

Introduktion till klimatmål

1 Vikten av att motverka klimatförändringar

- Mer koldioxid har släppts ut sedan 1988 än under hela perioden från 1750 till 1988.
- Befolkningen, ekonomin och industrin växer fortfarande, och det gör även den totala mängden växthusgasutsläpp.
- Effekterna av klimatförändringar är oförutsägbara då de ligger på en skala som aldrig setts förut
- Stora delar av världen kan bli obeboeliga för människor
→ Dramatiska klimatåtgärder behövs redan idag.



Figur 1: Fridays for future, källa: www.taz.de

2 EU:s klimatåtgärder

Juni 2000: Lansering av EU:s program mot klimatförändringar (ECCP)

Idag: Viktiga klimat- och energimål har fastställts i

- 2020, åtgärdspaket för klimat och energi
- 2030, ramverk för klimat och energi
- 2050, långtidsstrategi

Januari 2020: European Green Deal

- Till 2050 siktar EU på noll nettoutsläpp av växthusgaser
- Implementering av koldioxidavskiljning och lagring (CSS) för oundvikliga utsläpp
- Begränsa den globala uppvärmningen till 1,5 °C jämfört med förindustriella nivåer
- Säkerställa energisäkerhet och hållbar, rättvis utveckling

Mars 2020: EU:s första klimatlag föreslås

Oktober 2020: En renoveringsväg för Europa

December 2020: Ny målsättning (55 %) för minskning av nettoutsläpp av växthusgaser till 2030.

EU:s målsättningar	2020	2018	2030	2050
Total minskning av växthusgasutsläpp (jämfört med 1990)	20 %	23 %* (uppnått)	40 % ** 55 % **	100 %
Förnybar energi	20 %		32 %	
Energieffektivitet	20 %		32,5 %	

*/ - Innan målen reviderades 2020.

**/ - EU-kommissionens förslag för EU:s klimatlag från mars 2020 föreslår att detta mål ska höjas till 50–55 %. Den 10/11 december 2020 fastställde Europarådet ett nytt mål för att minska växthusgasutsläppen i EU med minst 55 % till 2030.

2.1 Mätvärden

Finansiellt stöd:

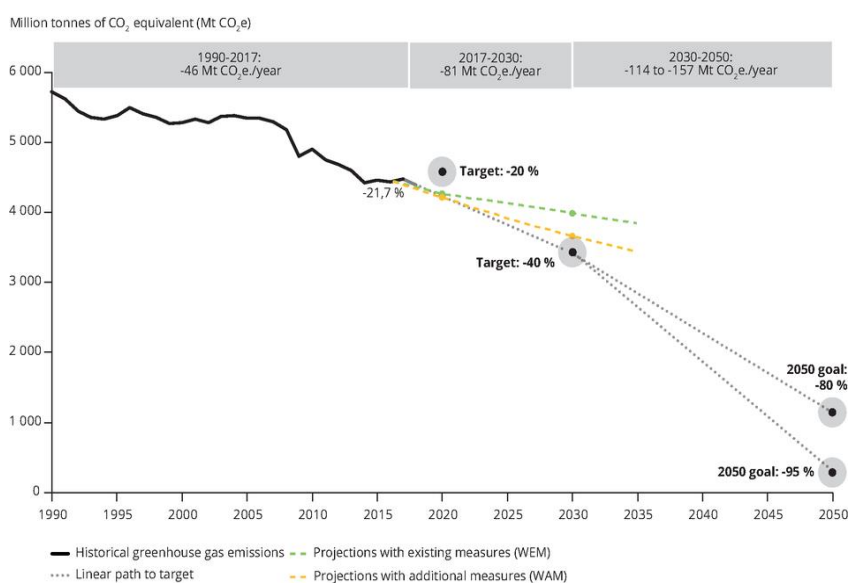
- 20 % av EU:s budget spenderas på klimatrelaterade områden
- Internationellt utvecklingsamarbete ska användas för att arbeta mot klimatförändringar på en global nivå
- Interreg-projekt (europeiskt territoriellt samarbete) för att minska koldioxidutsläpp

Regelverk:

- Utsläppshandel i EU (EU ETS)
 - Över hela EU ska växthusgasutsläpp från stora energianläggningar såsom kraftverk minskas
- Minskningen regleras enligt ansvarsfördelningsbeslutet (Effort Sharing Decision, ESD)
 - Nationella mål täcker andra sektorer som byggbranschen, transport och jordbruk
- Krav för medlemsländer att stödja förnybar energi och förbättra energieffektivitet genom att implementera nationella energi- och klimatplaner (NECP)

3 Utveckling och trender

- EU lyckades bättre än målet för växthusgasutsläpp 2018 med en minskning på 23 % jämfört med 1990.
- Utsläpp från EU ETS minskade med 4,1 % mellan 2017 och 2018, andra utsläpp minskade med 0,9 % efter tre år med svag ökning.
- Vissa länder förutses ligga under sina mål för 2020, däribland Tyskland och Polen.
- ➔ Befintliga policies från NECP 2019 kan leda till 25 % minskning för ESD (målsättning 30 %) För att nå målen för 2030 och 2050 måste ytterligare åtgärder vidtas.



Figur 2: Utveckling och trender för koldioxidutsläpp, källa: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/greenhouse-gas-emission-trends-6/assessment-2>