

# Styrmedelsworkshop

20 maj 2021

# EU:s nya klimatlag – antogs 21 april 2021



## Energieffektivitet

- Se över EU:s nuvarande energieffektivitetsmål på 32,5 % fram till 2030
- Inleda en renoveringsvåg för att förbättra boendekvaliteten i EU
- Stärka rollen för standarderna för ekodesign för att säkerställa att EU:s konsumenter har tillgång till effektiva produkter

**Den europeiska klimatlagen är ett inslag i den europeiska gröna given och omfattar EU:s åtagande**

- **att uppnå klimatneutralitet senast 2050**
- **delmålet att minska nettoutsläppen av växthusgaser med minst 55 % fram till 2030**
  - **jämfört med 1990 års nivåer**

# EU:s klimathandlingsplan (CTP)

- Strategier för att uppnå målet om en utsläppsminskning på 55 % senast 2030

## NULÄGE

Våra nuvarande strategier och nationella åtgärder skulle, om de genomförs fullt ut, leda till en utsläppsminskning på 45 %.

### ➤ Energi – 75 % av utsläppen

- Förbränning av fossila bränslen är den största källan till växthusgasutsläpp i EU
- Energisystemet spelar en central roll i omställningen till en klimatneutral ekonomi



### ➤ Transport

- Transportsektorn har den lägsta andelen förnybar energi
- Den kommer att behöva öka sin andel förnybar energi till omkring 24 % fram till 2030.



### ➤ Byggnader – 36 % av utsläppen

- Byggsektorn står för 40 % av den slutliga energianvändningen.
- Denna sektor har en stor och kostnadseffektiv potential att bli mer energieffektiv och minska utsläppen.



### ➤ Markanvändningssektorn

- Naturen absorberar koldioxid och spelar en avgörande roll i kampen mot klimatförändringarna.
- För att uppnå klimatneutralitet fram till 2050 måste vi öka vår kolsänka till 300 miljoner ton koldioxidekvivalenter senast 2030.



# Klimathandlingsplanen forts

- Lagstiftningsförslag kommer med inriktning på följande områden:



## EU:s utsläppshandelssystem

- Skärpa taket för de totala utsläppen inom ramen för EU:s utsläppshandelssystem
- Sträva efter att utöka användningen av utsläppshandel till sjöfarts-, bygg- och vägtransportsektorena.
- Undersöka möjligheten att integrera alla utsläpp från förbränning av fossila bränslen



## Energieffektivitet

- Se över EU:s nuvarande energieffektivitetsmål på 32,5 % fram till 2030
- Inleda en renoveringsvåg för att förbättra boendekvaliteten i EU
- Stärka rollen för standarderna för ekodesign för att säkerställa att EU:s konsumenter har tillgång till effektiva produkter



## Förnybar energi

- Se över det nuvarande målet på 32 % förnybar energi i EU:s energimix fram till 2030.
- Se över och uppdatera hållbarhetskriterierna för biomassa
- Införa ny europeisk terminologi och nytt europeiskt certifieringssystem för alla förnybara och koldioxidsnåla bränslen



## Utsläpp av koldioxid från vägtransporter

- Se över och skärpa koldioxidnormerna för personbilar och lätta lastbilar för 2030 och framåt
- Diskutera måldatum för utfasning av förbränningsmotorer



## Jordbruk, markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (LULUCF)

- Integrerat tillvägagångssätt för att minska utsläppen från jordbruket, tillhandahålla biobaserade material för vår ekonomi, skydda och förbättra den naturliga kolsänkan och förbättra motståndskraften mot klimatförändringar hos EU:s skogar och jordbruk.



