



Bruxelles, den 11. december 2020  
(OR. en)

13957/20

ENV 793  
CLIMA 342  
TELECOM 260  
DIGIT 150  
ENER 489  
COMPET 628  
RECH 514  
MI 562

**NOTE**

---

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	Rådet
Tidl. dok. nr.:	13524/20
Vedr.:	Udkast til Rådets konklusioner om digitalisering til gavn for miljøet – Godkendelse

---

1. Formandskabet har udarbejdet et udkast til Rådets konklusioner om ovennævnte emne, som gør opmærksom på vigtige forbindelser mellem digitalisering og miljø og dermed tager sigte på at bidrage til debatten om bæredygtig digital transformation i EU og identificere muligheder for handling på europæisk plan.
2. Under den uformelle videokonference mellem EU's miljøministre den 13.-14. juli 2020 blev ministrene opfordret til at udveksle synspunkter om, hvordan digitaliseringen i højere grad kan tilpasses miljøinteresser, og hvordan digitale teknologier bør udnyttes med henblik på bedre klima- og miljøbeskyttelse.

3. Miljøgruppen drøftede emnet på flere uformelle videokonferencer på grundlag af udkastet til Rådets konklusioner udarbejdet af formandskabet. Der blev opnået principiel enighed i Miljøgruppen efter en uformel stiltiende samtykkeprocedure.
  4. Den 4. december bekræftede De Faste Repræsentanters Komité sin tilslutning til udkastet til konklusioner med henblik på forelæggelse heraf for Rådet (miljø) til godkendelse<sup>1</sup>.
  5. På baggrund af ovenstående opfordres Rådet (miljø) til at godkende udkastet til Rådets konklusioner i bilaget til denne note på samlingen den 17. december 2020.
- 

---

<sup>1</sup> Der blev foretaget mindre justeringer i teksten efter mødet i Coreper for at ajourføre de pladsholdere, som henviser til Kommissionens forslag om batterier (s. 4) og til Berlinerklæringen (s. 6).

**Digitalisering til gavn for miljøet**  
**– Udkast til Rådets konklusioner –**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM MINDER OM:

- Det Europæiske Råds konklusioner af 21. juli 2020 om den flerårige finansielle ramme (FFR) og EU-genopretningsinstrumentet "Next Generation EU" (NGEU)<sup>2</sup>
- Det Europæiske Råds konklusioner af 2. oktober 2020 om den digitale transformation<sup>3</sup>

Kommissionens meddelelser om

- Den europæiske grønne pagt<sup>4</sup>
- Europas digitale fremtid i støbeskeen<sup>5</sup>
- En europæisk strategi for data<sup>6</sup>
- Hvidbog om kunstig intelligens – en europæisk tilgang til ekspertise og tillid<sup>7</sup>
- En ny handlingsplan for den cirkulære økonomi – For et renere og mere konkurrencedygtigt Europa<sup>8</sup>
- EU's biodiversitetsstrategi for 2030 "Naturen skal bringes tilbage i vores liv"<sup>9</sup>
- En jord til bord-strategi for et fair, sundt og miljøvenligt fødevarer-system<sup>10</sup>
- En EU-værktøjskasse til udrulning af sikre 5G-net i EU<sup>11</sup>
- En ny industristrategi for Europa<sup>12</sup>

---

<sup>2</sup> EUCO 10/20.

<sup>3</sup> EUCO 13/20.

<sup>4</sup> 15051/19 + ADD 1 – COM(2019) 640 final + bilag.

<sup>5</sup> 6237/20 – COM(2020) 67 final.

<sup>6</sup> 6250/20 – COM(2020) 66 final.

<sup>7</sup> 6266/20 – COM(2020) 65 final.

<sup>8</sup> 6766/20 + ADD 1 – COM(2020) 98 final.

<sup>9</sup> 8219/20 + ADD 1 – COM(2020) 380 final + bilag.

<sup>10</sup> 8280/20 + ADD 1 – COM(2020) 381 final.

<sup>11</sup> 5664/20 – COM(2020) 50 final.

<sup>12</sup> 6782/20 – COM(2020) 102 final.

- En SMV-strategi for et bæredygtigt og digitalt Europa<sup>13</sup>
- Styrkelse af en klimaneutral økonomi: En EU-strategi for integration af energisystemet<sup>14</sup>
- En kemikaliestrategi med bæredygtighed for øje – På vej mod et giftfrit miljø<sup>15</sup>

Kommissionens forslag til:

- Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse om et generelt EU-miljøhandlingsprogram frem til 2030<sup>16</sup>
- forordning om europæisk datastyring (forordning om datastyring)<sup>17</sup>
- forordning om batterier og udtjente batterier<sup>18</sup>

Rådets konklusioner om:

- Europas digitale fremtid i støbeskeen<sup>19</sup>
- Mere cirkularitet – omstilling til et bæredygtigt samfund<sup>20</sup>
- Fremtiden for et højdigitaliseret Europa efter 2020: "Styrke den digitale og økonomiske konkurrenceevne i hele Unionen og den digitale samhørighed"<sup>21</sup>
- Opbygning af et bæredygtigt Europa inden 2030 – hidtidige fremskridt og de næste skridt<sup>22</sup>
- Biodiversitet – behovet for hurtig handling<sup>23</sup>
- (*Pladsholder*) Hen imod en cirkulær og grøn genopretning<sup>24</sup>

---

<sup>13</sup> 6783/20 – COM(2020) 103 final.

