



# Aktuella EU-regelverk som rör Byggmaterialindustrin

5 nov 2024

 **byggmaterial**  
industrierna 



**Byggmaterialindustriernas främsta uppdrag är att vara en plattform för att diskutera och driva frågor som är av gemensamt intresse för hela byggmaterialindustrin**

**Vision:**

***En världsledande byggmaterialindustri för ett hållbart samhällsbyggande***

# Representerar följande byggmaterial



## European Green Deal (2019- 2024)

“a **growth strategy** that aims to transform the EU into a **fair and prosperous society**, with a **modern, resource-efficient and competitive economy** where there are **no net emissions of greenhouse gases in 2050** and where **economic growth is decoupled from resource use**.





## Olika typer av EU-lagstiftning

### Förordning

En förordning gäller direkt i samtliga medlemsstater när den antagits

Större harmonisering inom unionen

### Direktiv

Ett direktiv ska implementeras i respektive land

Större möjlighet till anpassning för olika länders förutsättningar – mindre harmonisering inom unionen

# Mandat till EU-kommissionen att komplettera lagstiftning

I förordningar och direktiv får ofta **EU-kommissionen** mandat att **komplettera lagstiftningen** i särskilda akter, två sorter.

Genomförande akter

Delegerade akter







# *Vad innebär de nya regelverken för Byggmaterialtillverkare?*

- *Byggnader och anläggningar*
  - *Produkter och material*
    - *Industriprocesser*
- *Rapportering och spårbarhet värdekedjor*

## Energieffektiviseringsdirektivet (EED)

EU når sitt energieffektivitetsmål och tryggar sin energiförsörjningen

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar

## Direktivet om byggnaders energiprestanda (EPBD)

Främja genomförande av åtgärder som förbättrar byggnaders energiprestanda

**Klimat,  
energi,  
byggnader**



# Byggmaterialtillverkare

## Energieffektiviseringsdirektivet (EED)

EU når sitt energieffektivitetsmål och tryggar sin energiförsörjningen

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar

## Direktivet om byggnaders energiprestanda (EPBD)

Främja genomförande av åtgärder som förbättrar byggnaders energiprestanda

**Klimat,  
energi,  
byggnader**

## Byggproduktförordningen (CPR)

Redovisning av miljö och klimat (digitalt), möjligt införa produktkrav

## Ecodesignförordningen (ESPR)

Design och informationskrav material och produkter (digitalt)

## Kemikalielagstiftning - CPR och REACH

Informationskrav och begränsningar ämnen

**Produkter  
och  
material**

## Packaging and Packaging Waste Directive (PPWD)

Minska avfall. Design, hantering, återanvändning, osv

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar





# Byggmaterialtillverkare

## Energieffektiviseringsdirektivet (EED)

EU når sitt energieffektivitetsmål och tryggar sin energiförsörjningen

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar

## Direktivet om byggnaders energiprestanda (EPBD)

Främja genomförande av åtgärder som förbättrar byggnaders energiprestanda

## Byggproduktförordningen (CPR)

Redovisning av miljö och klimat (digitalt), möjligt införa produktkrav

## Ecodesignförordningen (ESPR)

Design och informationskrav material och produkter (digitalt)

## Kemikalielagstiftning - CPR och REACH

Informationskrav och begränsningar ämnen

## Packaging and Packaging Waste Directive (PPWD)

Minska avfall. Design, hantering, återanvändning, osv

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar

## Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

Krav för hållbarhetsrapportering

## Industriutsläppdirektivet (IED)

Vissa industriella processer (Best Available Technique)

## Indirekt

Soil health law  
Nature restoration law

## Corporate Sustainability Due Diligence (CSDDD)

Process för hur företag ska värdera risker i sina värdekedjor



# Byggmaterialtillverkare

## Energieffektiviseringsdirektivet (EED)

EU når sitt energieffektivitetsmål och tryggar sin energiförsörjningen

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar

## Direktivet om byggnaders energiprestanda (EPBD)

Främja genomförande av åtgärder som förbättrar byggnaders energiprestanda

## Byggproduktförordningen (CPR)

Redovisning av miljö och klimat (digitalt), möjligt införa produktkrav

## Ecodesignförordningen (ESPR)

Design och informationskrav material och produkter (digitalt)

