



NVE

STATUS FOR 2020 OG UTSIKTER FOR 2021

NVEs årlige statusmøte 17.2.2021

Kirsti Hind Fagerlund/Ingvill Sjøvold Nilsen

Seksjon for virkemidler og internasjonale rammer/NVE

# ØKODESIGN OG ENERGIMERKING – VIKTIGE VERKTØY I EU

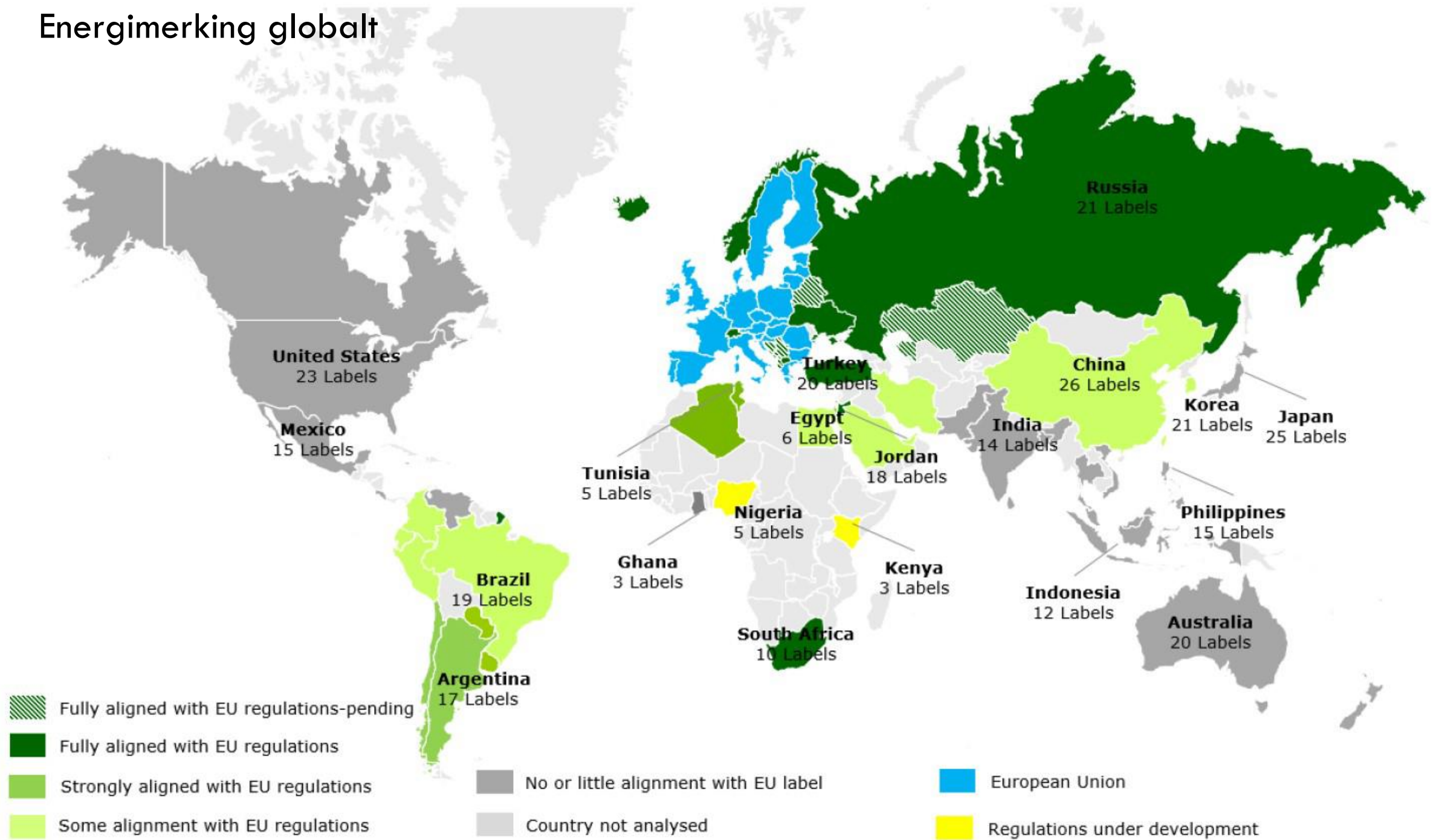
**Bidrar med nær halvparten av besparelsene i 20% energieffektiviseringsmålet for 2020**

