

Velkommen til
Roundtable om Finansiering af
Energieffektivitet

13 APRIL 2023, 9:30 – 15:30



RoundBaltic Projektet

- RoundBaltic arbejder inden for rammen af EU Green Deal - **55% CO2 reduktion i 2030 for hele EU.**
- Fokus er at fremme finansiering, herunder en væsentlig forøget brug af privat finansiering, som er nødvendig for at opfylde EUs mål.
- **Dette sker som opfølgning af** EU initiativet Sustainable Energy Investment Forums (SEI Forums) 2016 – 2024, som bl.a. har EC Network som operatør
- **SEI Forums** organiserer en række events i hele EU, der formidler best practice og samler aktører fra den finansielle sektor og energieffektivitetssektoren til en målrettet dialog der skal skabe momentum omkring finansiering af energieffektiviseringsiltag i bygninger og erhverv
- I forhold til de lande hvor der har været flere events forsætter initiativet i en række projekter der skal skabe mere permanente stakeholder forums
 - herunder RoundBaltic projekter der har fokus på Danmark, Polen og Letland.

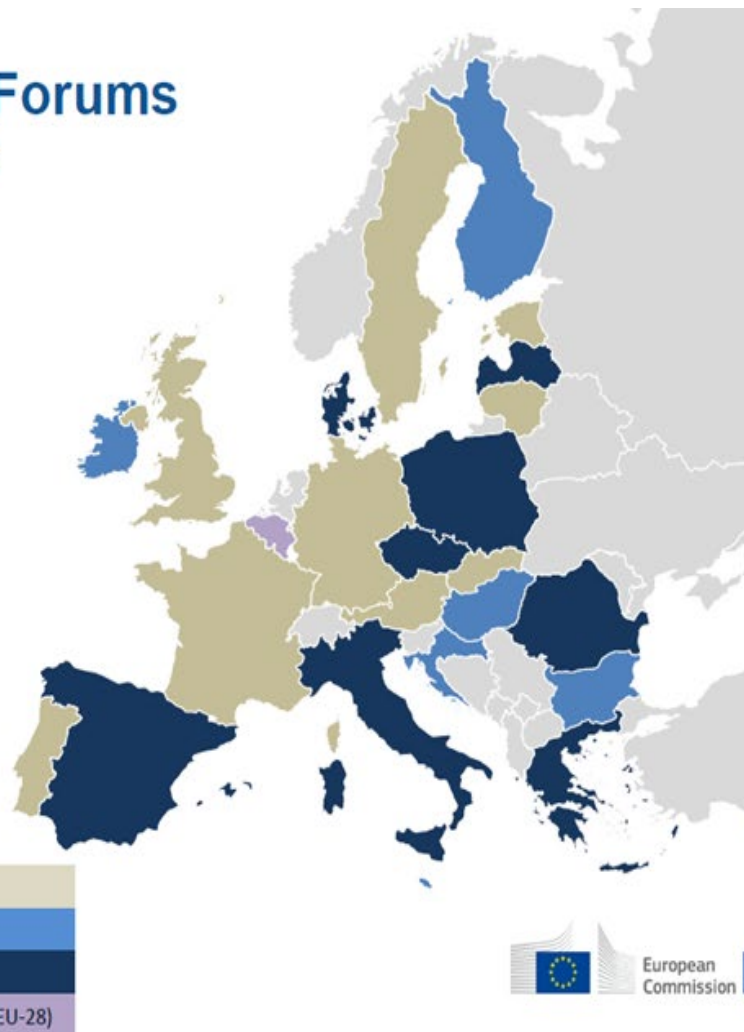


Sustainable Energy Investment Forums

16 EU Member States hosted national events so far

Member State (latest event type & date)

- Bulgaria (RT I 2019)
- Belgium - EU (EE Market Place 2020)
- ❖ Croatia (RT I 2020)
- ❖ Czech Republic (RT II 2020)
- Denmark (RT II 2019)
- ❖ Finland (RT I 2020)
- France (PC 2017)
- Germany (PC 2018)
- Greece (RT II 2019)
- ❖ Hungary (RT I 2020)
- Ireland (RT I 2018)
- Italy (RT II 2019)
- Latvia (RT II 2019)
- Malta (RT I 2019)
- Poland (RT II 2019)
- Romania (RT II 2019)
- Spain (RT II 2019)