## Kemikalielagstiftning - CPR och REACH

Informationskrav och begränsningar ämnen

## Packaging and Packaging Waste Directive (PPWD)

Minska avfall. Design, hantering, återanvändning, osv

## EU:s taxonomi

Klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter för att styra mot hållbara investeringar

## Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)

Krav för hållbarhetsrapportering

## Industriutsläppsdirektivet

Vissa industriella processer (Best Available Technique)

## Indirekt

Soil health law  
Nature restoration law

## Corporate Sustainability Due Diligence (CSDDD)

Process för hur företag ska värdera risker i sina värdekedjor

# Energieeffektiviseringsdirektivet (EED)



# Energieffektiviseringsdirektivet (EED)

Trädde i kraft oktober 2023. den 11 oktober 2025 ska det vara infört i svensk lag. Regeringen och myndigheterna arbetar nu med implementeringen i svensk lag.

## Innebär:

- Åtgärder i direktivet syftar till att **minska den slutliga energianvändningen på EU-nivå med 11,7 procent fram till 2030** jämfört med prognoserna från 2020.
- Medlemsstaterna ska ange nationella bidrag i **Integrated national energy and climate plans (NECPs)** Fokus på åtgärder i statligt och allmänt ägda lokaler och bostäder.
- Offentliga aktörer och verksamheter ska **minska sin energianvändning med 1,9 procent per år och energireovera 3 procent av arean varje år.**
- Företag med stor energianvändning ska **genomföra energikartläggning** eller införa ett certifierat energiledningssystem.
- **Små- och medelstora företag ska få information om nytta** med energieffektivisering
- **Konsumenter ska få information** om energieffektivisering och möjligheter till finansiering

# Energiprestandadirektivet (EPBD)

# Energiprestandadirektivet (EPBD)

Trädde i kraft i maj 2024.

Främja genomförande av åtgärder som **förbättrar byggnaders energiprestanda** och **minskar byggnaders klimatpåverkan**.

## Innebär:

- Alla byggnader ska vara **nollutsläppsbyggnader** senast 2050
- Medlemsstaterna ska ta fram **nationella renoveringsplaner** för att beskriva åtgärder för hur detta ska uppnås, hur det ska finansieras och behov av utbildning.
- **Energicertifikat baserade på en gemensam EU-mall med gemensamma kriterier** ska finnas med vid marknadsföring vid försäljning eller uthyrning av en byggnad.
- Nationella system med **byggnadsrenoveringspass** ska tas fram – ska ge vägledning steg för steg till målet om en nollutsläppsbyggnad.





# Energiprestandadirektivet (EPBD)

## Innebär forts:

- Energirenovering av de sämsta lokal- och bostadsbyggnaderna 2030–2035
- Installation av solenergi och laddningspunkter
- Inspektion av system för värme, ventilation och luftkonditionering för hög energieffektivitet och god inomhusmiljökvalitet

**Implementering i Sverige sätter detaljerna – dvs HUR Sverige ska uppnå detta.**

**Definition av vad nollutsläppsbyggnad är - inte klar.**

**Till följd av vår energimix behöver vi inte energieffektivisera lika mycket som många andra länder.**

# Ecodesignförordningen (ESPR)

# Ecodesignförordningen (ESPR)

Trädde i kraft i juli 2024.

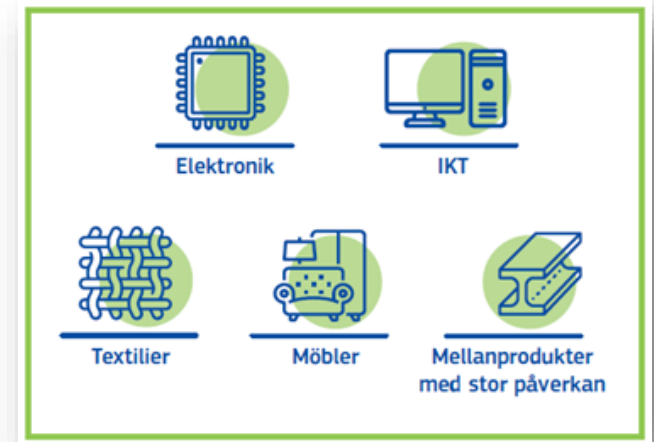
## *Ecodesign for Sustainable Products Regulation – ESPR*

Tidigare **Ecodesigndirektiv** omfattar produkter som använder energi eller som har en påverkan på energianvändningen.