**Bidrar med nær en fjerdedel av 20% utslippsreduksjonsmålet for 2020**

**Økodesigndirektivet  
Energimerkeforordningen**

**Sirkulær økonomi  
(holdbarhet, reparerbarhet,  
resirkulerbarhet)**

# Energimerking globalt



# REGELVERKSUTFORMINGEN FOR 2020 – PREGET AV COVID

- Revisjon av 812/2013 og 814/2013 Varmtvannsberedere
  - Tekniske møter i 2020. Konsekvensanalyse interimrapport publisert i desember 2020. Forslag om teknologispesifikke krav, dvs 45% (CC=2,1) for elektriske XL-4XL.
- Revisjon av 811/2013 og 813/2013 Anlegg for romoppvarming (kjeler)
  - Tekniske møter i 2020. Konsekvensanalyse interimrapport publisert mai 2020. Utvide scope til 1 MW. Skjerping av energikrav i 2026. Elkjeler kandidat for utfasing?
- Revisjon av 1188/2015 Varmeovner (el, gass og flytende brensel)
  - Ingen møter i 2020. Status fra Samrådsforum i 2019: Forslag om felles energimerke med luft-luft varmepumper i 2019.
- Revisjon av 206/2012 og 626/2011 Klimaanlegg og komfortvifter (Luft-luft varmepumper)
  - Ingen møter i 2020. Status fra Samrådsforum 2019: Forslag om felles energimerke med varmeovner i 2019. Forslag om obligatorisk merking av energiklasse i alle tre varmesesonger (klimasonene varm, middels og kald)

# UTSIKTER FOR 2021 – NORGE OG EU

- Forordninger innført i Norge i 2020
- Vedtatte EU-forordninger ikke innlemmet i EØS-avtalen per i dag
- Oversikt over EUs regelverksprosesser og NVEs prioriteringer i 2021
- Andre pågående saker i EU
  - Revisjon av metoden for å gjennomføre kravforberedende studier (MEErP)
  - Utarbeiding av økodesign arbeidsplan for perioden 2020-2024
  - Revisjon av økodesigndirektivet

# FORORDNINGER INNFØRT I NORGE I 2020

- 3 FORORDNINGER INNFØRT I NORGE I 2020
  - Elektriske motorer og turtallsregulatorer (økodesign, revisjon)
  - Eksterne strømkilder (økodesign, revisjon)
  - Små, mellomstore og store kraftransformatorer (økodesign endringsforordning)