## Ansvarsfördelning

- Alternativen sträcker sig från en begränsning av tillämpningsområdet till ett eventuellt framtida upphävande om alla utsläpp omfattas av andra politiska instrument, samtidigt som fördelningsfrågor mellan medlemsstaterna beaktas

# Kommissionens 6 prioriteringar för 2019-2024

- En europeisk grön giv
- En ekonomi för människor
- Ett Europa rustat för den digitala tidsåldern
- Främjande av vår europeiska livsstil
- Ett starkare Europa i världen
- En ny satsning på demokrati i Europa





Europeiska  
kommissionen

# Vad är den europeiska gröna given?

December 2019  
#EUGreenDeal

# En återhämtningsplan för Europa

- **EU:s gröna giv** som också är **EU:s återhämtningsstrategi**
- En enorm **våg av renoveringar** av våra byggnader och vår infrastruktur och en mer **cirkulär ekonomi**, ska ge jobb på lokal nivå.
- Genomförande av projekt om **förnybar energi**, särskilt vind- och solenergi, och en snabbstart av en **ekonomi för ren vätgas** i Europa.
- Renare **transporter och logistik**, inklusive en miljon nya laddstationer för elfordon och en satsning på tågresande och rena transporter i våra städer och regioner.
- En förstärkning av **fonden för en rättvis omställning** för att stödja omskolning och hjälpa företagen att skapa nya ekonomiska möjligheter.

## Ett klimatneutralt EU

EU ska bli klimatneutralt till 2050. För att nå det här målet ska EU genomföra en serie initiativ för att skydda miljön och främja den gröna ekonomin.



Bli klimatneutralt  
senast 2050



Skydda människors,  
djurs och växters liv  
genom att minska  
utsläppen



Hjälpa företag att bli  
världsledande när det gäller  
rena produkter och ren teknik



Bidra till en rättvis  
omställning för alla



# Vad ska vi göra?

För att nå målet krävs åtgärder inom alla ekonomiska sektorer.

## ENERGI

- Fasa ut fossila bränslen i energisektorn



Näringslivets produktion och användning av energi står för mer än **75 %** av EU:s utsläpp av växthusgaser

## BYGGNADER

- Renovera byggnader, för att hjälpa människor att sänka sina elräkningar och sin energianvändning



**40 %** av den energi vi använder går till byggnader

## INDUSTRI



Stödja industrin så att den kan vara innovativ och bli världsledande i den gröna ekonomin



EU-industrin använder bara **12 %** återvunnet material

## MOBILITET



Införa renare, billigare och hälsosammare former av privata och offentliga transporter



Transporterna står för **25 %** av våra utsläpp



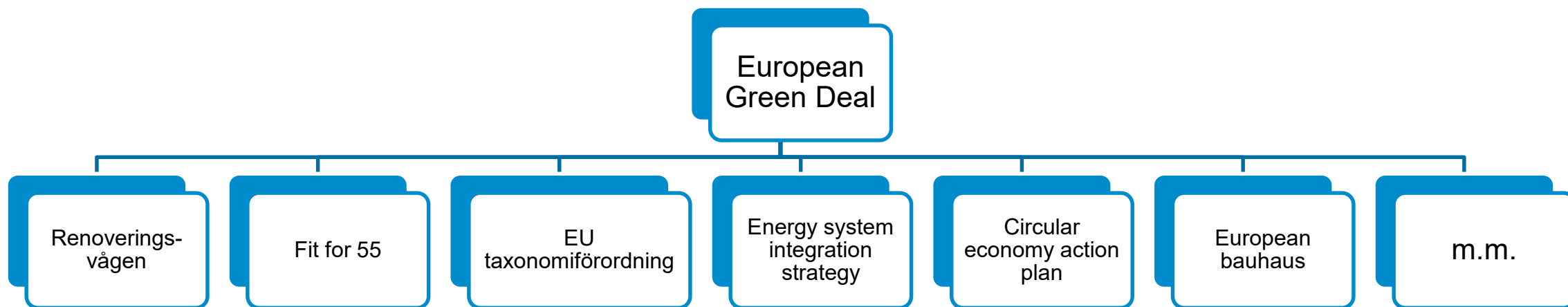
**Vad ska  
vi göra?**

EU:s gröna giv omfattar en handlingsplan som ska

- främja ett effektivt utnyttjande av resurser genom att vi ställer om till en ren, cirkulär ekonomi
- återställa förlorad biologisk mångfald och minska föroreningarna.