Tidigare Ecodesigndirektiv har uppdaterats till en **förordning** med ökad omfattning.

Syftet med lagstiftningen är att göra Hållbara produkter till norm inom unionen – genom **designkrav** och informationskrav i **digitala produktpass**.

Ecodesignförordningen är en ramlagstiftning - **Produktspecifik lagstiftning i nästa steg!**



# Omfattning

**Alla produkter omfattas** – förutom mat, medicin/veterinärmedicin, djur/växter

## Omfattning för byggprodukter:

1. Nya **byggproduktförordningen kommer vara det viktigaste verktyget för att hantera byggprodukternas hållbarhet**. Men byggprodukter kan också omfattas av krav i **ESPR** (som skyddsnät om den reviderade byggproduktförordningen inte uppnår de avsedda resultaten - exempelvis cement särskilt utpekad).
2. I ESPR tas produktspecifika krav fram för **intermediära produkter**
3. **Energirelaterade byggprodukter** omfattas av ESPR

**För intermediära produkter, t ex stål, sätts horisontella krav, dvs materialkrav oavsett användningsområde.**

Återbrukade produkter omfattas inte – men återtillverkade omfattas.

**Produktspecifika krav** (horisontella) ska initialt tas fram för följande intermediära byggrelaterade produkter:

- **järn/stål,**
- **aluminium,**
- **färger,**
- **kemikalier**



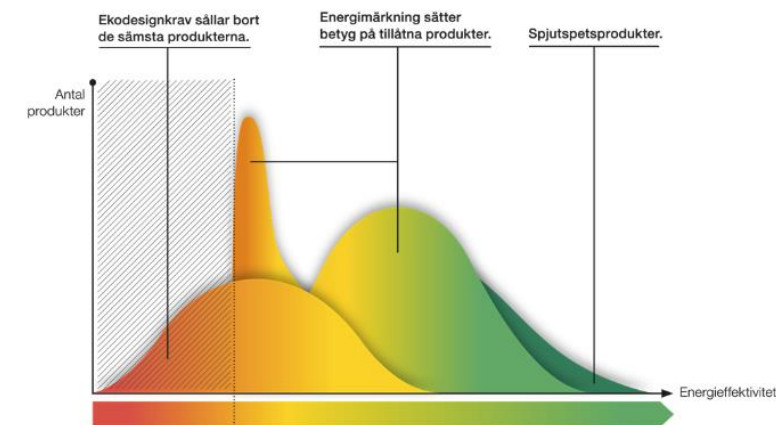
# Reglering design

Syftar till att få bort de sämsta produkterna från marknaden.

## Ny produktreglering kan komma att omfatta krav på:

- Kvalitet (slitstyrka/varaktighet), återanvändbarhet, uppgraderingsbarhet
- Reparerbarhet
- Innehåll av “Substances of concern”
- Energi- och energieffektivitet
- Återvunnet innehåll
- Återtillverkning och högkvalitativ återvinning
- Möjlighet att återanvända material
- Ekologiska fotavtryck inkl. klimat & miljö
- Generering av avfall

**Produktspecifika krav i delegerade akter!**



# Digitala Produktpass

- Produktpasset baseras troligen på att data hämtas **decentraliserat**
- Tillgång till data fås genom en **Data carrier** (på produkten, på förpackning eller i dokument) med en **unik produkt identifiering** som länkas till ett datalexikon där data hämtas
- Informationen ska referera till antingen - **produktmodell, batch eller artikel**
- **Olika tillgång** för olika användare och man kan ha publik och sekretessbelagd data
- Produktpass för batterier först ut.
- Arbete pågår inom standardiseringen med att sätta formerna - CEN/CLC/JTC 24 Digital Product Passport (IT Technical structure)
- Ett register för produktpass ska finnas på EU-nivå (hur lagring av data ska ske är ännu oklart)