<sup>14</sup> 9389/20 – COM(2020) 299 final.

<sup>15</sup> 11976/20 – COM(2020) 667 final.

<sup>16</sup> 11987/20 – COM(2020) 652 final.

<sup>17</sup> 13351/20 – COM(2020) 767 final.

<sup>18</sup> 13944/20 + ADD 1 – COM(2020) 798 final + bilag.

<sup>19</sup> 8711/20.

<sup>20</sup> 12791/19.

<sup>21</sup> 10102/19.

<sup>22</sup> 14835/19.

<sup>23</sup> 12210/20.

<sup>24</sup> [xxxx/20].

SOM UNDERSTREGER betydningen af EU-genopretningsinstrumentet Next Generation EU (NGEU), den flerårige finansielle ramme (FFR) og nationale reform- og investeringspakker for at bringe Unionen sikkert ind på en kurs i retning af en bæredygtig og resilient genopretning, samtidig med at der ydes støtte til Unionens grønne og digitale prioriteter; SOM GENTAGER, at genopretnings- og resiliensfaciliteten bør bidrage effektivt til den grønne omstilling og den digitale transformation; SOM SER MED TILFREDSHED PÅ Det Europæiske Råds konklusioner af 2. oktober 2020, hvoraf det fremgår, at mindst 20 % af midlerne under genopretnings- og resiliensfaciliteten vil blive stillet til rådighed for den digitale omstilling, bl.a. for at udnytte de digitale teknologiers fulde potentiale til at opfylde de ambitiøse målsætninger for miljø- og klimaindsatsen;

SOM STØTTER Kommissionens konstatering af den "dobbelte udfordring" med den grønne omstilling og den digitale transformation; SOM UNDERSTREGER, at det kræver politikkohærens og et tæt samarbejde mellem forskellige politikområder, hvis der skal findes løsninger på denne dobbelte udfordring; SOM UNDERSTREGER den dobbelte omstillings potentiale til at skabe nye grønne og digitale job, der er nødvendige for den økonomiske genopretning efter covid-19-pandemien; SOM FREMHÆVER, at den digitale komponent får afgørende betydning for opfyldelsen af ambitionerne i den europæiske grønne pagt og verdensmålene for bæredygtig udvikling (SDG'erne) som fastsat i EU's digitale strategi "Europas digitale fremtid i støbeskeen"; SOM MINDER OM betydningen af at fremskynde gennemførelsen af 2030-dagsordenen og SDG'erne, herunder som et middel til at sikre politikkohærens, for at kunne tackle den dobbelte udfordring på en holistisk og systemisk måde;

SOM FREMHÆVER, at der er behov for målrettede initiativer for at håndtere samspillet mellem den europæiske digitale strategi og målsætningerne i den europæiske grønne pagt og dermed udnytte digitaliseringens muligheder for miljøbeskyttelse, klimaindsats og naturbevarelse samt begrænse digitale teknologiers og infrastrukturers negative miljøvirkninger;

SOM OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at uddybe forståelsen af digitale teknologiers potentielle bidrag til bæredygtighed og analysere, hvordan politikker kan maksimere dette potentiale, bl.a. ved hjælp af fremsynede tiltag;

SOM ANERKENDER, at digitale applikationer og teknologier kan være effektive redskaber til fremme af miljøbeskyttelse, bevarelse af natur og biodiversitet, cirkularitet og klimaindsats; SOM UNDERSTREGER, at digitalisering også kan øge velstand og konkurrenceevne, fremme social retfærdighed og forbedre mulighederne for deltagelse; SOM ikke desto mindre ERKENDER digitaliseringens mulige reboundeffekter og UNDERSTREGER, at databehandling samt digitale infrastrukturer og apparater i stigende grad forbruger værdifulde råstoffer og værdifuld energi i de globale værdi- og forsyningskæder i forbindelse med design, udvikling, fremstilling og brug og dermed kan bidrage til drivhusgasemissioner, forurening, forringelse af naturen, tab af biodiversitet og affaldsproduktion; SOM derfor PÅPEGER, at der er behov for en gunstig politisk ramme, som kan gøre det muligt at udnytte digitaliseringens positive virkninger og samtidig begrænse dens økologiske ulemper;