# VEDTATTE EU-FORORDNINGER IKKE INNLEMMET I EØS-AVTALEN PER I DAG

Prosess	Produkt	Økodesign, første virkning	Energimerking, virkning
Revisjon	Kjøleapparater (husholdning, profesjonelle fryserer, vinskap) <a href="#">(EU) 2019/2019</a> og <a href="#">(EU) 2019/2016</a>	<a href="#">1. mars 2021</a>	<a href="#">1. november 2020</a> <a href="#">1. mars 2021</a>
Revisjon	Lyskilder <a href="#">(EU) 2019/2020</a> og <a href="#">(EU) 2019/2015</a>	<a href="#">1. september 2021</a>	<a href="#">1. mai 2021</a> <a href="#">1. september 2021</a>
Revisjon	Elektroniske skjermer (inkl. TV) <a href="#">(EU) 2019/2021</a> og <a href="#">(EU) 2019/2013</a>	<a href="#">1. mars 2021</a>	<a href="#">1. november 2020</a> <a href="#">1. mars 2021</a>
Revisjon	Husholdning, oppvaskmaskiner <a href="#">(EU) 2019/2022</a> og <a href="#">(EU) 2019/2017</a>	<a href="#">1. mars 2021</a>	<a href="#">1. november 2020</a> <a href="#">1. mars 2021</a>
Revisjon	Husholdning, vaskemaskiner <a href="#">(EU) 2019/2023</a> og <a href="#">(EU) 2019/2014</a>	<a href="#">1. mars 2021</a>	<a href="#">1. november 2020</a> <a href="#">1. mars 2021</a>
Ny	Sveiseutstyr <a href="#">(EU) 2019/1784</a>	<a href="#">1. januar 2021</a>	-
Ny	Kjøleapparater til bruk ved direktesalg <a href="#">(EU) 2019/2024</a> og <a href="#">(EU) 2019/2018</a>	<a href="#">1. mars 2021</a>	<a href="#">1. mars 2021</a>
Ny	Tjenere og datalagringsprodukter <a href="#">(EU) 2019/424</a>	<a href="#">1. mars 2020</a>	-



# OVERSIKT - EUS REGELVERKSPROSESSER OG NVES PRIORITERINGER I 2021

Revisjoner	Status (CF = Samrådsforum, RC=Forskriftskomite)	Prioritert av NVE?
Varmtvannsberedere og anlegg for romoppvarming (kjeler) (811/2013, 812/2013,813/2013 og 814/2013)	Teknisk IA-studie slutføres våren 2021 Samrådsforum tentativt tidlig mai 2021.	Ja
Luft-luft VP (klimaanlegg og komfortvifter) (206/2012 og 626/2011)	RC våren 2021?	Ja
Varmeovner (el, gass, flytende brensel) (1188/2015)	RC våren 2021?	Ja
Stekeovner, kokeplater og kjøkkenventilator	<u>Revisjonsstudie</u> pågår	
Tørketromler	RC våren 2021?	
Special review varmeovner/kjeler fastbrensel (Tredjeparts sertifisering)	Resultatet skulle fremlegges i et CF i 2018. Ukjent status	
Kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk, blåsekjølere og -frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjølere	<u>Studien</u> startet i 2021 og vil avsluttes sent i 2021.Samrådsforum planlagt våren 2022. Inkludering av kjølerom	





# OVERSIKT - EUS REGELVERKSPROSESSER OG NVES PRIORITERINGER I 2021 FORTS.

Revisjoner	Status (CF = Samrådsforum, RC=Forskriftskomite)	Prioritert av NVE?
Industrivifter	Inter-Service Consultation i Kommissjonen forventes lansert 1.kvartal 2021. RC-møte H2021?	
Ventilasjonsaggregater	CF-møte forventes i 1. kvartal 2021	
Støvsugere	Impact Assessment skal lanseres. RC-møte H2021?	
Rentvannspumper	Impact Assessment-fase. RC-møte 2021/2022?	
Sirkulasjonspumper	Impact Assessment-fase. RC-møte H2021?	
Hviletilstand og avslått tilstand	Inter-Service Consultation skal lanseres. RC-møte H2021?	



