



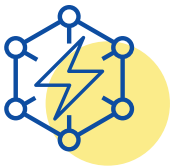
Europeiska
kommissionen

STÖDJA DEN GRÖNA OMSTÄLLNINGEN

ATT FORMA EU:S
DIGITALA FRAMTID

Februari 2020
#DigitalEU

Digital teknik är avgörande för att EU ska kunna bli klimatneutralt senast 2050, vilket är målet för den europeiska gröna given.



Energinät



Precision-
sjordbruk



Transport och
rörlighet



Smarta
byggnader



Gröna
dataområden



Datakraft

Minska it-sektorns koldioxidavtryck

I dag står it-sektorn för

5–9 % av
elförbrukningen



över **2 %** av de globala
utsläppen av växthusgaser (lika
mycket som all flygtrafik).

Om inget görs kan
it-sektorns avtryck **utgöra**
14 % av de globala
utsläppen 2040

2040



Men tekniken kan också
hjälpa till att

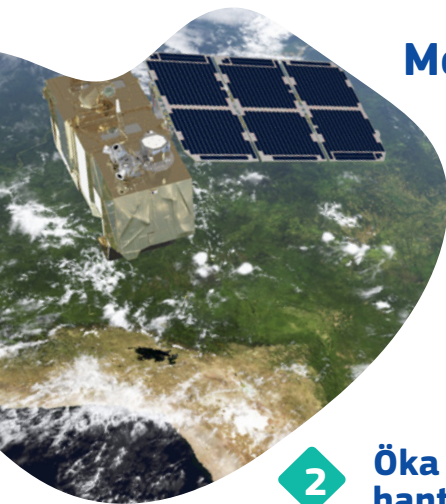
minska utsläppen **sju**
gånger mer än den mängd
som it-sektorn skapar,

minska de globala utsläppen
med **upp till 15 %**.

Artificiell intelligens, superdatorer och datapooler kommer att möjliggöra bättre analys och beslutsfattande om klimatkrisen och miljön. Detta leder till bättre strategier.



Med hjälp av den digitala strategin och den europeiska gröna given kan EU bli klimatneutralt



1 Lansera en ny industristrategi för EU

I **mars 2020** kommer kommissionen att anta **EU:s industristrategi** för att stödja den gröna och digitala omställningen av EU-ekonomin.

2 Öka EU:s förmåga att förutse och hantera miljökatastrofer

Genom **initiativet "Destination Earth"** kommer man att utveckla en mycket exakt digital modell (eller "digital tvilling") av jorden som radikalt ska förbättra EU:s förmåga att förutse extrema vädermönster, bedöma effekterna av klimatförändringarna och hantera natur- och miljökatastrofer.



3 Stödja den cirkulära ekonomin

Åtgärder ska vidtas för att förbättra it-sektorns **energieffektivitet** och funktion i den **cirkulära ekonomin** inom allt från bredbandsnät till datacentraler och it-utrustning.

Nya "**produktpass**" kommer att införas för att informera konsumenter och företag om produktens ursprung och sammansättning (t.ex. farliga och sällsynta material) och hur den kan hanteras och återvinnas när den uttjänat sitt syfte.

4 Lansera ett kretsloppsinitiativ för elektronik

Reglerna ska förbättras för att produkterna ska hålla längre och lättare kunna repareras och återvinnas.

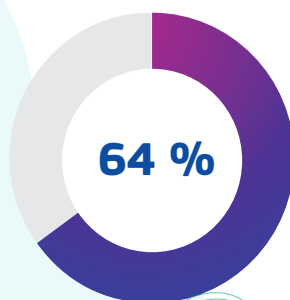


Att förlänga livslängden för alla smarttelefoner i EU med ett år skulle innebära besparingar på **2,1 miljoner ton koldioxid per år fram till 2030**, vilket är motsvarigheten till att en miljon bilar försvinner från vägarna.



Konsumentstödet är starkt.

En ny Eurobarometerundersökning visar att **64 %** av användarna skulle vilja behålla sin digitala utrustning i **5-10 år**.





5 Göra datacentraler och it-infrastrukturer klimatneutrala senast 2030

De ska bli mer energieffektiva, återanvända spillenergi och använda fler förnybara energikällor.

6 Utnyttja artificiell intelligens, 5G, molnteknik, edge computing och sakernas internet

Vi måste se till att utnyttja den digitala tekniken bättre för att hantera klimatförändringar och **skydda miljön**.

7 Stödja automatiserad och uppkopplad transport

Smarta system ska utvecklas för att minska trafikstockningarna och förbättra rörligheten.



8 Göra offentlig upphandling mer hållbar

EU-reglerna om **miljöanpassad offentlig upphandling** ska omfatta alla it-produkter och it-tjänster.



© Europeiska unionen, 2020

Vidareutnyttjande är tillåtet om källan anges. Europeiska kommissionens bestämmelser om vidareutnyttjande regleras genom beslut 2011/833/EU (EUT L 330, 14.12.2011, s. 39). Tillstånd för användning och reproduktion av delar som inte ägs av EU kan behöva sökas direkt från respektive upphovsrättsinnehavare.

Alla bilder © Europeiska unionen

Print ISBN 978-92-76-16152-3
PDF ISBN 978-92-76-16137-0

doi:10.2775/69064
doi:10.2775/04601

NA-03-20-075-SV-C
NA-03-20-075-SV-N