SOM FREMHÆVER, at den hurtige udrulning af højeffektiv digital infrastruktur, herunder 5G og fremtidige bredbåndsnet, er en forudsætning for EU's konkurrenceevne og bæredygtighed på lang sigt; SOM i den forbindelse FREMHÆVER landdistrikters, bjergområdets, fjerntliggende områders og tyndbefolkede områders og øers digitale behov;

SOM ANERKENDER nødvendigheden af at fremme en retfærdig og inklusiv digital transformation, hvor ingen lades i stikken, social samhørighed og konkurrenceevne samt betydningen af at investere i menneskers digitale kapacitet for at forebygge risikoen for en digital kløft og derfor SER MED TILFREDSHED PÅ medlemsstaternes fælles Berlinerklæring fra december 2020 om det digitale samfund og en værdibaseret digital forvaltning;

SOM ANERKENDER betydningen af at tage hensyn til den digitale politiks internationale dimension, herunder nye vækstlandes og udviklingslandes bekymringer og interesser, gennem samarbejde med multilaterale institutioner;

SOM FREMHÆVER, at pålidelige, tilgængelige, sammenlignelige, forbundne og ajourførte data af høj kvalitet vedrørende miljøpolitikker er nødvendige for en faktabaseret EU-miljøpolitik og datadrevne løsninger med henblik på miljøbeskyttelse, uddannelse i bæredygtig udvikling og miljø- og klimaforskning samt brugervenlig gennemførelse af EU's miljølovgivning og effektiv overvågning af dens fremskridt og resultater;

SOM ANERKENDER, at brugen og accepten af digitale teknologier med henblik på bæredygtighed kræver digitale færdigheder og digital kunnen samt en kultur, der er kendetegnet ved innovation; SOM UNDERSTREGER behovet for at styrke og bedre knytte EU's forsknings- og innovationspolitik til miljømæssig, økonomisk og social bæredygtighed og digitalisering for konsekvent at indarbejde forskningsresultater i praktiske innovationsprocesser og -systemer og målrette relevante støtteprogrammer med henblik herpå,

### **Et europæisk dataområde for den europæiske grønne pagt**

1. UNDERSTREGER, at indsamling af, lettelse af adgangen til og behandling, brug, deling og analyse af data udgør det grundlag, der skal støtte evidensbaseret politikudformning med henblik på viden, forskning og innovation og gennemførelse af foranstaltninger, der bidrager til at nå målene i den europæiske grønne pagt samt til Europas genopretning og langsigtede konkurrenceevne; STØTTER oprettelsen af europæiske dataområder inden for strategiske områder som beskrevet i den europæiske strategi for data samt fælles regler for minimumsdataindhold, formater, kvalitet og procedurer for dataadgang og -udveksling; STØTTER navnlig oprettelsen af et europæisk dataområde for den grønne pagt, der inddrager offentlige og private aktører for at lette udvekslingen af alle former for relevante data, herunder data fra Copernicus, offentlige datasæt af høj værdi og data fra den private sektor om relevante sektorer;
2. UNDERSTREGER, at en bæredygtig højeffektiv europæisk cloudinfrastruktur og tjenester i tilknytning hertil er afgørende for at styrke EU's digitale suverænitet og konkurrenceevne og en forudsætning for at kunne drage fuld nytte af dataøkonomien; SER MED TILFREDSHED PÅ medlemsstaternes fælles erklæring om opbygning af den næste generation af clouds til virksomheder og den offentlige sektor i EU; BEKRÆFTER PÅ NY, at denne infrastruktur bør stræbe efter de højeste standarder hvad angår cybersikkerhed, databeskyttelse, energieffektivitet, interoperabilitet og gennemsigtighed, der bidrager til bæredygtighed, og OPFORDRER de relevante aktører TIL også at tage hensyn til ressource- og materialeeffektivitet;

3. OPFORDRER Kommissionen til sammen med medlemsstaterne og andre relevante interessenter at undersøge, i hvilket omfang miljørelaterede data fra virksomheder, forskning, forvaltninger, forbrugere og borgere er eller kan gøres tilgængelige og kan anvendes til offentlige myndigheders udformning og gennemførelse af miljøpolitikker;  
UNDERSTREGER behovet for at sikre, at offentlighedens interesse kommer i første række, herunder et højt niveau for miljøbeskyttelse, samtidig med at forretningshemmeligheder beskyttes, og privatlivets fred, databeskyttelse og intellektuelle ejendomsrettigheder sikres i overensstemmelse med EU's og medlemsstaternes egne reguleringsmæssige datadelingsforpligtelser og databeskyttelsesregler;
4. UNDERSTREGER potentialet i det europæiske jordovervågningsprogram, Copernicus, og data fra telemåling som instrumenter til gennemførelse af den europæiske grønne pagt, overvågning af miljøindikatorer og styrkelse af overholdelsen af miljøpolitikker og  
OPFORDRER derfor Kommissionen TIL at videreudvikle indholdet og forvaltningen af og funktionerne i Destination Earth-projektet (Jordens digitale tvilling) for bedre at kunne visualisere, observere, forudsige og håndtere udviklingen på kloden;
5. UNDERSTREGER betydningen af at styrke Det Europæiske Miljøagentur (EEA) som en af de vigtigste leverandører af rettidige, målrettede, relevante, pålidelige og sammenlignelige miljøoplysninger, bl.a. ved brug af de data, som medlemsstaterne stiller til rådighed som led i Inspire, til politiske beslutningstagere og offentligheden, idet der så vidt muligt tages hensyn til datakonsistens og synergier med oplysninger fra det europæiske statistiske system og andre kompetente myndigheder;



