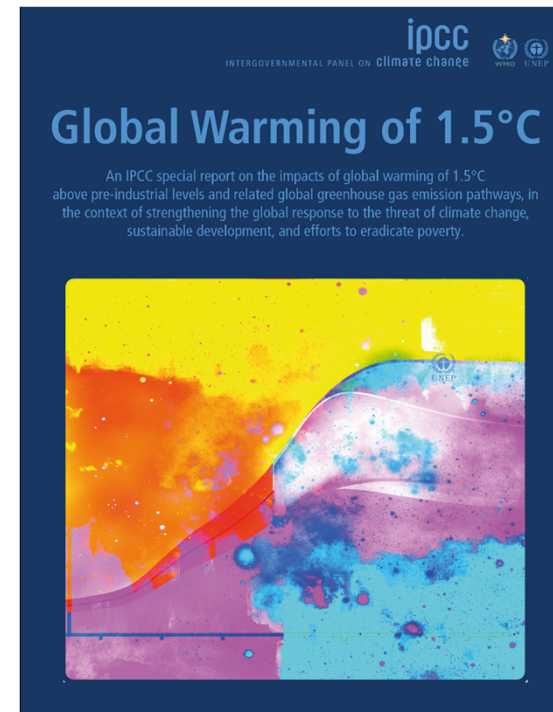


**”En halv grad spelar roll”**

**FN:s klimatpanel om vägen till  
nollutsläpp (negativa utsläpp)**

## Närtiden viktig för framtiden

- vi närmar oss snabbt 1,5 grader
- klimateffekterna ökar, anpassningsmöjligheterna minskar
- behövs en omställning av unik bredd



## ”Kolbudget” för klimatmål (mrd ton CO<sub>2</sub>)

	2 grader	1,5 grader
Förbrukats*	2 220	2 220
Kvar (66%)	1 320	550
Utsläpp 2017	41	41
År kvar (om 2017-utsläpp)	32	13

\*1876-2017

## Utsläppsvägar/utvecklingsvägar

	<u>2 grader</u>	/	<u>1,5 grader</u>
2030:	ca -20%	/	-45%
nettonoll CO <sub>2</sub> :	ca 2070	/	2050
andra utsläpp:	minska	/	minska
neg.utsläpp:	100-1000 mrd ton CO <sub>2</sub>		

**nationella klimatplaner**      **ca 3 grader**  
**(Parisavtalet)**

---

## **Nollutsläpp osv., förutsätter...**

- kol ut, olja & gas\* minskar, mer kärnkraft\*, mkt mer biomassa, vatten, sol, vind
- elektrifiering, effektivisering, substitution
- avskogning → beskogning
- styrning, policy, institutioner
- finans, omriktning av investeringar
- livsstil, accepterbarhet
- samarbete, samverkan

\*även scenarier med ökad gas, och minskad kärnkraft