I planen anges vilka **investeringar** som behövs och vilka finansieringsverktyg som finns. Den förklarar hur man ska säkerställa en rättvis och inkluderande omställning.

# Den gröna given – delar av innehållet







# Renoveringsvågen

Den europeiska gröna given

**#EUGreenDeal**


**12 November 2020**





# Ökade klimatambitioner kräver mer energieffektiva byggnader

- Byggnadsbeståndet är gammalt och ändras långsamt
- De flesta byggnader är inte energieffektiva.
  - Byggnader står för ca 40% av energianvändningen i EU.
- 36% av EU:s utsläpp av växthusgaser kommer från energianvändning i byggnader
  - (direkt och indirekt, dock ej material)
- Energieffektivisering är nödvändigt för att nå det nya klimatmålet och det är *kritiskt* att EU fokuserar på att byggnader blir mer energieffektiva, mindre koldioxidintensiva mer hållbara över sin livscykel.



# Renoveringstakten är långsam och energieffektiviserande renovering sker sällan

- 11% av byggnadsbeståndet i EU renoveras i någon form årligen
- 1 % av byggnadsbeståndet i EU renoveras energieffektivt årligen
- "Deep renovations" där energianvändningen minskar med 60% eller mer sker endast i 0,2% av byggnadsbeståndet årligen.
  - I vissa regioner inte alls.

*Mervärden med "deep renovations" är många: lägre energikostnader, hälsa, tillgänglighet, ökad resiliens, systemvinster som att smartare byggnader bidrar till laddning av e-fordon, uppkoppling, tjänster i elmarknaden, minska trycket på nybyggnation.*

# Renovering kan skapa arbetstillfällen och bidra till återhämtning efter Covid-19

Pandemin har gjort att vi använder byggnader på ett annat sätt än tidigare



- Investeringar i byggnader kan stimulera utveckling inom bygg- och fastighetssektorn
- Renovering väldigt arbetsintensivt
  - många små företag, lokalt verksamma
- 160 000 nya gröna jobb i Europa till 2030 av renoveringsvågen





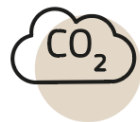
# Renoveringsvågen ska

## **Fördubbla renoveringstakten**

**för att**

- minska utsläppen**
- stimulera återhämtningen**
- och minska energifattigdomen**

# Strategin prioriterar:



**utfasning av fossila bränslen** för uppvärmning och kylning



**åtgärder mot energifattigdom** och byggnader med **sämst prestanda**



**renovering av offentliga byggnader** som skolor, sjukhus och administrationsbyggnader



policyåtgärder, finansiering och tekniskt för att **undanröja hinder för renovering**



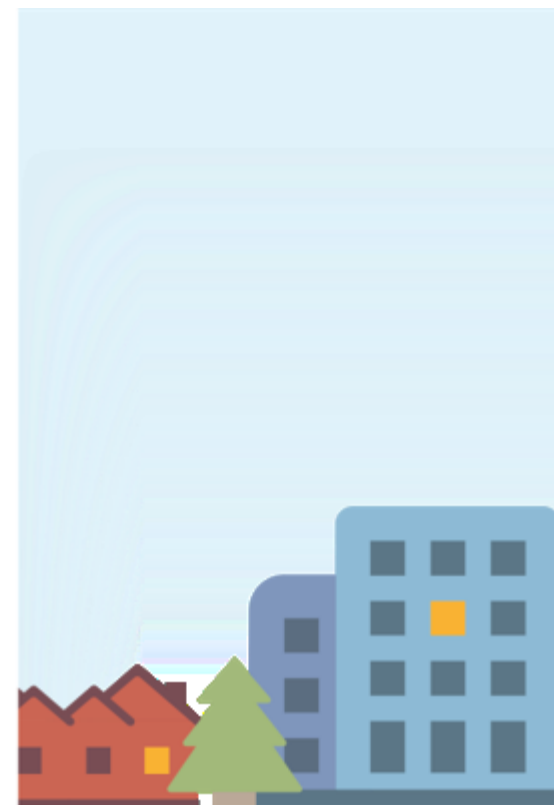
# Centrala principer som strategin vilar på