2019-2023

- Austria
- Belgium
- Croatia
- Cyprus
- Estonia
- Finland
- Hungary
- France
- Lithuania
- Luxembourg
- Netherlands
- Portugal
- Slovakia
- Slovenia
- Sweden

De tre finansieringssøjler

- SEI Forums og RoundBaltic skal bringe EU's tre finansieringssøjler i spil (jvf. EU's "Smart Finance for Smart Buildings" Initiativ).
 - ✓ Bedre brug af offentlige midler til at fremme udnyttelse af private investeringer
 - ✓ Aggregering/sammenlægning af projekter som baggrund for standardiseret projektudviklingsassistance (PDA)
 - ✓ De-risking (afdække risici i forbindelse med finansiering)



Baggrund til RoundBaltic

- I relation til EU's Bygningsdirektiv, artikel 2A skal EU medlemslandene implementere foranstaltninger i relation til disse tre søjler, og fremme ”**one-stop-shops**” for at tilvejebringe bedre rådgivning på markedet.
 - ✓ One Stop Shops kan hjælpe boliger og erhverv i forhold til tekniske, juridiske og økonomiske spørgsmål gennem hele rejsen i renoveringsprocessen og lette adgangen til finansielle mekanismer og institutioner.
- PÅ BOLIGSIDEN: **Integrated Home Renovation Services**

Integreret har en todelt betydning:

1. Integrering af forskellige tjenester / ydelser i et pakketilbud til boligejere, m.h.p. at skabe tillid og forenkle renoveringsprocessen
2. Tilgangen skal være godt integreret i sin kontekst og bør således bedst muligt udnytte hvad der er lokalt og nationalt tilgængeligt, især m.h.t. offentlige støtteordninger og lokale og nationale aktører (samt være integreret i den lokale klimaplanproces)

RoundBaltic

- ❑ Følger op på tidligere SEI Forums roundtables i 2017 og 2019
- ❑ RoundBaltic gennemfører 3 nationale roundtables som fora til at bringe parter sammen på tværs af sektoren
- ❑ Samarbejder med nationale aktører, herunder Finans Danmark
- ❑ Dette suppleres med 2 regionale roundtables i Region Midt, Syddanmark og Øst-Danmark med sigte på at få konkrete tiltag og investeringer iværksat
- ❑ Der foregår parallelle aktiviteter i Polen og Letland og udveksling af metoder og erfaringer i hele Østersøregionen



RoundBaltic



RoundBaltic vil afholde både nationale og regionale roundtables m.h.p. at enable (muliggøre) initiativer på det kommunale og det regionale niveau

Der vil således være fokus på:

- Facilitering af regionale initiativer, der fremmer investeringer i energieffektivitet – enabling actions – Private boliger, almene boliger, SMV
- Forbedring af nationale rammebetingelser for initiativer på regionalt niveau
- Og med omdrejningspunkt i de tre finansieringssøjler – og interaktion mellem det nationale og det regionale / lokale niveau

Eksempler på nationale forslag i Long Term Ren. Strategy

ASSISTANCE OG AGGREGERING	BEDRE BRUG AF OFFENTLIGE MIDLER	DE-RISKING
Partnerskaber på regionalt niveau	Bygningspuljen Erhvervspuljen	Udvidet energimærke
Bedre Bolig ordningen	Håndværkerfradrag	Standardværdi-katalog
Sparenergi.dk		
Videnscentre		

