



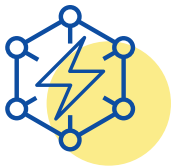
Europa-
Kommissionen

STØTTE TIL DEN GRØNNE OMSTILLING

EUROPAS DIGITALE
FREM TID I STØBESKEEN

Februar 2020
#DigitalEU

De digitale teknologier er en afgørende forudsætning for, at EU kan blive klimaneutralt inden 2050, som er det mål, der er fastsat i EU's grønne pagt.



Energinet



Præcision-
slandbrug



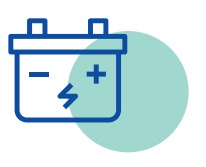
Mobilitet og
transport



Intelligente
bygninger



Grønne
dataområder



Datas styrke

Nedbringelse af IKT-sektorens CO₂-belastning

IKT-sektoren tegner sig
i dag for:

5-9 % af elforbruget



mere end **2 %** af verdens
drivhusgasemissioner (lige så
meget som al lufttrafik)

Gør vi intet, kan IKT-
sektorens miljøbelastning
stige til **14 %** af verdens
emissioner frem mod 2040.

2040



Men teknologierne kan
også hjælpe ved at:

nedbringe emissionerne
med **syv gange** mere end,
hvad IKT-sektoren udleder

nedbringe de globale
emissioner **med op til 15 %**.

Kunstig intelligens, supercomputing og datapuljer, som vil give mulighed for at foretage bedre analyser og træffe bedre beslutninger i forbindelse med klimakriser og miljøet. Det vil føre til bedre politikudformning.



Ved hjælp af den digitale strategi og den europæiske grønne pagt kan EU blive klimaneutralt



1 Lancere en ny industristrategi for EU

Kommissionen vil i marts 2020 vedtage en **industristrategi for EU** for at støtte den grønne og den digitale omstilling af EU's økonomi.

2 Fremme EU's evne til at forudsige og håndtere miljøkatastrofer

"**Destination Earth**"-initiativet skal udvikle en digital højpræcisionsmodel (en "digital tvilling") af Jorden, som vil forbedre Europas evne til at forudsige ekstreme vejrmonstre, vurdere konsekvenserne af klimaforandringerne og håndtere natur- og miljøkatastrofer.



3 Støtte den cirkulære økonomi

Ved at træffe foranstaltninger til at forbedre **energieffektiviteten** og IKT-sektorens resultater i den **cirkulære økonomi** fra bredbåndsnet til datacentre og IKT-udstyr.

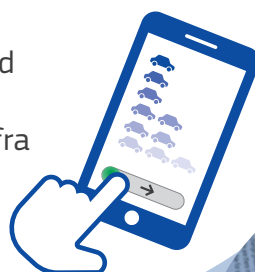
Indføre nye "**produktпас**" for at informere forbrugere og branchen om produkters oprindelse, sammensætning, herunder om de indeholder farlige og sjældne materialer, deres håndtering efter endt livscyklus og genanvendelse.

4 Lancere et initiativ for cirkulært udstyr

Forbedre reglerne for at få udstyr til at holde længere og gøre det lettere at reparere og genbruge.

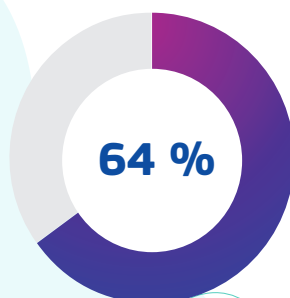


Ved at **forlænge levetiden** for alle smartphones i EU med et år, vil vi kunne spare **2,1 millioner ton CO₂ om året frem til 2030**, hvilket svarer til at fjerne en million biler fra vejene.



Støtten fra forbrugerne er stor.

En nyligt gennemført Eurobarometerundersøgelse viser, at **64 %** af brugerne ønsker at beholde deres digitale enheder i **5-10 år**.





5 Gøre datacentre og IKT-infrastrukturer klimaneutrale inden 2030

Sikre, at de bliver mere energieffektive, genbruger spildevand og anvender flere vedvarende energikilder.

6 Udnytte kunstig intelligens, 5G-net, cloudcomputing og edge computing, samt tingenes internet

Sikre bedre anvendelse af digitale teknologier til at håndtere klimaændringer og **beskytte miljøet**.

7 Støtte automatiserede og forbundne transportformer

Udvikle intelligente systemer for at mindske trafikbelastningen og forbedre mobiliteten.



8 Gøre offentlige indkøb mere bæredygtige

Sikre, at EU's regler om **grønne offentlige indkøb** omfatter alle IKT-produkter og -tjenester.



© Den Europæiske Union, 2020

Videreanvendelse er tilladt med kildeangivelse. Europa-Kommissionens politik for videreanvendelse af Kommissionens dokumenter er reguleret ved afgørelse 2011/833/EU (EUT L 330 af 14.12.2011, s. 39). Ved enhver anvendelse eller gengivelse af elementer, der ikke ejes af Den Europæiske Union, kan det være nødvendigt at indhente tilladelse direkte fra de respektive rettighedshavere.

Alle billeder © Den Europæiske Union

Print ISBN 978-92-76-16147-9
PDF ISBN 978-92-76-16133-2

doi:10.2775/801205
doi:10.2775/78136

NA-03-20-075-DA-C
NA-03-20-075-DA-N