

EU taxonomy on Sustainable activities

EU:s handlingsplan för finansiering av hållbar tillväxt, med tre övergripande mål:

1. Omdirigera kapitalflöden mot en mer hållbar ekonomi
2. Integrera hållbarhet i riskhanteringen
3. Främja transparens och långsiktighet på finansmarknaden och i ekonomin som helhet

Tiotal åtgärdsförslag:

Taxonomi-förordningen, ett gemensamt klassificeringssystem

En verksamhet definieras som miljömässigt hållbar om den:

- i) väsentligen bidrar till minst ett av EU:s sex miljömål, och uppfyller de tekniska screeningkriterierna.
- ii) inte avsevärt skadar något av de andra miljömålen, (DNSH)
- iii) uppfyller grundläggande konventioner om mänskliga rättigheter och arbetsrätt och

EU-gemensam standard för gröna obligationer

Endast taxonomi-godkända ekonomiska verksamheter avses kunna bli godkända för den gröna obligations-standard.

Vilka omfattas och hur ser tidsplanen ut?

- **Financial market participants who offer financial products**
- **Financial and non-financial companies falling under the scope of the Non-Financial Reporting Directive**
- **Individual Member States and the EU with regard to existing or potentially new eco-labelling or other legislative measures**
- **Green bond issuers wishing to comply with EU Green Bond Standard**

Taxonomi avseende EU:s miljömål för "Climate Change Mitigation" and "Climate Change Adaptation", blir tvingande från **31 dec 2021**, dvs påverkade aktörer ska rapportera i förhållande till den från detta datum.

Delegerade akter avseende fyra övriga miljömål väntas antas av EU-kommissionen före 31 dec 2021, att gälla från **31 dec 2022**.

EU Taxonomy Sustainable Activities - Buildings

- Important, but risks over-regulation & administration [Draft&Consultation](#)

- **New:** -20% lower than national NZEB-regulation (BBR) –Realistic, but not reflecting varying ambition & measuring
- GWP-calculated for full life cycle - High ambition, gradual implementation!

DNSH:

- Adaptation robust risk assessment using high resolution 10-30 y projections scenarios & develop adaptation plan – Delvis i nationellt regelverk och plan
 - Water appliances, max water flows
 - 70% construction waste prepared for recycling
 - Circular designs ISO 20887 or std for disassemblability or adaptability - gradual implementation!
 - Chemical substances; formaldehyde emissions
 - Environmental Impact Assessment – PBL & Miljöbalk
 - Not located on a) arable b) high biodiversity c) forest land.
- **Renovation** -30% - realistic, does not reflect varying starting points
 - **Single measures** - necessary
 - **Acquisition class A** - in SE 50% of NZEB, more stringent than for new buildings



EU Sustainable Activities Taxonomy

- Important, but risks over-regulation & administration [Draft&Consultation](#)



- **Water** 0,5 kWh/m³ & increased energy efficiency -Topography, starting point, kWh/pe
Waste water net zero-energy consumption.
-Stringent N-removal or advanced treatment of micro pollutants require more energy.
- **Public transport:** Zero direct emissions land transport activities (bus, cars, trucks <7,5 t). -Excludes biofuels!
Cars specific emissions <50 gCO₂/km until 2025, zero from 2026.
- **Manufacture of biogas and biofuels for transport** – biomass, not food & feed, 65% GHG-savings
Excludes coproduction of feed-based fuels fulfilling sustainab. & GHG criteria, Agroetanol 95% GHG-savings.
- **Energy** <100 g CO₂/kWh. Efficient district heating (50% CHP or RES)
- **Bioenergy** in power, heating & cooling: Transitional activity!
Biomass criteria RED Art 29 and 80% GHG-savings - RED: 70%-savings and exclude small <20 MW
-Verification by national legislation or on project-level?
- **Waste-to-energy not included:** but need to get rid of non-recyclables, avoiding land-fill, regaining metals, chlorides & phosphorus, replacing fossil fuels.