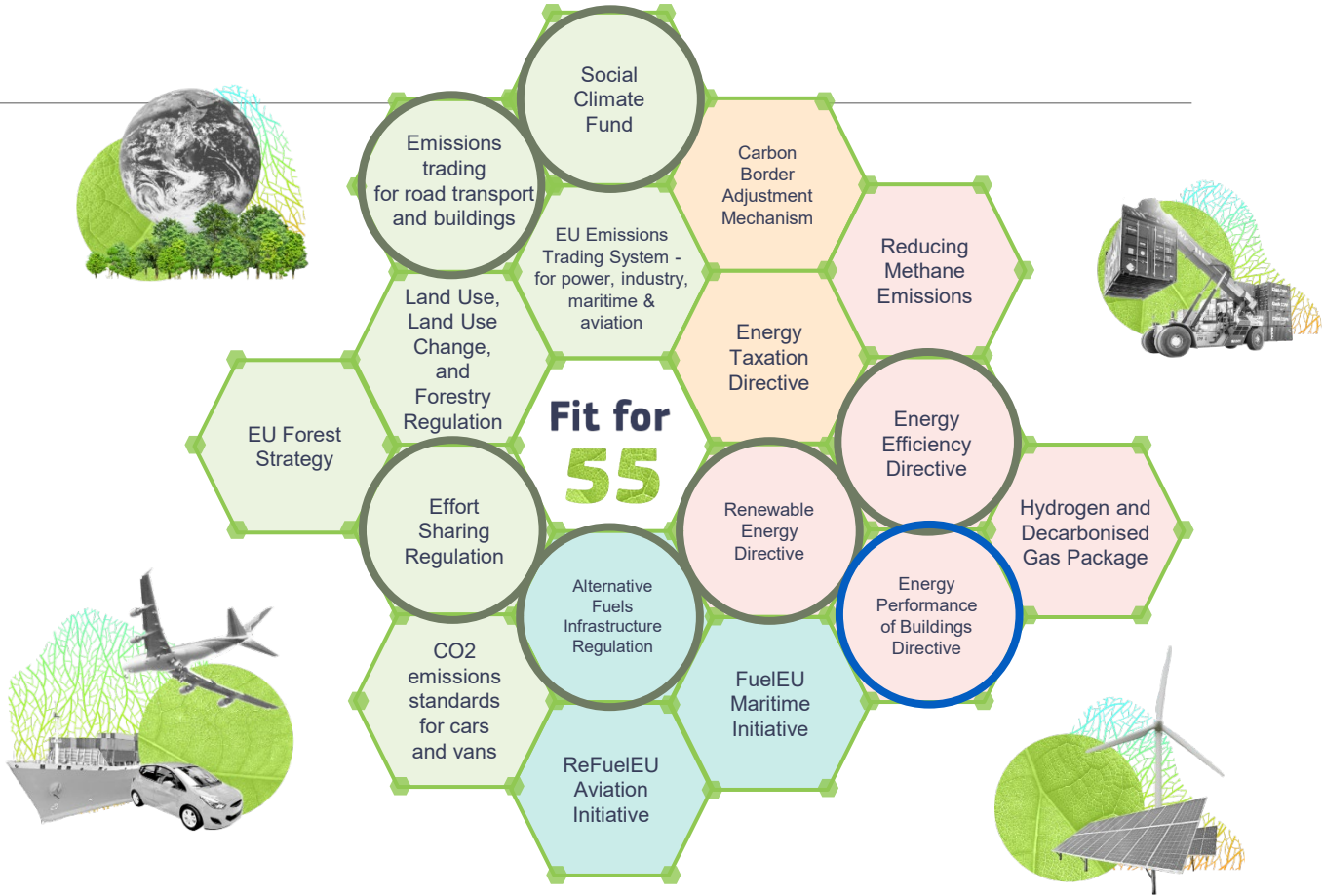
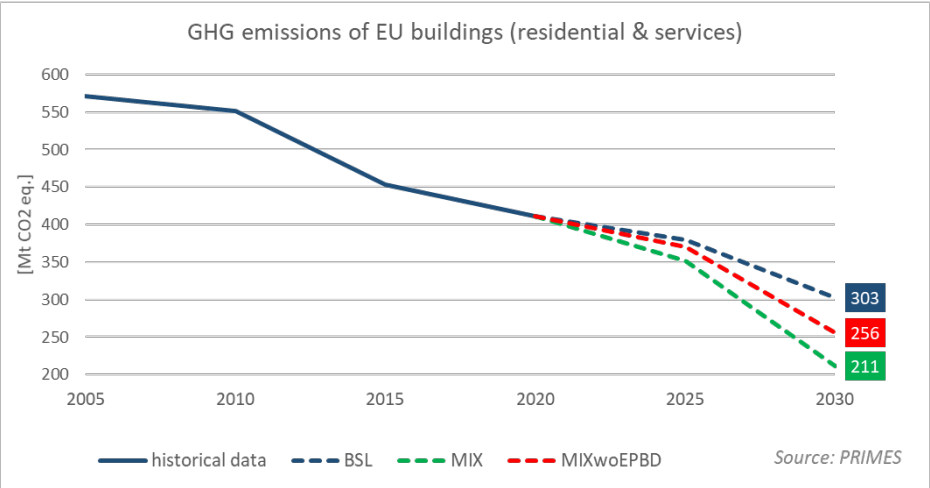
EU Policy Update

