



VAD HÄNDER VID OLIKA GRADER?

I bästa fall är vi enligt världens klimatlöften just nu på väg till ca **2,4 grader**, om alla länder uppfyller vad de lovat.

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

+1,1°

HÄR ÄR VI NU

+1,5°

SVÅRT ATT UNDIKA
Bör inte överskridas

+2°

PARISAVTALETS TAK
Farlig gräns

+3°

OM VI INTE GÖR MER
Oåterkallelig förändring

+4°

UTAN KLIMATÅTGÄRDER
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 successivt
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



Kälfjällsområdena
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
minskat i snitt med 60%*



Nästan alla
korallrev dör



Korallreven
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 medel-
temperaturen 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 uppvärm-
ningen, vilket kan leda
till massutdöende.