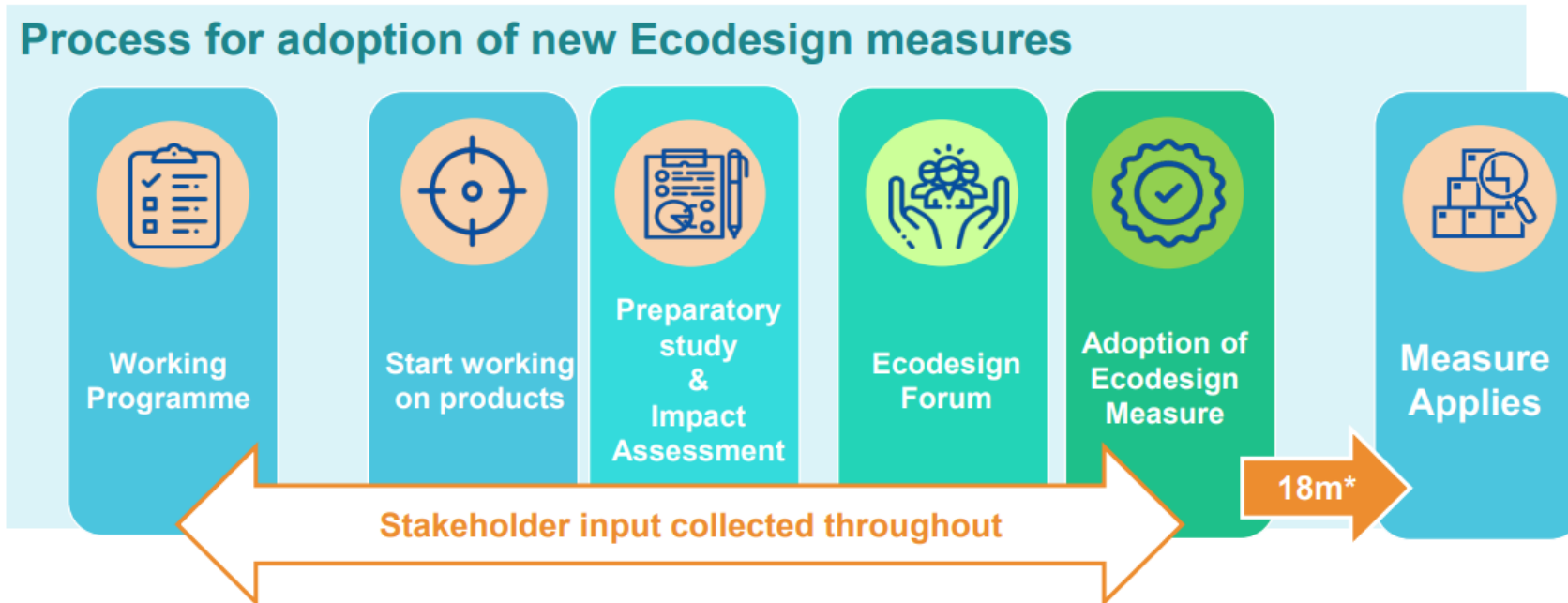
**Produktspecifika krav i delegerade akter!**



# Process framtagande av produktspecifika krav

Produktkrav sätts i delegerade akter – tas fram i samråd med ett **Ecodesignforum**.

## Setting Product Requirements under ESPR



periods possible in duly justified cases, staggered application of specific requirements possible



# Byggproduktförordningen (CPR)



# Reviderad byggproduktförordning, CPR

Syftet är fri rörlighet för byggprodukter inom unionen.

Uppdatering av nuvarande regelverk.

Byggproduktförordningen uppdateras för öka fokus på **klimat, cirkularitet och digitalisering**.

Förordningen ställer krav som ska vara uppfyllda för att få CE-märka och sälja en byggprodukt på den europeiska marknaden.

Kraven i nya CPR gäller för byggprodukter som omfattas av en så kallad **harmoniserad standard**. Dessa tas fram separat i CPR Acquis.

Uppdaterad förordning klar men ännu inte publicerad - senare i höst.