6. ANERKENDER behovet for at optimere og standardisere adgangen til og brugen og behandlingen af data vedrørende miljøpolitikker i overensstemmelse med direktivet om åbne data og Inspire<sup>25</sup> samt intellektuelle ejendomsrettigheder; OPFORDRER INDTRÆNGENDE Kommissionen TIL sammen med medlemsstaterne og interessenter at videreudvikle kravene til interoperable og maskinlæsbare data- og tjenesteformater, applikationsprogrammeringsgrænseflader og massedownloads på tværs af sektorgrænser og administrative niveauer for at udnytte innovationspotentialt; UNDERSTREGER betydningen af at lette dataudvekslingen inden for og mellem medlemsstaterne og interoperabiliteten af data inden for og mellem dataområder på tværs af forskellige sektorer som fastsat i den europæiske interoperabilitetsramme (EIF); UNDERSTREGER behovet for at øge fokus på datarelevans og fremme brug af borgervidenskab og avancerede digitale teknologier såsom sensorer eller kunstig intelligens (AI);
7. OPFORDRER medlemsstaterne til at anvende eksisterende europæiske programmer til at udvikle applikationer og tjenester, der kan tjene som forbillede og er lette at reproducere, til indsamling, behandling og analyse af relevante data til at støtte overholdelsen af de europæiske miljøbestemmelser og håndhævelsen af EU's miljølovgivning også med henblik på prioriteterne i den europæiske grønne pagt;
8. ANERKENDER behovet for at harmonisere betingelserne for adgang til og videreanvendelse af miljødata under overholdelse af EU's databeskyttelsesstandarder og intellektuelle ejendomsrettigheder med henblik på at afklare spørgsmål om forskellige licensmodeller, retlige usikkerheder og større besvær for brugerne;

---

<sup>25</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2019/1024 af 20. juni 2019 om åbne data og videreanvendelse af den offentlige sektors informationer (EUT L 172 af 26.6.2019, s. 56) og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) (EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1).

9. OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne til at støtte De Forenede Nationers Miljøprogram (UNEP) i udarbejdelsen af en global miljødatastrategi og oprettelsen af et "globalt situationsrum for miljøet" og til at støtte også nye vækstlande og udviklingslande i etableringen af en infrastruktur til registrering af miljørelaterede data og integrere disse lande i ovennævnte bestræbelser på at indsamle, analysere, få adgang til og udveksle miljørelaterede data;

**Udnyttelse af digitale løsninger til forbedring af miljøbeskyttelse, klimainsats, naturbevarelse og cirkularitet**

10. ANERKENDER, at digitalisering er en fremragende løftestang til at fremskynde omstillingen til en klimaneutral, cirkulær og mere resilient økonomi; OPFORDRER Kommissionen, medlemsstaterne og interessenter TIL yderligere at undersøge og udnytte digitaliseringens enorme potentiale til at hjælpe EU med at nå målene i den europæiske grønne pagt og gennemføre [...] omstillingen til klimaneutralitet senest i 2050; ANERKENDER, at digitalisering har potentiale til at fremme reduktionen af drivhusgasemissioner på tværs af forskellige sektorer og forbedre tilpasningen til klimaændringer, bl.a. ved at styrke EU's evne til at forudsige og håndtere klimarelaterede katastrofer;
11. OPFORDRER Kommissionen TIL at indlede et samarbejde med relevante interessenter om at udvikle konsekvente og gennemsigtige vurderings- og overvågningsmetoder til at anslå og maksimere bidraget fra informations- og kommunikationsteknologi (IKT) til den grønne omstilling; ANMODER Kommissionen og relevante interessenter om at udarbejde retningslinjer og anbefalinger for forskellige sektorer for at muliggøre en klima- og miljøvenlig brug af digitale løsninger og samtidig øge ressource-, materiale- og energieffektiviteten og undgå reboundeffekter;