- On 14 October 2020, the European Commission launched its [Communication and Strategy on the Renovation Wave initiative](#)
- intending to double Europe's renovation rate in the next ten years and contribute to making the continent **carbon neutral by 2050 – from 1% to 2%**
- The Renovation Wave identifies 3 focus areas:
 - ✓ Decarbonising heating and cooling
 - ✓ Tackling energy poverty and worst-performing buildings
 - ✓ Public buildings and social infrastructure (e.g. schools, hospitals and administrative buildings).
- **The action plan defines a set of policy measures, funding tools and technical assistance instruments** to tackle existing barriers throughout the renovation chain – from the conception of a project to its funding and completion.

“Fit for 55”: key policies for buildings

MAKING OUR HOMES AND BUILDINGS FIT FOR A GREENER FUTURE

- decrease emissions
- save energy
- tackle energy poverty
- improve quality of life
- generate jobs and growth



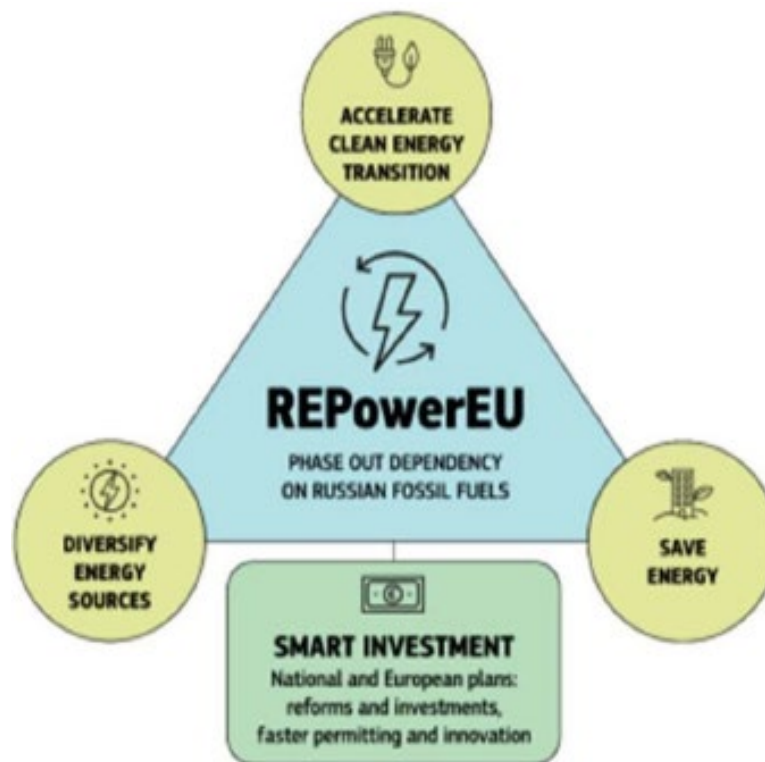
A set of legislative proposals aiming to ultimately deliver ‘at least net 55% emission reductions’ till 2030

EU policy update



Funding instruments

- Cohesion Funds + Recovery and Resilience Facility (RRF)– direct investments (EUR 723.8 bn)
- Invest EU - mobilise private investments
Mobilisation of up to EUR 370 billion of additional investments
- ELENA–Technical Assistance to mobilise investments
Nearly EUR 220m awarded to projects supporting approx. EUR7,3bn investments



REPowerEU

- phase-out EU dependence on Russia's fossil fuels by 2027

SaveEnergy - short-term energy saving measures and medium-term energy efficiency structural improvements

Diversify supplies – EU Energy Platform for the voluntary common purchase of gas, LNG and hydrogen

Accelerate the clean energy transition – boost renewable electricity, hydrogen, bio-methane, Solar strategy, accelerate energy efficiency improvements, heat-pumps roll-out