- Energieffektivitet först
- Rimliga kostnader
- Fossilfrihet och integrering av förnybart
- Livscykelperspektiv och cirkularitet
- Höga hälso- och miljöstandarder
- Hantering av den dubbla utmaningen med grön och digital omställning samtidigt
- Ta hänsyn till estetiska och arkitektoniska värden och kvaliteter



# Sju kritiska områden där aktiviteter fokuseras för att undanröja hinder

1. Bättre information, minska osäkerhet i regelverk, starkare incitament
2. Säkerställa ändamålsenlig och riktad finansiering
3. Öka kapaciteten att förbereda och genomföra projekt
4. Främja begripliga och integrerade renoveringslösningar för smarta byggnader och integrering av förnybar energi för mätning av faktisk energianvändning
5. Skapa förutsättningar för hållbara renoveringar, cirkulärt tänkande och lösningar, användning av hållbara material, att återanvända material, att integrera ekologiska (nature-based) material
6. Använda renovering för att adressera energifattigdom och tillgång till hälsosamma hus för alla, inkl äldre och personer med funktionsnedsättning
7. Främja utfasningen av fossila bränslen för värme och kyla



# Renoveringsvågen – EU-budget

## for Direct Investments

- Recovery and Resilient Facility
- Cohesion Policy Funds (ERDF, ESF, EU-REACT)
- Just Transition Mechanism - JTF

## To leverage private investments

- InvestEU
- Private Financing 4 Energy Efficiency
- European Energy Efficiency Fund

## for Research & Innovation

- Horizon Europe
- Built 4 people
- EGD Calls
- Smart Cities

## To address Market Barriers

- LIFE – Clean Energy Transition
- LIFE – Circular Economy & Quality of Life

## For Technical Assistance and Advisory

- ELENA Facility
- Technical Support Instrument
- Technical Support – Cohesion Policy

# ”Fit for 55 package”

- för minst **55** procent lägre nettoutsläpp jämfört med 1990, med tydliga besked om utsläppsminskningarnas och upptagens storlek.
- för ett klimatneutralt EU 2050
- implementering av klimathandlingsplanen (CTP)
- innehåller initiativ och revideringar av befintliga direktiv

No	Policy objective	Initiatives
<b>A European Green Deal</b>		
1	Fit for 55 package	<p>Revision of the EU Emissions Trading System (ETS), including maritime, aviation and CORSIA as well as a proposal for ETS as own resource (legislative, incl. impact assessment, Q2 2021)</p> <p>Carbon Border Adjustment Mechanism and a proposal for (CBAM) as own resource (legislative, incl. impact assessment, Q2 2021)</p> <p>Effort Sharing Regulation (legislative, incl. impact assessment, Article 192(1) TFEU, Q2 2021)</p> <p>Amendment to the Renewable Energy Directive to implement the ambition of the new 2030 climate target (legislative, incl. impact assessment, Article 194 TFEU, Q2 2021)</p> <p>Revision of the Energy Efficiency Directive to implement the ambition of the new 2030 climate target (legislative, incl. impact assessment, Article 194 TFEU, Q2 2021)</p> <p>Revision of the Regulation on the inclusion of greenhouse gas emissions and removals from land use, land use change and forestry (legislative, incl. impact assessment, Article 192(1) TFEU, Q2 2021)</p> <p>Reducing methane emissions in the energy sector (legislative, incl. impact assessment, Articles 192 and 194 TFEU, Q2 2021)</p> <p>Revision of the Energy Tax Directive (legislative, incl. impact assessment, Article 192(1) TFEU, Q2 2021)</p> <p>Revision of the Directive on deployment of alternative fuels infrastructure (legislative, incl. impact assessment, Article 91 TFEU, Q2 2021)</p> <p>Revision of the Regulation setting CO<sub>2</sub> emission performance standards for new passenger cars and for new light commercial vehicles (legislative, incl. impact assessment, Article 192(1) TFEU, Q2 2021)</p> <p>Revision of the energy performance standards for buildings (legislative, incl. impact assessment, Article 194 TFEU, Q4 2021)</p> <p>Revision of the Third Energy Package for gas (Directive 2009/73/EU and Regulation 715/2009/EU) to regulate competitive decarbonised gas markets (legislative, incl. impact assessment, Article 194 TFEU, Q4 2021)</p> <p>Sustainable products policy initiative, including a revision of the Ecodesign Directive (legislative, incl. impact assessment, Article 114 TFEU, Q4 2021)</p> <p>Circular electronics (non-legislative, Q4 2021)</p>
2	Circular economy package	

