3$ d/år)	3 d/år ($\pm 0,5$ d/år)	5 d/år ($\pm 0,7$ d/år)
Årets største døgnsum	70 mm (± 8 mm)	75 mm (± 8 mm)	81 mm (± 10 mm)
Årets største 5-døgnssum	94 mm (± 6 mm)	100 mm (± 5 mm)	108 mm (± 7 mm)
Middelintensitet af nedbør	5,0 mm/d ($\pm 0,2$ mm/d)	5,2 mm/d ($\pm 0,2$ mm/d)	5,6 mm/d ($\pm 0,2$ mm/d)
Hedebølgedage	1,5 d/år ($\pm 0,6$ d/år)	2,8 d/år ($\pm 1,0$ d/år)	5,0 d/år ($\pm 2,6$ d/år)
Længste hedebølge	3,2 d ($\pm 0,7$ d)	4,2 d ($\pm 0,9$ d)	5,6 d ($\pm 1,9$ d)
Varmebølgedage	5,8 d ($\pm 1,4$ d)	8,7 d ($\pm 2,2$ d)	13,9 d ($\pm 4,7$ d)
Længste varmebølge	6,9 d/år ($\pm 1,1$ d/år)	8,2 d/år ($\pm 1,4$ d/år)	10,1 d/år ($\pm 3,3$ d/år)

Kilde: DMI



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Tak for ordet