12. ANERKENDER, at en effektiv udbredelse af digitale teknologier kan bidrage til at afkoble vækst fra ressourceanvendelsen og dens negative miljøvirkninger; FREMHÆVER i den forbindelse digitale og datadrevne teknologiers potentiale til at styrke cirkularitet gennem bedre design af produkter og processer, værdikædekoordinering, mindre transaktionsomkostninger, forbedrede systemer til omvendt logistik, mægling, deling og samarbejde, bedre produktoplysninger til producenter, forbrugere, reparatører og genanvendelsesvirksomheder og bedre affaldshåndtering; ANERKENDER, at IKT også kan muliggøre mere cirkulære forretningsmodeller, der fremmer optimal brug af aktiver, tjenesteficering, virtualisering og dematerialisering, funktion af platforme til [...] sporing, deling og genbrug af produkter og materialer, og som sikrer mere effektiv materialehåndtering og reducerer affald;
13. ANERKENDER digitale løsningers potentiale til at spore, overvåge og analysere lagre og strømme af ressourcer, herunder sekundære råstoffer, og forbedre fordelingen og den optimale anvendelse heraf samt skabe gennemsigtighed i de globale forsynings- og værdikæder for alle interessenter som et middel til at bidrage til at bevare og på en bæredygtig måde anvende naturressourcer og biodiversitet og fremme ansvarlige forbrugerbeslutninger i en cirkulær økonomi;
14. OPFORDRER TIL EU-initiativer til at forbedre tilgængeligheden og strømmen af oplysninger i de globale forsynings- og værdikæder og opbygge en cirkulær økonomi med økologisk forsvarlige, lukkede, rene, ugiftige og sikre materialecyklusser for at fremme samarbejde og enighed mellem markedsaktørerne om, hvilke oplysninger der bør stilles til rådighed, og samtidig sikre klare kriterier for anvendelse og beskyttelse af sådanne oplysninger i overensstemmelse med EU's retlige rammer; OPFORDRER Kommissionen TIL både at udarbejde reguleringsmæssige krav om produktoplysninger og samle interessenter med henblik på at udarbejde gensidigt aftalte protokoller, taksonomier og klassificeringer for at lette udvekslingen af oplysninger i værdikæderne; SER derfor MED TILFREDSHED PÅ bekendtgørelsen om et fælles europæisk dataområde for intelligente cirkulære applikationer, der skal tilvejebringe arkitekturen og forvaltningssystemet til at styre applikationer og tjenester såsom produktpas, kortlægning af ressourcer og forbrugeroplysninger, og OPFORDRER INDTRÆNGENDE medlemsstaterne, de relevante økonomiske aktører og andre betroede tredjeparter TIL at bidrage hertil;

15. OPFORDRER INDTRÆNGENDE Kommissionen TIL inden for den politiske ramme for bæredygtige produkter at fremsætte et forslag om et digitalt produktpas, der gør det muligt at følge og spore produkter, og som sikrer adgang til oplysninger om produkter og deres bestanddele vedrørende oprindelse og sammensætning, herunder problematiske stoffer, deres genbrugs-, reparations-, demonterings- og genanvendelsesmuligheder og håndtering af udtjente produkter samt deres miljøaftryk og -resultater, med henblik på at fremme bæredygtig produktion og bæredygtigt forbrug; ANMODER Kommissionen om at anvende eksisterende datasæt som udgangspunkt; OPFORDRER Kommissionen TIL at iværksætte pilotprojekter med inddragelse af relevante interessenter om udvikling af digitale produktpas til de centrale produkters værdikæder i handlingsplanen for den cirkulære økonomi, idet der startes med batterier til elektriske køretøjer i 2021;
16. ANERKENDER digitale løsningers potentiale til at opfylde de ambitiøse mål i EU's biodiversitetsstrategi for 2030; SER MED TILFREDSHED PÅ Kommissionens etablering af det europæiske videncentret for biodiversitet i oktober 2020; TILSKYNDER Kommissionen TIL at forbedre indsamlingen, overvågningen og udvekslingen af miljødata og data fra andre relevante sektorer; OPFORDRER Kommissionen TIL at fremme optimering af dataforvaltning og ansvarlig brug af digitale teknologier såsom AI, telemåling, analyse af big data og robotteknologi med henblik på at forbedre EU's og medlemsstaternes viden om arter og deres levesteder, blive banebrydende inden for overvågning, bevarelse, genopretning og bæredygtig anvendelse af biodiversitet og dermed bidrage til at bekæmpe dens tilbagegang; OPFORDRER Kommissionen TIL at udarbejde vurderingsværktøjer for biodiversitet baseret på pålidelige data og digitale teknologier for bedre at kunne gennemføre og overvåge rammen for biodiversitet efter 2020 under konventionen om den biologiske mangfoldighed;

17. OPFORDRER Kommissionen til at lette videndeling og samarbejde om brugen af digitale teknologier og innovative metoder til overvågning af biodiversitet, økosystemer og generel miljøovervågning og -rapportering gennem et særligt teknisk forum mellem medlemsstaterne og Kommissionen; ANERKENDER også det eventuelle behov for at tilpasse de retlige krav om overvågning og rapportering, så de omfatter nye teknologier, og FREMHÆVER udvikling, vedligeholdelse, opgradering og anvendelse af elektroniske oplysningsværktøjer og digitale miljøoplysningssystemer til aktiv formidling af miljøoplysninger på europæisk og nationalt plan for at få de rette oplysninger i den rette form på det rette tidspunkt og minimere den administrative byrde;
18. OPFORDRER Kommissionen TIL at udarbejde en ambitiøs politisk dagsorden for anvendelse af digitale løsninger til at opfylde ambitionen om nulforurening og fremme indsamling, analyse, forvaltning og rapportering af data om alle former for forurening; UNDERSTREGER betydningen af at støtte og indgå i dialog med regionale og lokale myndigheder og andre interessenter med henblik på at støtte lokale strategier for grøn og digital transformation;