# Fit for 55 – delar av innehåll





# EED – revidering 2021

- Energienheten Infrastrukturdepartementet
  - Energimyndigheten ansvarig myndighet
- Offentligt samråd genomfört
  - nov 2020 – feb 2021
- Förslag kommer i Fit for 55-paketet
- Förhandlingarna börjar september

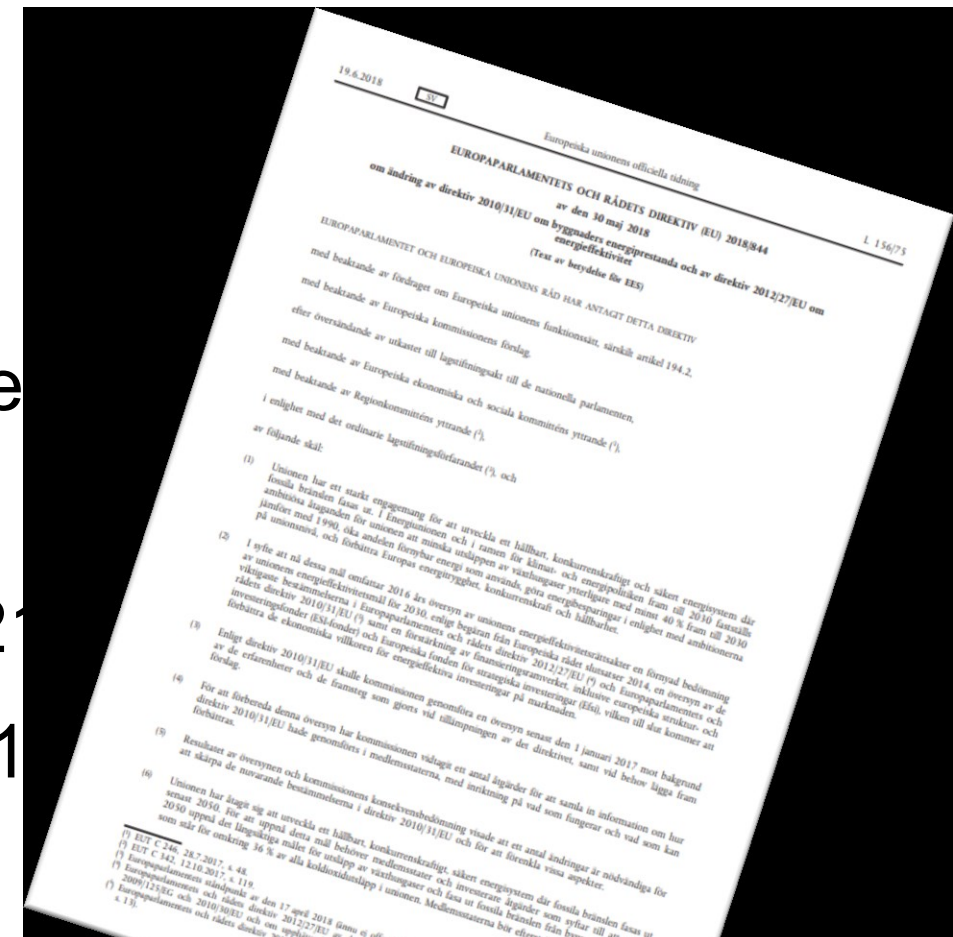


# EED – vad vet vi?

- Förslag indikerat 14 juli
- EU-KOM vill t.ex.
  - öka energieffektiviseringsmålet från 32,5 % (2018) till 36 %
    - samtal pågår
  - införa en ny artikel -energieffektivitet först (EE 1st)
    - verktyg för energieffektivitet i samhällsekonomiska konsekvensanalyser
  - skärpa art 7 – energisparkrav för medlemsstaterna
    - kvotpliktssystem

# EPBD

- Energienheten Infrastrukturdepartementet
  - Boverket ansvarig myndighet
- Offentligt samråd öppen nu – 22 juni 2021
- Förslag från EU-kommissionen i Q4 2021



## Energieffektivitet – översyn av direktivet om byggnaders energiprestanda

Kom med synpunkter > Publicerade initiativ > Energieffektivitet – översyn av direktivet om byggnaders energiprestanda > Samråd

### INNEHÅLL

Om samrådet

Målgrupp

Varför behövs ett samråd?

### Om samrådet

Feedbackperiod 30 Mars 2021 - 22 Juni 2021 (midnatt svensk tid)

Ämne Energi

# EPBD revidering Q4 2021

- *Frågor som tas upp i det offentliga samrådet*
  - **MEPS** (Minimum energy performance requirement standard)
    - Minimikrav på energiprestanda för befintliga byggnader
  - Behovet av en **standard för "deep renovation"**
    - 60 % energieffektivisering hittills
  - Behovet av att **stärka energideklarationernas roll** och följa upp effekter
  - Fossilfrihet i byggnader – införa begreppet "**net zero emission buildings**" i direktivet?
  - Införa ett **livscykelperspektiv** på byggnaders klimatpåverkan