# OVERSIKT- EUS REGELVERKSPROSESSER OG NVES PRIORITERINGER I 2021 FORTS.

Helt nye produkter	Status (CF = Samrådsforum, RC=Forskriftskomite)	Prioritert av NVE?
Solcellepaneler (PV)	<u>Studie</u> nær ferdigstillelse. CF-møte tentativt 3. kvartal 2021	
Batterier	CF-møte V2021?	
BACS (Byggautomasjon)	<u>Studie</u> pågår/ferdigstilles tentativt 1. kvartal. Siste interessentmøte ble avholdt før jul. Mulig CF-møte i 2. kvartal.	
Heiser	Studie ferdigstilt. CF-møte V/H2021?	
Håndtørkere	Impact Assessment lanseres 2021. CF-møte 2021/2022?	
Kompressorer	IA ferdigstilles/behandles i Regulatory Scrutiny Board. RC-møte H2021?	
Smarte apparater	Dato for CF-møte ikke fastsatt. Forsinket	
Mobiltilf, Smarttilf og nettbrett	<u>Studie ferdigstilles</u> , 2. og siste interessentmøte avholdt før jul. CF-møte V/H 2021?	
ICT Impact Study	<u>Konsekvensutredning ferdigstilt</u> - 1. fase, neste fase vil være åpen for interessenter. Studien inngår som underlag til arbeidet med ny Økodesign arbeidsplan 2020-2024.	