State of play on related key initiatives

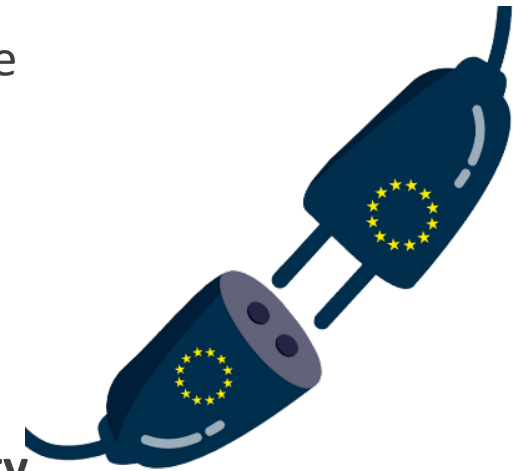
EU Save Energy Plan as part of REPowerEU plan – all MS have taken actions in line with the plan

Energy Efficiency Directive including REPowerEU-amended target - in the final stage of negotiations

- Currently a reduction of 36% for final energy consumption and 39% for primary energy consumption by 2030 compared to the 2007 Reference Scenario

Building renovations and energy efficiency priorities to be reflected in the **REPowerEU chapter** in the Recovery and Resilience Plans and in the **National Energy and Climate Plans**

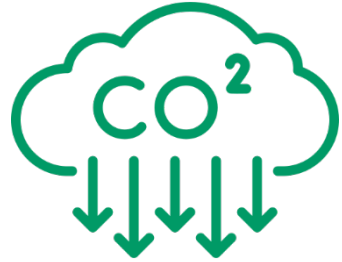
Action plan on accelerating Heat Pumps market and deployment before the end of 2023. Coordinated with the Green Deal Industrial Plan and the Net-Zero Industry Act



EPBD process

- ✓ Completion of the **legislative negotiations** a key priority for 2023
 - ✓ The European Council conclusions of 15 December 2022 call for the swift finalisation of this negotiation as part of the efforts to tackle the current energy crisis.
 - ✓ General Approach in Council in October 2022.
 - ✓ European Parliament position on 14 March 2023.
 - ✓ Trilogues to follow at technical and political level before a deal is reached
- ✓ Work on the preparation of secondary legislation and recommendations/guidance

What are the priority areas



Renovation

- National Building Renovation Plans
- Minimum Energy Performance Standards
- Energy Performance Certificates
- Renovation passports for individual buildings

Decarbonisation

- Zero-emission buildings as new standard for new buildings and 2050 vision for building stock
- Consideration of whole life cycle carbon
- Phasing out of incentives for fossil fuels and new legal basis for national bans

Modernisation & system integration

- Infrastructure for sustainable mobility
- EPC digitalisation & databases
- Smart Readiness Indicator

Financing

- Public and private financing & technical assistance
- Deep renovation standard
- Priority to vulnerable households and people affected by energy poverty

Main provisions on existing buildings

- **National Building Renovation Plans**

- NECPs – National Energy and Climate Plans: Member States are required to establish a 10-year NECP for the period from 2021 to 2030 – new versions in May 2023 (modifying drafts from 2019)
- BRP to be integrated into the NECP process
- BRP: Clear and specific chapters, based on a common template.
 - national targets in a more unified and comparable approach,
 - an outline of the investment needs for their implementation and an overview of policies and measures.

