

För mycket vatten...

Pär Holmgren, Naturskadespecialist, Länsförsäkringar AB
 par.holmgren@lansforsakringar.se | Twitter: @ParHolmgren#klimat



Länsförsäkringar | Pär Holmgren | 2018-03-21 | 1



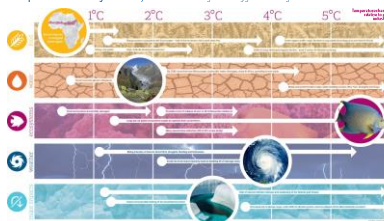
Länsförsäkringar | Pär Holmgren | 2018-03-21 | 2



Länsförsäkringar | Pär Holmgren | 2018-03-21 | 3

Vad står på spel?

Consequences of climate change: scenarios for environmental change caused by global warming



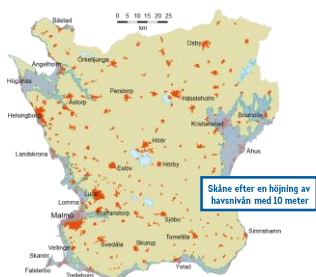
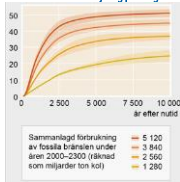
- Mat och vattenförsörjning
- Stigande världshav
- Massutrotning
- Extrema väderhändelser
- Självförstärkande återkopplingar



Länsförsäkringar | Pär Holmgren | 2018-03-21 | 4

Hur mycket kan haven stiga?

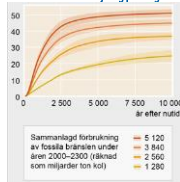
Tänkbar havsnivåhöjning på lång sikt



Länsförsäkringar | Pär Holmgren | 2018-03-21 | 5

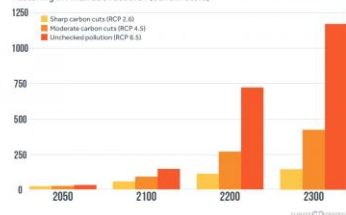
Hur snabbt kan haven stiga?

Tänkbar havsnivåhöjning på lång sikt



Median global sea-level rise projections

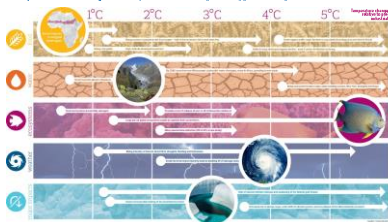
Factoring in Antarctic research (centimeters)



Länsförsäkringar | Pär Holmgren | 2018-03-21 | 6

Vad står på spel?

Consequences of climate change - scenarios for environmental changes caused by global warming



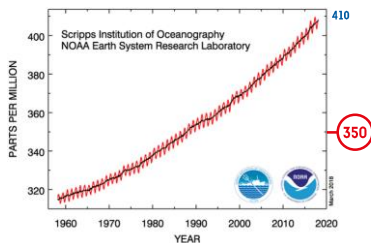
- Mat och vattenförsörjning
- Stigande världshav
- Massutrotning
- Extrema väderhändelser
- Självförstärkande återkopplingar

Vi behöver agera nu

FN:s globala hållbarhetsmål (Agenda 2030)



Atmospheric CO₂ at Mauna Loa Observatory

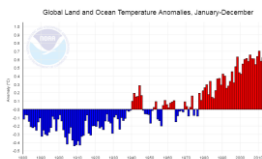


Det blir varmare

Globalt

	°C	
1	2016	+1,11
2	2015	+1,07
3	2017	+1,01
4	2014	+0,91
5	2010	+0,87
6	2013	+0,84
7	2005	+0,83
8	2009	+0,81
9	1998	+0,80
10	2012	+0,79

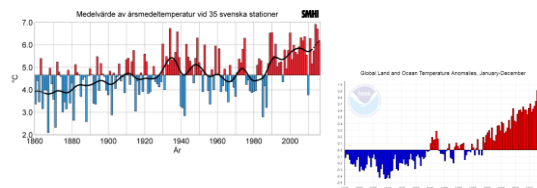
2018 (jan-feb) +0,85°C



Källa: NOAA + IPCC (0,17°C/dec 1900-tal)

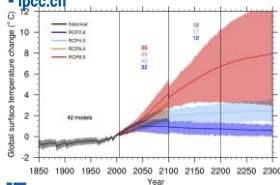
Det blir varmare

Även i Sverige



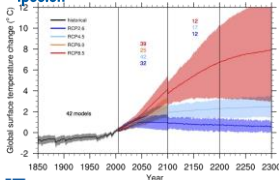
Hur mycket varmare blir det globalt?

- IPCC: AR5 (relativt 1986-2005)
- ipcc.ch

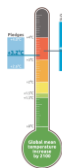


Hur mycket varmare blir det globalt?

- IPCC: AR5 (relativt 1986-2005)
- ipcc.ch



climateactiontracker.org



CAT warming projections
Global temperature increase by 2100
November 2017 Update

Year	Current Projections	PlusCCFs
2016	3.6°C	2.84°C
2017	3.6°C	3.19°C
Change	-0.2°C	+0.32°C

Tillsammans kan vi **ställa om** samhället – om vi bara vill!

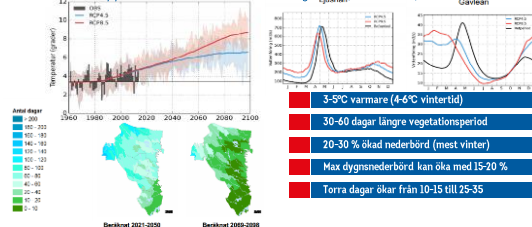
För Höjeryn, Naturskadespecialist, Länsförsäkringar AB
par.hojeryn@lansforsakringar.se | Twitter: @ParHojeryn #Klimat

Tre stora och viktiga frågor...



Hur påverkas Gävleborgs län?

Från SMHI:s rapport "Framtidsklimat i Gävleborgs län" (2009-2098)



Tänkbara svar...

- Spara energi och resurser
- Utveckla ny teknik
- Ändra beteende

think • go climate conscious
atmosfair



Vad får det kosta?



Hur stora **risker** kan vi ta?



Helhetslösningar



Tvärvetenskap

Tillsammans
kan vi **ställa om**
samhället –
om vi bara vill!

Vill du veta mer?



par.holmgren@lansforsakringar.se
Twitter: @ParHolmgren
www.parholmgren.se
www.parspektiv.se

Vill du veta mer?



par.holmgren@lansforsakringar.se
Twitter: @ParHolmgren
www.parholmgren.se
www.parspektiv.se