



VAD HÄNDER VID OLIKA GRADER?

Enligt världens klimatåtaganden är vi just nu på väg mot 3 grader. I bästa fall, om alla länder uppfyller vad de lovat.



GLOBAL TEMPERATURHÖJNING

SCENARIO

+1°

HÄR ÄR VI NU

+1,5°

SVÅRT ATT UNDVIKA
Får inte överskridas

+2°

PARISAVTALETS TAK
Farlig gräns

+3°

HIT ÄR VI PÅ VÄG
Oåterkallelig förändring

+4°

UTAN ÅTGÄRDER
Mardröm

HAVSNIVÅ OCH ISAR



Rekordvärme
Arktis smälter snabbare än väntat



46 miljoner riskerar få
sina hem bortspolade



Arktis kan smälta
helt på sommaren



Många låga öar obebodiga 2060

Arktis & Grönlands istäcke
kan på sikt smälta helt



Havsnivån höjs succesivt
Kuststäder och öar försvinner

MAT & VATTEN



Extremväder och torka
ger missväxt



2 miljoner utsätts för
vattenbrist i norra Europa



30% i Afrika & Asien
riskerar säker tillgång till mat



Global matproduktion
i gungning

Världsbanken:
"Det är inte säkert att
det går att anpassa
oss till ett liv i en
4-graders värld"

SKOG



Fler skogsbränder i t.ex.
Australien och Kalifornien



Kalfjällsområdena
minskar i Sverige



+60% skogsbränder
runt Medelhavet



Amazonas
riskerar att försvinna



Öar
översvämmas

HETTA

De senaste
4 åren
= de varmaste
sedan mätningen
startade



Extrema värmeböljor
ökar med 129%



Extrema värmeböljor
ökar med 343%



Extrema värmeböljor
i Afrika ökar med 500%



Sydeuropa
blir till öken

MER EXTREMVÄDER



Fler stormar
och orkaner



Ökad
orkanstyrka



57% ökning av antal som påverkas
av översvämmningar i Indien



3 x kraftigare
översvämmningar i Europa

75%
människor utsätts
för dödlig hetta
20 dagar om året

BIOLOGISK MÅNGFALD



Vilda ryggradsdjur har
minkat i snitt med 60%*



Nästan alla
koralrev dör



Koralreven
dör



Marina ekosystem
kollapsar



Massutdöende
av arter

RIKTIGT HOTFULLA SCENARION

Koldioxidkoncentration i atmosfären är nu 410 ppm. Senast vi hade så höga nivåer var 3 miljoner år sedan. Då var medeltemperaturen 2-3 grader varmare och havsnivån 10-20 meter högre.

Enorma mängder koldioxid och metangas frigörs när permafrosten i Sibirien och Arktis smälter.

Metan på havens botten frigörs och orsakar en kraftig acceleration av den globala uppvärmningen, vilket kan leda till massutdöende.

Källor: FN:s klimatpanel IPCC (AR4, AR5 och 1,5 SR), Carbon Brief och WWFs Living Planet Report, WMO, EEA, wwf.panda.org/our_work/climate_and_energy/ipcc152/

*) Visar undersökningar av 16 704 populationer av 4 005 arter vilda ryggradsdjur, mellan 1970 och 2014. Ett av hoten är klimatförändringarna. Andra hot är habitatförstöring på grund av intensivt jordbruk, illegal jakt och handel och överfiske.