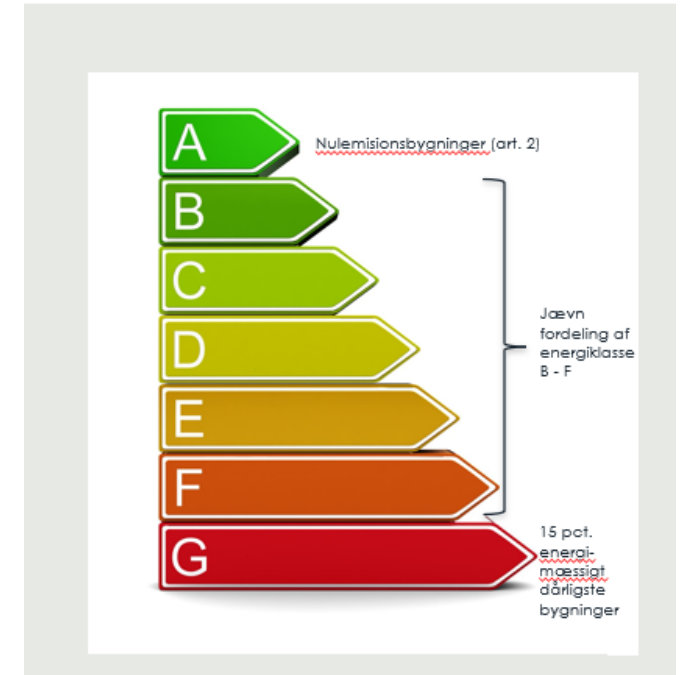
- **Building renovation passports**

- Customised roadmaps towards deep renovation and better homes

- **Definition of „deep renovation“**

Main provisions on existing buildings

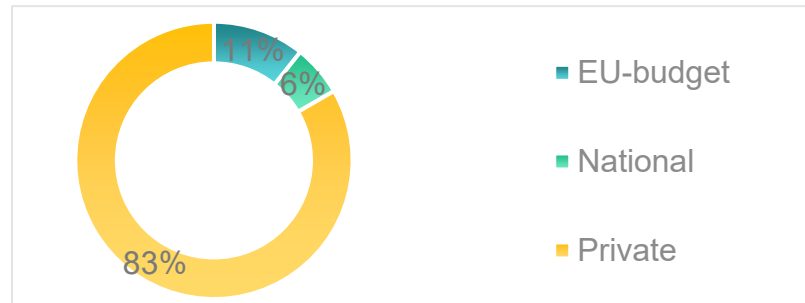
- **Minimum Energy Performance Standards:**
 - Union-wide MEPS to **phase out worst-performing buildings**
 - Public and other non-residential buildings: at least EPC class F by 2027 & EPC class E by 2030
 - Residential buildings: at least EPC class F by 2030 & EPC class E by 2033
 - MS to set up timelines for further improvement of their building stock in their building renovation plans
 - Supporting framework with a focus on vulnerable households and monitoring of social impact
 - All buildings to be CO2 neutral by 2050



Finance for buildings

Financial resources

- Out of the total 1.800€bn (NGEU + MFF 2021-2027), more than 30% of these resources, **around 626€bn**, earmarked to **deliver the climate goals** of the European Green Deal.
- While there is **no specific earmarking for energy efficiency and more specifically buildings**, EU-budget support (MFF, RRF, ETS revenues) for building renovation estimated at **110€bn**.
- **KEY**: Cost-efficient use of public funding for **private capital mobilisation**



EU-funding landscape

- **Direct investments:** Recovery and Resilience Facility, Cohesion Policy Funds (ERDF/CF), Just Transition Fund (JTF), ETS Revenues, Modernisation Fund.
- **Leverage private capitals, project development assistance and advisory:** InvestEU, ELENA Facility.
- **Market uptake, policy enhancement activities, technological development, research and innovation:** Horizon Europe, Built4People Partnership, LIFE Clean Energy Transition

Financial incentives and market barriers in EPBD recast

Articles 15 + linked to Article 9 on MEPS

- Clear obligation for Member States to provide **appropriate financing and support measures** and **stimulate private investments**, in line with building renovation plans and 2050 goal
- Financial incentives shall **focus on vulnerable households**, people affected by energy poverty and people living in social housing
- Promotion of **roll-out of enabling funding and financial tools** (e.g. energy efficiency loans and mortgages for building renovation, energy performance contracting, on-tax schemes, on-bill schemes, guarantee funds)