# Byggproduktförordningen (CPR)



## Några förändringar i nya CPR:

- Utöver prestandaegenskaper – även redovisning av produkternas miljö- och/eller klimatpåverkan – krav på Miljövarudeklarationer införs.
- *EU-kommissionen* kan formulera direkta produktkrav inom miljö/klimatområdet. (i delegerade akter)
- Produktinformationen SKA redovisas digitalt – bl a produktpass. (delegerad akt tas fram)
- Möjlighet att inkludera återbrukade produkter i systemet – särskilda tekniska specifikationer tas fram
- *Medlemsstaterna* kan sätta tillfälliga krav på byggprodukter (innan uppdaterad harmoniserad standard finns på plats)
- *Medlemsstaterna* kan inrätta krav på pant- eller återtagningssystem för byggprodukter (ägaren av produkten ansvarar)

*Om inte hållbarhetskraven anses vara tillräckliga inom CPR så kan ytterligare krav komma att sättas på byggprodukter även enligt ESPR.*

# Harmonisering och CPR Acquis

**Harmoniserade standarder** tas fram i nästa steg för respektive produktgrupper information som ska redovisas om produkten och hur produkter ska bedömas.

Parallellt med framtagandet av nya CPR pågår arbete i **CPR Acquis** med att ta fram standardiseringsbegäran för bl a miljömässig hållbarhet.

Kommer att ta många år innan alla harmoniserade standarder är på plats.

Nya CPR-kraven gäller först när ny harmoniserad produktstandard finns på plats.

Rank	Product families
1	M100 Precast concrete products
2	M120 Structural metallic products
3	M115 Reinforcing steel
4	M101 Doors, windows
5	M114 Cement
6	M103 Thermal insulating products
7	M112 Structural timber products and ancillaries
8	M128 Concrete, mortar & grout
9	M116 Masonry
10	M125 Aggregates
11	M109 Fixed fire fighting equipment
12	M124 Road construction products

# Taxonomin



# Hållbara finanser - Taxonomin

Syfte - styra kapitalflöden mot hållbara investeringar.

Ska tillämpas av de företag som omfattas av kraven om hållbarhetsrapportering  
(*Corporate Sustainability Reporting Directive*)

Taxonomin är ett klassificeringssystem för ekonomiska aktiviteter – ett gemensamt språk med kriterier för vad som är **GRÖNT**.

Ett antal verksamheter/aktiviteter har identifierats - för vilka kriterier har satts.

**Aktiviteter** som berör byggmaterialtillverkare:

**3.1. Construction of new buildings**

**3.2. Renovation of existing buildings**

3.3. Demolition and wrecking of buildings and other structures

3.4. Maintenance of roads and motorways



# Hållbara finanser - Taxonomin

**Tekniska kriterier** har tagits fram för **6 miljömål** kopplat till respektive aktivitet.

**Kriterier** har också tagits fram för att se till att verksamheten **inte orsakar betydande skada** för något av de övriga målen – Do No Significant Harm.

**För att en verksamhet ska anses miljömässigt hållbar ska den:**

- Bidra väsentligt till **ett** eller flera av de sex miljömålen (klara kriterierna för miljömålet)
- Inte orsaka betydande skada för något av miljömålen (DNSH)
- Utföras i överensstämmelse med minimiskyddsåtgärder

# Miljömålen i taxonomin

## Miljömål i taxonomin

1. Begränsning av klimatförändringar
2. Anpassning till klimatförändringar
3. Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser
4. Övergång till en cirkulär ekonomi
5. Förebyggande och kontroll av föroreningar
6. Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem

# Exempel - Miljömål 1 - Begränsning av klimatförändringar - Byggnader

**Fokus på utsläpp och energieffektivitet för att nå EU:s mål om klimatneutralitet 2050 och Parisavtalets mål om att hålla uppvärmningen väl under 2 grader, helt 1,5 grad.**

## **Renovering av befintliga byggnader**

30 % lägre energiprestanda än innan ombyggnationen

## **Förvärv och ägande av befintliga byggnader**

Topp 15% mest energieffektiva

- EPC A eller <80 kWh/m<sup>2</sup>, år (kontor)
- <75 kWh/m<sup>2</sup>, år (logistik)

För byggnader som byggs efter 31 december 2020 gäller krav enligt nyproduktion

Effektivt övervakning och bedömning av energiprestanda (större kommersiella byggnader)

## **Nyproduktion**

10 % lägre primärenergital än BBR-kraven

Vid >5000 m<sup>2</sup> ställs det krav till dokumentation av lufttäthet och köldbryggevärden

Vid >5000 m<sup>2</sup> ska det göras och tillgängliggöras en klimatberäkning för byggnadens livslängd



# Miljömål 2 - Anpassning till klimatförändringar - Byggnader

Fokus på lösningar som reducerar de största fysiska klimatriskerna som är relevanta för verksamheter. Riskerna kan vara både akuta och kroniska och relatera till temperatur, vid vatten eller land.