  - **BRP** – building renovation passports

# Kommissionen bjuder in till offentligt samråd

- Direktiven – Offentliga samråd innan skarpa förslag publiceras
- Kommissionen bjuder in aktörer att bidra med synpunkter på revideringar genom att publicera [offentliga samråd \(open public consultations\)](#) För EED, RED och ET har samråden stängt och skarpa förslag väntas.
- **För EPBD är det offentliga samrådet öppet NU**
  - Sista dag 22 juni 2021
  - [Energieffektivitet – översyn av EPBD \(europa.eu\)](#)





# EU:s nya taxonomi – 21 april 2021 ((EU) 2020/852)

- Taxonomin är ett verktyg för att säkerställa att finanssektorn har gemensamma riktlinjer för att **definiera och identifiera miljömässigt hållbara/gröna investeringar**
  - miljömässigt hållbar eller inte, utifrån sex miljömålsättningar:
    - begränsning av klimatförändringar
    - anpassning till klimatförändringar
    - hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser
    - övergång till en cirkulär ekonomi
    - förebyggande och kontroll av föroreningar
    - skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem

# Strategin för en integrering av energisystemet

- Tre grundläggande principer i strategin
  - Ett mer **cirkulärt energisystem**
    - som i hög grad förlitar sig på cirkulär ekonomi och fokuserar på energieffektivitet.
  - **direkt elektrifiering** av slutanvändarsektorerna betonas.
    - Eftersom andelen förnybara energikällor är störst inom elproduktionen bör elanvändningen ökas i mån av möjlighet exempelvis genom användning av värmepumpar eller elfordon.
  - strategin främjar användningen av **förnybara bränslen** i sektorer som är svåra att elektrifiera.
    - Rena bränslen är bland annat förnybart väte och biogas.