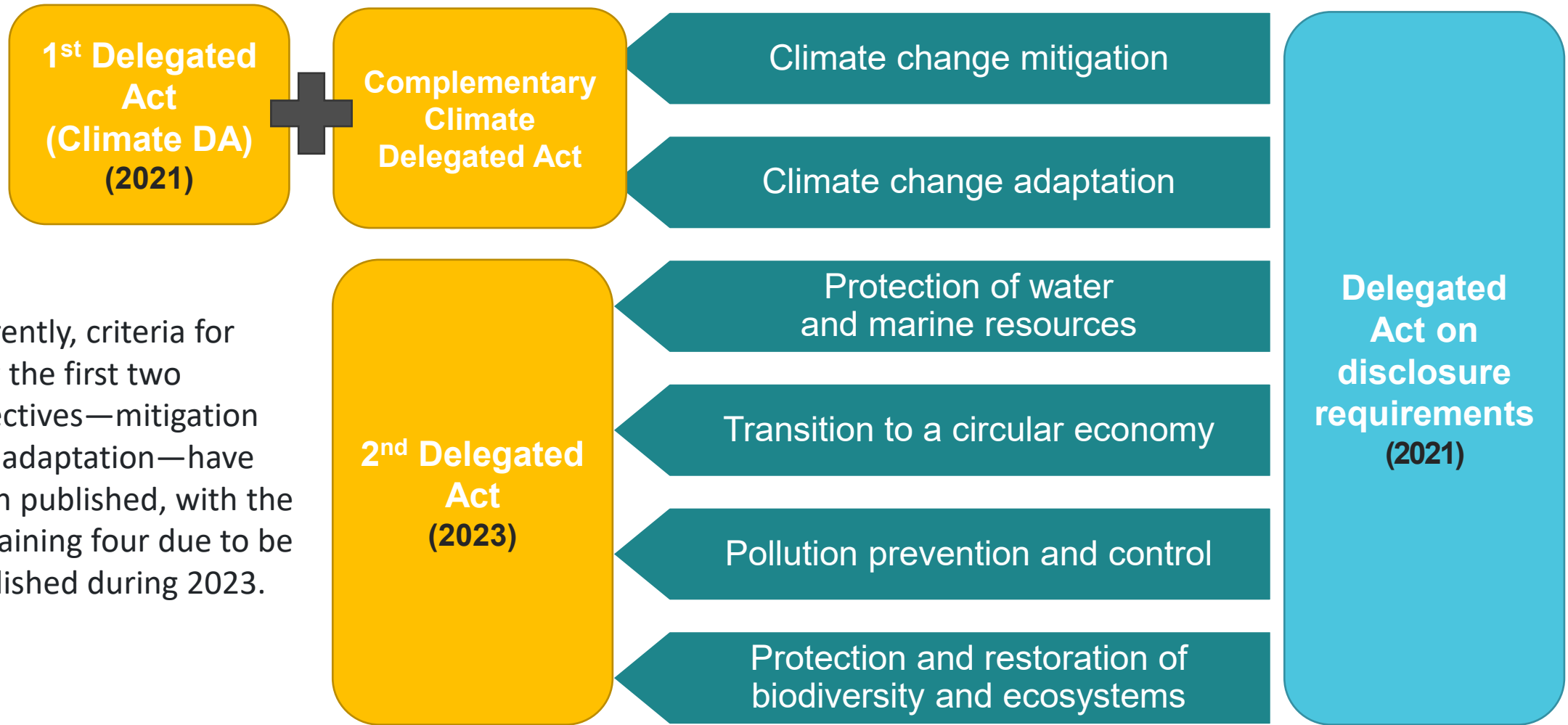
REPowerEU Plan – importance of buildings

EU Save Energy Communication as part of REPowerEU:

- **Possible strengthening of EPBD proposal measures** in the ongoing co-decision process:
 - **Enhance MEPS:** additional ones, pathway to upgrade worst-performing buildings to “D class”;
 - **Phase out Member States’ subsidies for fossil fuel-based boilers** in buildings anticipated to 2025;
 - **Strengthen national energy (and resource efficiency) requirements of new buildings:** earlier introduction of ZEB, stricter heating systems requirements. Will work hand in hand with the parallel ongoing work on ecodesign and energy labelling for heating and cooling appliances;
 - **Tighten national heating system requirements for existing buildings:** 2029 as an end date for ‘stand-alone’ fossil fuel boilers on the market;
- **Solar: proposed amendments to EPBD:**
 - (1) Optimisation of the solar energy generation from the design stage a must for new buildings;
 - (2) MSs shall ensure the deployment of solar energy installation
 - in new and existing public and commercial buildings by the end of 2026 and 2027 respectively;
 - in all new residential buildings by the end of 2029.

2. Focus on the EPBD

Reporting under the Taxonomy Regulation and the Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)



Currently, criteria for only the first two objectives—mitigation and adaptation—have been published, with the remaining four due to be published during 2023.

Region Midt - RoundBaltic

Tre spor under RoundBaltic i Region Midt:

- Renovering af bygninger inden for fjernvarmeområdet
- Renovering af bygninger uden for fjernvarmeområder (inkl. alternative energikilder, herunder Termonet)
- SMV

Renovering af bygninger

- Forslag om etablering af en one-stop-shop organiseret under den ramme der sættes af "Integrated Home Renovation Services" – evt. i samarbejde med Val De Loire regionen i Frankrig.
 - Mulighed for støtte fra EU, men også under andre projektprioriteter
- Dagens diskussion vil især fokusere på de bygninger der ligger uden for fjernvarmeområdet

Grøn omstilling i Område 4

Et aktuelt behov for energieffektivisering og alternativ energiforsyning i områder der ikke er egnet til fjernvarme. Dette vedrører især **landdistrikter** hvor boligernes friværdi er lav, og langt fra dækker lån til nye varmekilder og energirenoveringer.