### **Investeringer i digitale løsninger med henblik en bæredygtig transformation af økonomien og samfundet**

19. UNDERSTREGER, at EU og dets medlemsstater bør anvende og potentielt øge deres kapacitet til at tildele passende finansiering til centrale støtteteknologier (herunder den nødvendige hardwareudvikling og en sikker datainfrastruktur) såsom, men ikke begrænset til, AI, blockchain, tingenes internet (IoT) og højtydende databehandling med henblik på at bidrage til at nå miljø- og klimamålene, til inklusiv, socialt retfærdig og bæredygtig økonomisk vækst og til forbedret konkurrenceevne og velstand;

20. GENTAGER, at FFR og NGEU, herunder genopretnings- og resiliensfaciliteten, samt de nationale genopretnings- og resiliensplaner bør anvendes til at fremme offentlige og private investeringer; UNDERSTREGER behovet for at fokusere på synergier mellem digitalisering og bæredygtighed i EU's finansieringsprogrammer og behovet for synergistiske initiativer i retning af den digitale og grønne omstilling i genopretnings- og resiliensplanerne; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne TIL at sikre, at finansiering med henblik på digitalisering og bæredygtighed i højere grad bringes i overensstemmelse for at skabe incitamentter til bæredygtige digitale løsninger og anvende midler fra EU, medlemsstaterne og den private sektor til at øge adgangen til egenkapitalfinansiering til den indledende fase og opskalering for nystartede virksomheder og SMV'er, der fokuserer på udbredelse af disruptive digitale teknologier til løsninger inden for ren teknologi;
21. OPFORDRER INDTRÆNGENDE medlemsstaterne TIL at mobilisere offentlige og private investeringer, herunder via genopretnings- og resiliensplanerne, i digitale teknologier, der bidrager til at nå miljømålene, samt i miljøvenlig IKT og til at øge bevidstheden i økonomien, navnlig den finansielle sektor, om bæredygtige investeringer, navnlig gennem hurtig færdiggørelse og passende brug af klassificeringen af bæredygtig finansiering som reference;
22. ANERKENDER behovet for systematisk og langsigtet støtte til bæredygtige innovationer; BEMÆRKER, at ambitiøs miljø- og klimapolitik kræver løbende input fra forskning baseret på solide forsknings- og innovationsstrukturer; UNDERSTREGER, at den digitale innovative kapacitet i samspillet mellem miljøbeskyttelse og klimaindsats skal styrkes gennem målrettede støtte- og incitamentsinstrumenter; OPFORDRER medlemsstaterne TIL at dele deres indblik i og indhøstede erfaringer med udvikling og udbredelse af innovative løsninger og teknologier og OPFORDRER Kommissionen TIL at fremme en sådan udveksling;

## Mere miljøvenlig informations- og kommunikationsteknologi

23. ANERKENDER det presserende behov for at udvide de digitale infrastrukturer og UNDERSTREGER samtidig behovet for at sikre en miljømæssigt forsvarlig udformning heraf og anvendelse af digitale teknologier med forbedret energi-, ressource- og materialeeffektivitet og øget anvendelse af sekundære råstoffer; BEMÆRKER manglen på omfattende oplysninger om digitaliseringens nettomiljøvirkninger; OPFORDRER derfor Kommissionen TIL at undersøge energi-, ressource- og vandforbrug, drivhusgasemissioner, emissioner til miljømedier, naturforringelse og affaldsproduktion overordnet set inden for forskellige områder af IKT; OPFORDRER desuden Kommissionen TIL straks at indlede arbejdet med at udvikle konsekvente indikatorer og standarder for effektivt at målrette tiltagene til at reducere digitaliseringens negative virkninger på miljøet og for på lang sigt globalt at nå til enighed om sådanne standarder for at fremme evidens- og databaserede tilgange og overvåge og analysere disse virkninger;
24. ANERKENDER, at en miljømæssigt forsvarlig udformning, produktion og anvendelse af europæisk IKT kan bidrage til at udnytte markedsmulighederne og øge den europæiske IKT-sektors konkurrenceevne samt muliggøre positive miljøbidrag fra digitale løsninger (f.eks. dematerialisering og effektivitetsgevinster);
25. SER MED TILFREDSHED PÅ Kommissionens mål om klimaneutrale og yderst ressource-, energi- og materialeeffektive datacentre senest i 2030 og OPFORDRER derfor Kommissionen til hurtigst muligt at foreslå reguleringsmæssige eller ikkereguleringsmæssige foranstaltninger i overensstemmelse med resultaterne af en detaljeret konsekvensanalyse og til at gennemføre forvaltnings- og markedsinstrumenter til støtte for standardiseret dokumentation, gennemsigtighed og reduktion af datacentres og kommunikationsnets miljøaftryk. Disse foranstaltninger og instrumenter bør også bidrage til at opbygge et mere cirkulært energisystem som fastsat i EU-strategien for integration af energisystemet; OPFORDRER medlemsstaterne til at anvende Kommissionens nye kriterier for grønne offentlige udbud for datacentre og cloudtjenester i deres nationale handlingsplaner for offentlige udbud;