# EU:s nya handlingsplan för den cirkulära ekonomin

- Circular Economy Action Plan (CEAP)
  - en del av den gröna given
  - fokus på förebyggande och hantering av avfall och som syftar till att främja
    - tillväxt
    - konkurrenskraft
    - EU:s globala ledarskap på området.
- 35 handlingar som kommissionen ska genomföra

Quick Reference on CEAP Implementation			
A SUSTAINABLE PRODUCT POLICY FRAMEWORK	PRODUCT POLICY FRAMEWORK	POLICY FRAMEWORK	INITIATIVE
Legislative proposal for a sustainable product policy initiative	2021	2021	2021
Legislative and non-legislative measures establishing a new right to repair	2021	2021	2021
Legislative proposal on substantiating green claims	2021	2021	2021
Mandatory Green Public Procurement criteria and targets in sectoral legislation and phasing-in	2021	2021	2021
Review of the Industrial Emissions Directive, including the integration of circular economy practices in upcoming BREFs	as of 2021	as of 2021	as of 2021
Launch of an industry-led industrial symbiosis reporting and certification system	2022		
KEY PRODUCT VALUE CHAINS			
Circular Electronics Initiative, common charger solution, and reward systems to return old devices	2021	2021	2021
Review of the Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and guidance to clarify its links with REACH and Ecodesign requirements	2021	2021	2021
Review of the rules on end-of-life vehicles	2021	2021	2021
Review to reinforce the essential requirements for packaging and reduce (over)packaging and packaging waste	2022	2021	2021
Mandatory requirements on recycled plastic content and plastic waste reduction measures for key products such as packaging, construction materials and vehicles	2021/2022	2021/2022	2021/2022
Restriction of intentionally added microplastics and measures on unintentional release of microplastics	2021	2021	2021
Policy framework for biodegradable or compostable plastics	2021	2021	2021
EU Strategy for Textiles	2021	2021	2021
Strategy for a Sustainable Built Environment	2021	2021	2021
Initiative to substitute single-use packaging, tableware and cutlery by reusable products in food services	2021	2021	2021
LESS WASTE, MORE VALUE			
Waste reduction targets for specific streams and other measures on waste prevention	2022		
EU-wide harmonised model for separate collection of waste and labelling to facilitate separate collection	2022		
CROSSCUTTING ACTIONS			
Improving measurement, modelling and policy tools to capture synergies between the circular economy and climate change mitigation and adaptation at EU and national level	as of 2020		
Regulatory framework for the certification of carbon removals	as of 2020		
Reflecting circular economy objectives in the revision of the guidelines on state aid in the field of environment and energy	2021		
Mainstreaming circular economy objectives in the context of the rules on non-financial reporting, and initiatives on sustainable corporate governance and on environmental accounting	2021/2021		
LEADING EFFORTS AT GLOBAL LEVEL			
Leading efforts towards reaching a global agreement on plastics	as of 2020		
Proposing a Global Circular Economy Alliance, and initiating discussions on an international agreement on the management of natural resources	as of 2021		
Mainstreaming circular economy objectives in free trade agreements, in bilateral, regional and multilateral processes and agreements, and in EU external policy funding instruments	as of 2020		
MONITORING THE PROGRESS			
Updating the Circular Economy Monitoring Framework to reflect new policy priorities and develop further indicators on resource use, including consumption and material footprints	2021		
METHODS TO TRACK AND MINIMISE THE PRESENCE OF SUBSTANCES OF CONCERN IN RECYCLED MATERIALS AND ARTICLES MADE THEREOF			
Methodologies to track and minimise the presence of substances of concern in recycled materials and articles made thereof	2021		
Harmonised information systems for the presence of substances of concern	2021		
Scoping the development of further EU-wide end-of-waste and by-product criteria	2021		
Revision of the rules on waste shipments	2021		
MAKING THE CIRCULAR ECONOMY WORK FOR PEOPLE, REGIONS AND CITIES			
Supporting the circular economy transition through the Skills Agenda, the forthcoming Action Plan for the Social Economy, the Fact for Skills and the European Social Fund Plus	as of 2020		
Supporting the circular economy transition through Cohesion policy funds, the Just Transition Mechanism and urban initiatives	as of 2020		