Finans Danmark og **Landdistrikternes Fællesråd** har i et nyligt udspil (januar 2023) angivet i alt 13 forslag, der sigter på at give boligejerne i landdistrikterne bedre mulighed for at finansiere nye varmekilder og energirenoveringer.

Region Midt har via puljen "Den bæredygtige landsby" støttet en række projekter med henblik på at afsøge og skabe **et fælles og solidt beslutningsgrundlag** for valg af fælles alternative energikilder.

- Målet er at mobilisere borgere, forsynings- og beslutningstagere og at hjælpe dem til at identificere det rette videns- og beslutningsgrundlag for at implementere de rigtige energiløsninger lokalt.

Mange dimensioner

- Konvertering til individuelle varmepumper er en mulig alternativ energikilde i landdistrikterne. Det kollektive alternativ "Termonet", er generelt betragtet som en mere økonomisk og teknisk fordelagtig løsning.
- Varmepumperne og termonettet kan suppleres med el-producerende VE anlæg i form af solceller og eventuelt vindmøller og bidrage til aflastning af det kollektive elforsyningsnet.
- Energibesparelser? Optimering, Nye krav til energy performance o.s.v.
- Termonet > 250 kW: De fælles løsninger forventes at kunne gennemføres i samarbejde med fjernvarmeselskaber der etablerer og/eller driver de fælles anlæg inden for rammen af varmforsyningsloven. – *kan finansieres via kommunegaranterede lån*
- Termonet < 250 kW: Gennemførelse af projekter via energifælleskaber - en sammenslutning af energiforbrugere såsom borgere, boligforeninger, virksomheder og kommunale institutioner i en ikke-kommerciel, juridisk registreret forening eller andelsvirksomhed – *Finansiering?*

Mange dimensioner

- EU har i 2019 lanceret **et Elmarkeds-direktiv og et VE-direktiv**, der skal bane vejen frem for at borgere kan inddrages aktivt i indførelsen af vedvarende energi
- Dels ved at kunne etablere energifællesskaber, hvor energiforbrugere i fællesskab bidrager til indførelse af vedvarende energi gennem egen produktion, forbrug og lagring, inkl. lade-standere til el-biler

SMV - Konklusioner fra tidligere roundtables

- De tidligere roundtables under SEI Forums og RoundBaltic har fremhævet **tværkommunale/regionale samarbejder** som fordelagtige strukturer i forhold til at assistere SMVerne i forbindelse med planlægning og gennemførelse af energieffektiviseringstiltag.
- Ideelt set kan disse fungere som "one-stop-shops", der guider SMVerne gennem hele projektreisen fra screening til idriftsættelse og monitorering (boots on the ground)
- Der er brug for **involvering af en bred kreds af aktører** omkring projekterne både m.h.t. rådgivning og vejledning men også m.h.t. videns-opsamling, udveksling af erfaringer m.v. der samlet set kan hjælpe SMVerne gennem projektforsløbene på den mest hensigtsmæssige måde (herunder erhvervsråd, erhvervshuse, revisorer, finansieringssiden, installatører, leverandører, rådgivere, forskersiden m.fl.).
- **WIN WIN for alle**

Før dagens diskussion

- ✓ Diskussionen følger op på tidligere roundtables m.h.p. at verificere konklusionerne og facilitere konkrete ideer til den videre opfølgning på både nationalt niveau (Nationale rammer) og regionalt niveau
- ✓ Vi udarbejder proceedings – ingen citeres direkte
- ✓ Vi behøver ikke at være enige, forskellige meninger og holdninger er velkomne
- ✓ Proceedings rundsendes til kommentering fra jer alle inden de offentliggøres på hjemmesiden (og sendes til EU)
- ✓ Vi følger op med et nationalt roundtable med nationale aktører (Boliger: 22 maj, SMV tentativt: 22 juni 2023).
- ✓ For hver sektor udarbejdes en handlingsplan / road map, for implementering af investeringer på regionalt niveau

Roundtable om Finansiering af Energieffektivitet i Region Midt

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