26. FREMHÆVER nødvendigheden af at definere standarder for og fastsætte incitamentter til udformning, udvikling og drift af bæredygtige, klimakompatible og ressource-, energi- og materialeeffektive informations- og kommunikationsteknologier og -tjenester, både i Europa og på verdensplan; ANERKENDER, at nye vækstlande og udviklingslande er særligt berørt af udnyttelsen af råstoffer og produktionen, brugen og bortskaffelsen af IKT-produkter; OPFORDRER Kommissionen til at undersøge måder, hvorpå der kan skabes øget gennemsigtighed for forbrugerne om IKT-produkters og -tjenesters CO<sub>2</sub>-, ressource-, energi- og materiale- samt miljøaftryk med henblik på at fremme informerede valg; STØTTER Kommissionens forslag om at fremlægge initiativet vedrørende cirkulært elektronisk udstyr, der blev bebudet i handlingsplanen for den cirkulære økonomi;
27. OPFORDRER INDTRÆNGENDE Kommissionen til at indføre eller tilpasse eksisterende krav til miljøvenligt design af energieffektive IKT-systemer og elektriske og elektroniske apparater for at øge genbrugeligheden, holdbarheden, mulighederne for reparation og genanvendeligheden, gøre opdateringer nemmere, lette udvinding og genbrug af kritiske materialer fra elektronisk affald og begrænse farlige stoffer; OPFORDRER Kommissionen til at undersøge instrumenter til også på internationalt plan at fremme sådanne standarder; OPFORDRER Kommissionen til også at drøfte råstofbesparelser gennem udbredelse af indhold af genanvendt materiale i IKT-produkter; ANMODER Kommissionen om senest i 2021 at fremsætte et forslag om forbedring af IKT-produkters reparationsmuligheder, herunder opdateringer af software, som bebudet i handlingsplanen for den cirkulære økonomi; ANERKENDER, at omstillingen til 5G vil kræve en ny generation af apparater, der bruger 5G, og UNDERSTREGER derfor behovet for ambitiøse tiltag for at indsamle og genanvende utidssvarende eller forældede apparater;
28. ANMODER Kommissionen om at samarbejde med relevante interessenter om i fællesskab at udvikle løsninger, der i højere grad tager hensyn til energi-, ressource- og materialeeffektivitet, samt kriterier for genanvendelighed, genbrugelighed og muligheder for reparation af udtjente produkter i de kortvarige innovationscykluser i højteknologiske produktkategorier; ANMODER i den forbindelse Kommissionen om at udarbejde instrumenter og incitamentter inden for rammerne af initiativet vedrørende cirkulært elektronisk udstyr med henblik på at indarbejde dynamikken fra proaktive markedsaktører og inden udgangen af 2021 forelægge en handlingsplan for, hvordan mængden af bortskaffede IKT-produkter kan reduceres væsentligt senest i 2025;



29. ANERKENDER, at hurtig udrulning af faste gigabitnet samt hurtig og effektiv udbredelse af 5G-teknologi og fremtidige generationer af mobile bredbåndsnet og -infrastrukturer er altafgørende for den europæiske økonomis konkurrenceevne på lang sigt og gennemførelsen af tjenester, der skal øge bæredygtigheden; OPFORDRER medlemsstaterne til at udarbejde bedste praksis med hensyn til at tilskynde til udrulningen af nye elektroniske kommunikationsnet, og navnlig net med meget høj kapacitet, med et begrænset miljøaftryk i overensstemmelse med Kommissionens henstilling (EU) 2020/1307 af 18. september 2020 og samtidig sikre folkesundheden uden at bremse udrulningen af net;
30. UNDERSTREGER betydningen af at styrke efterspørgslen efter miljøvenlige IKT-produkter, -tjenester og -løsninger i forbindelse med offentlige udbud ved at tage hensyn til miljøaspekter, når markedsvilkårene overvejes, da dette vil bidrage til at udbrede bæredygtige digitale løsninger, og OPFORDRER medlemsstaterne til at gøre fuld brug af grønne offentlige udbud for at stimulere efterspørgslen efter alle typer af IKT-produkter og -tjenester baseret på bedste praksis;