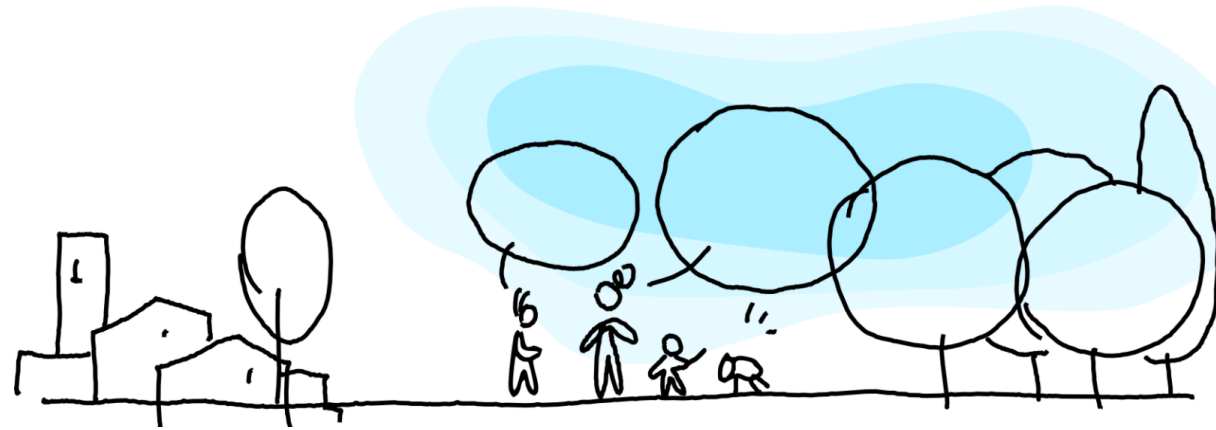
# New European Bauhaus

- Design och hållbarhet ska mötas
- Den gröna given till våra bostäder

## “Våra samtal ska forma morgondagen”

Just nu och fram till sommaren 2021 pågår ”samtal” som samlar in dina idéer om exempelvis:

- Hur skulle den nya ideala byggnaden se ut?  
Hur skulle vackra, hållbara och inkluderande platser se ut?



*Ett kreativt och tvärdisciplinärt initiativ som ska skapa en mötesplats där framtida sätt att leva ska formges, i skärningspunkten mellan konst, kultur, social inkludering, vetenskap och teknik.*



# EU:s regler för förnybar energi – revidering 2021

Översynen av förnybartdirektivet (RED) är en av de politiska reformer som behövs för att nå 55 %-målet. (Q2 2021)

I översynen ska EU-kommissionen

- analysera i hur hög grad EU:s regler för förnybar energi (direktiv 2018/2001/EU) kan bidra till EU:s högre ambitioner i klimatarbetet
- utforska hur man kan skynda på omställningen till ett mer integrerat energisystem enligt strategin för integration av energisystem och vätgasstrategin.

# Energiskattedirektivet (ET)

- Översynen av energiskattedirektivet är en av de politiska reformer som behövs för att nå 55 %-målet. (Q2 2021)
- Syftet med översynen är att
  - anpassa beskattningen av el och energiprodukter till EU:s energi- och klimatpolitik för att bidra till energimålen för 2030 och målet om klimatneutralitet 2050
  - bevara EU:s inre marknad genom att uppdatera skatternas omfattning och struktur och rationalisera användningen av frivilliga skattebefrielser och skattelättnader.