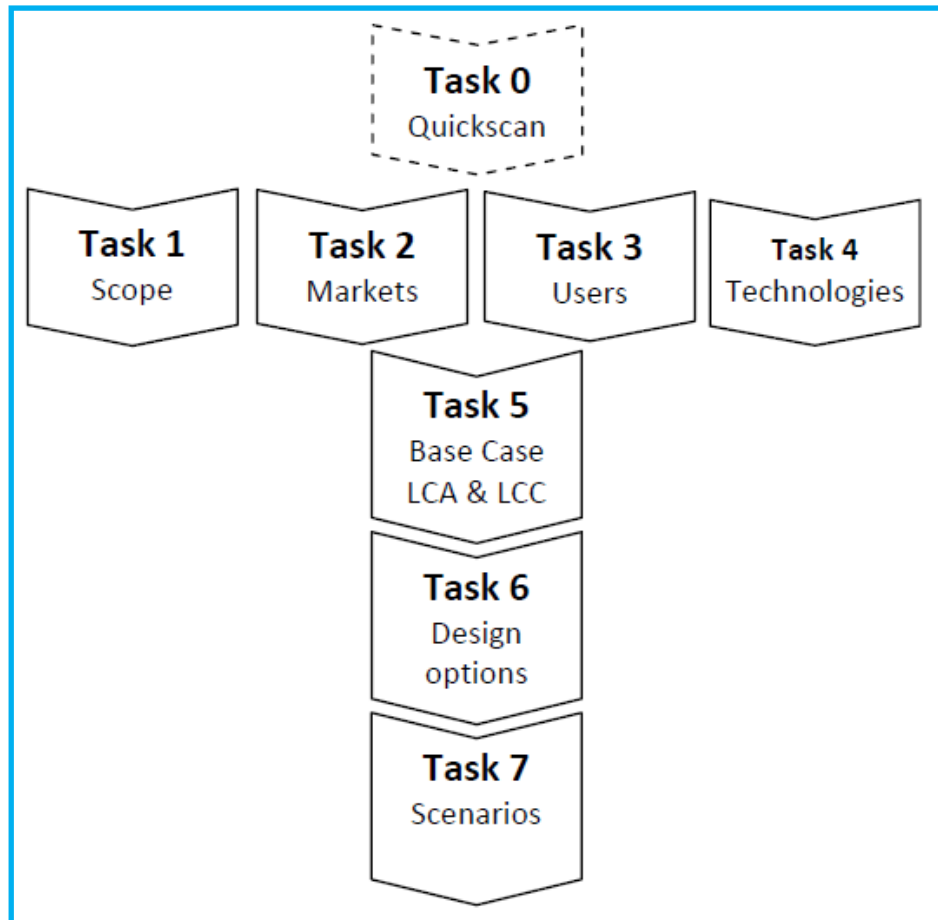


## OVERSIKT- EUS REGELVERKSPROSESSER OG NVES PRIORITERINGER I 2021 FORTS.

Helt nye produkter	Status (CF = Samrådsforum, RC=Forskriftskomite)	Prioritert av NVE?
Vinduer	Kun frivillig energimerke? Stillstand siden 2015.	
Tappekraner og dusjhoder	Kun frivillig energimerking? Energimerke ekspertgruppemøte våren 2021?	
Profesjonell vaske/tørk	Kravforberedende studie, men stillstand siden 2012	
Elektriske vannkokere	RC høsten 2021?	
Kjøle- og frysekonteinere	Studien avsluttet høsten 2020 – ikke grunnlag for å gå videre med regelverksutforming. Men, anbefaling om å gå videre med kjølerom.	
Høytrykksrengjøringsapparater	<u>Studien</u> avsluttes. CF-møte i 2021?	
Endringsforordning økodesign	Endrer 8 økodesignforordninger. Forventet publisering i EU Official Journal ila våren 2021	
Endringsforordning energimerking	Endrer 6 energimerkeforordninger. Forventet publisering i EU Official Journal ila våren 2021	

# 2021- Revisjon av metoden for å gjennomføre kravforberedende studier (MEErP)

## MEErPs - oppbygging



Formål med revisjonen:

- Generell forbedring av data og metoder
- Tilpasse til den sirkulære økonomien – håndtere materialeeffektivitet
- Håndtere bredden av miljøaspekter - bruke produkters miljøfotavtrykk og/eller økologisk profil
- Egen [hjemmeside for revisjonen av MEErP](#)

• Revisjonen ferdigstilles i slutten av 2021

# NY ARBEIDSPLAN 2020-2024 - STUDIE

Nye aspekter som vektlegges ved utvelgelse av produkter:

- sirkulær økonomi (bla bruk av resirkulerte materialer)
- andre typer miljøbelastninger
- andre livssyklusfaser enn bruksfasen

Studiens [hjemmeside](#)

Interessentmøte planlagt i mars 2021.

Studien ferdig i april 2021.



# STUDIEN FOR ARBEIDSPLAN 2020-2024 – FORELØPIG FORSLAG OM NYE PRODUKTER OG TILTAK

Fra tidligere WP-er	Forslag til helt nye produkter			Horisontale tiltak
Avbruddsfrie strømkilder	Basestasjoner og sub-systemer	Hårtørkere	Lav-temperatur varmekilder	Lettvektdesign
Profesjonelle vaske/oppvask/tørkeapparater	Universelle eksterne strømkilder	Småskala kokeapparater (eks frityrkoker, riskoker, dampkoker..)	Terrassevarmere	Holdbarhet
Kaffemaskiner (non-tertiary)	Universelle batterier for batteridrevne produkter	Avkalkere/vannmykgjørere	Luftgardiner	Resirkulert innhold (post consumer recycled content)
	Småskala kontor- og hjemmenettverksutstyr	Utstyr for varme drikker (ikke husholdning)	Drivhusdekker	Økologisk profil
	Sammenkoblet hjemme lyd- og bildeutstyr	Droner	Industrisensorer	Løsninger for et forbedret tilsyn

# REVISJON AV ØKODESIGNDIREKTIVET

- Ny handlingsplan for en sirkulær økonomi lansert i 2020 – et initiativ under EUs Green Deal
- I handlingsplanen presenteres et bærekraftsinitiativ – Sustainable products policy initiative
  - for mer klimavennlige og ressurseffektive produkter tilpasset den sirkulære økonomien
- Kjernen i initiativet er revisjonen av økodesigndirektivet
  - Utvide virkeområdet til ikke-energirelaterte produkter
  - Prioriterer elektronikk, IKT og tekstiler, men også møbler, stål, sement og kjemikalier
  - Vurdere å inkludere kriterier og regler fra EU-blomsten (Eco label), produkters miljøfotavtrykk (Product Environmental Footprint) og Grønne offentlige anskaffelser (GPP).
- Offentlig høring fremtidig direktiv publiseres på Kommissjonens [nettside](#)
  - Planlagt 1. kvartal 2021
- Forslag skal legges fram i 4. kvartal 2021



# SLUTT

Spørsmål/kommentarer?