Utred fysiska klimatrisker inklusive ekonomisk påverkan.

Genomför klimatanpassningsåtgärder för fastigheter med hög klimatrisk (långsiktig horisont)

Gäller nyproduktion, ombyggnation samt befintliga fastigheter och vid förvärv

# Do No Significant Harm kriterier

## **Miljömål 1**

Byggnaden är inte avsedd för utvinning, lagring, transport eller framställning av fossila bränslen

Energikrav enligt Miljömål 1

## **Miljömål 2**

Klimatriskanalys och åtgärder vid hög risk

## **Miljömål 3**

Snålspolande vattenarmaturer

## **Miljömål 4**

70% byggavfall till återvinning eller återbruk samt resurs/avfallsriktlinjer på bygget,

Cirkulära material (demonterbarhet och anpassningsbarhet)

## **Miljömål 5**

[Undvik farliga ämnen \(REACH\) och emitterande material](#)

Kartlägg förorenad mark (nyproduktion)

Skydd mot störningar under bygget (buller, damm och föroreningar)

## **Miljömål 6**

Byggnaden får inte uppföras på vissa markområden med högre biologisk mångfald (nyproduktion, MKB)

# Exempel - Miljömål 4 – Övergång till en cirkulär ekonomi

## Aktivitet - Construction of new buildings

1. All generated construction and demolition waste is treated in accordance with Union waste legislation and with the full checklist of the EU Construction and Demolition Waste Management Protocol. **The preparing for re-use or recycling of the non-hazardous construction and demolition waste generated on the construction site is at least 90%.**
2. The life-cycle Global Warming Potential (GWP) of the building resulting from the construction has been calculated for each stage in the life cycle and is disclosed to investors and clients on demand.
3. **Construction designs and techniques support circularity** via the incorporation of concepts for design for adaptability and deconstruction as outlined in Level(s) indicators 2.3 and 2.4 respectively.

# Miljömål 4 – Övergång till en cirkulär ekonomi

## Construction of new buildings

4. The use of **primary raw material in the construction of the building is minimised through the use of secondary raw materials**. The operator of the activity ensures that **the three heaviest material categories** used to construct the building, measured by mass in kilogrammes, comply with the following maximum total amounts of primary raw material used:

- (a) for the combined total of concrete, natural or agglomerated stone, a maximum of 70% of the material come from primary raw material;
- (b) for the combined total of brick, tile, ceramic, a maximum of 70% of the material come from primary raw material;
- (c) for bio-based materials, a maximum of 80% of the total material come from primary raw material;
- (d) for the combined total of glass, mineral insulation, a maximum of 70% of the total material come from primary raw material;
- (e) for non-biobased plastic, a maximum of 50% of the total material come from primary raw material;
- (f) for metals, a maximum of 30% of the total material come from primary raw material;
- (g) for gypsum, a maximum of 65% of the material come from primary raw material.

**För Renovation of existing buildings.** I stort sett samma kriterier men andra nivåer. Tillägg - At least 50% of the original building is retained.



# Exempel på hur flera regelverk reglerar samma sak - CIRKULARITET

## Ecodesignförordningen

- designkrav produkter och material för cirkularitet
- möjligt att sätta produktkrav för andel återvunnet/förnybart material mm

## Hållbara finanser – taxonomin

- kvotplikter på materialnivå - andel återbrukat/återvunnet
- 90 % av avfallet ska vara förberett för återvinning/återbruk

## Byggproduktförordningen

- omfattar också återbrukade produkter
- möjlighet att sätta produktkrav för att främja cirkularitet

# Summering

**Regelverken är nya – i många delar ännu oklart vad de innebär i detalj.**

**Många regelverk och flera styr samma frågor - svårt att få en helhetsbild över kraven och vad de betyder.**

**Kommande år viktiga – då sätts detaljerna!**





Tack!

Följ oss gärna på LinkedIn!

 **byggmaterial**  
industrierna 