### **Anvendelse af kunstig intelligens (AI) til at fremme miljøbeskyttelse**

31. ANERKENDER, at anvendelsen af AI kan bidrage væsentligt til at nå målene i den europæiske grønne pagt og hjælpe med at skabe balance mellem miljø- og klimainteresser og behovet for at styrke konkurrenceevnen; STØTTER Kommissionens synspunkt om, at den europæiske lovgivningsramme for AI bør tage udgangspunkt i en tilgang baseret på muligheder og risici; BEMÆRKER, at en sådan tilgang skal drøftes yderligere; UNDERSTREGER, at miljø- og klimabeskyttelse også bør anerkendes som spørgsmål, der giver anledning til bekymring, for fuldt ud at udnytte potentialet i den europæiske tilgang til ekspertise og tillid til AI med henblik på klimaindsats og miljøbeskyttelse, idet der samtidig fokuseres på de mulige direkte og indirekte negative miljøvirkninger af AI, og foranstaltninger til at reducere disse virkninger undersøges; OPFORDRER medlemsstaterne TIL at dele deres indblik og indhøstede erfaringer i forbindelse med udvikling og anvendelse af AI på dette område og OPFORDRER Kommissionen TIL at foreslå måder, hvorpå en sådan udveksling kan fremmes;

32. **OPFORDRER** INDTRÆNGENDE Kommissionen TIL at fremhæve et højt niveau af social og økologisk velfærd som et vigtigt princip i AI i den ajourførte koordinerede plan som foreslået i hvidbogen om kunstig intelligens; **UNDERSTREGER**, at der bør tages hensyn til løsning af sociale og miljømæssige udfordringer så tidligt som muligt i udviklingen af AI (bæredygtighed gennem design), f.eks. ved at overveje at anvende kombinerede datadrevne og modelbaserede tilgange, der i mindre grad er afhængige af store mængder data;
33. **UNDERSTREGER**, at der vil blive brug for stadig flere forbundne IoT-apparater til at indsamle relevante maskin- og produktrelaterede data i løbet af hele deres livscyklus, hvis AI's potentiale skal udnyttes fuldt ud; **ANERKENDER**, at sådanne apparater, navnlig apparater med edge computing-kapacitet, har potentiale til at reducere latenstiden, forbedre båndbredden og skabe energibesparelser ved at lette dataoverførsler; **OPFORDRER** Kommissionen TIL at foretage yderligere undersøgelser af virkningerne af udbredelsen af IoT-apparater og udviklingen i retning af edge computing, idet den samtidig sikrer, at kriterierne for miljøvenligt design for sådanne apparater opretholder høje standarder med hensyn til holdbarhed samt ressource-, materiale- og energieffektivitet;

### **Styrkelse af støtte til forskning og innovation**

34. **UNDERSTREGER**, at EU's forskningspolitik og støtte til innovationer i henhold til tilgangen med ansvarlig forskning og innovation bør bidrage til gennemførelsen af SDG'erne; **UNDERSTREGER** i denne forbindelse, at det nye EU-rammeprogram for forskning, Horisont Europa, skal bidrage til at udforme både en digital og en bæredygtig omstilling og dermed styrke transformationen og den transformative forskning;
35. **FREMHÆVER**, at det er altafgørende at styrke forskning og innovation for at støtte udviklingen af bæredygtigt udformet IKT samt brugen og integrationen af digitale løsninger, der fremmer bæredygtighed; **UNDERSTREGER** behovet for, at programmet for det digitale Europa og Connecting Europe-faciliteten – Det digitale område (CEF2) støtter innovation og udbredelse af digitale teknologier, infrastrukturer og tjenester til støtte for målsætningerne i den europæiske grønne pagt;

36. OPFORDRER TIL, at samspillet mellem bæredygtighed og digitalisering integreres i den igangværende udvikling af det europæiske forskningsrum for at analysere fremtidige forskningsbehov og udvikle strategiske løsninger gennem øget udveksling mellem relevante interessenter i og uden for det videnskabelige samfund; OPFORDRER Kommissionen TIL at videreudvikle Det Europæiske Institut for Innovation & Teknologi (EIT) til et samarbejdsbaseret videns- og innovationsfællesskab inden for videnskab, industri og samfund;
37. UNDERSTREGER behovet for bedre samarbejde og udveksling af bedste praksis om digitale løsninger for miljøet mellem EU's medlemsstater gennem fremme af EU-dækkende digitale "økosystemer" i overensstemmelse med de prioriterede områder, der er foreslået i programmet for det digitale Europa; FREMHÆVER behovet for testområder og forsøgsrum med henblik på at stimulere miljøinnovationer; OPFORDRER Kommissionen og medlemsstaterne til at iværksætte grænseoverskridende pilotprojekter til udbredelse af digitale støtteteknologier som bidrag til mål vedrørende den cirkulære økonomi, bæredygtighed og effektivitet inden for landbrug, mobilitet, byggeri, fremstillingsvirksomhed, energi og andre sektorer.
-