
Målsetninger og utfordringer med resirkulerte masser

Rune Halvorsen, Velde Industri AS

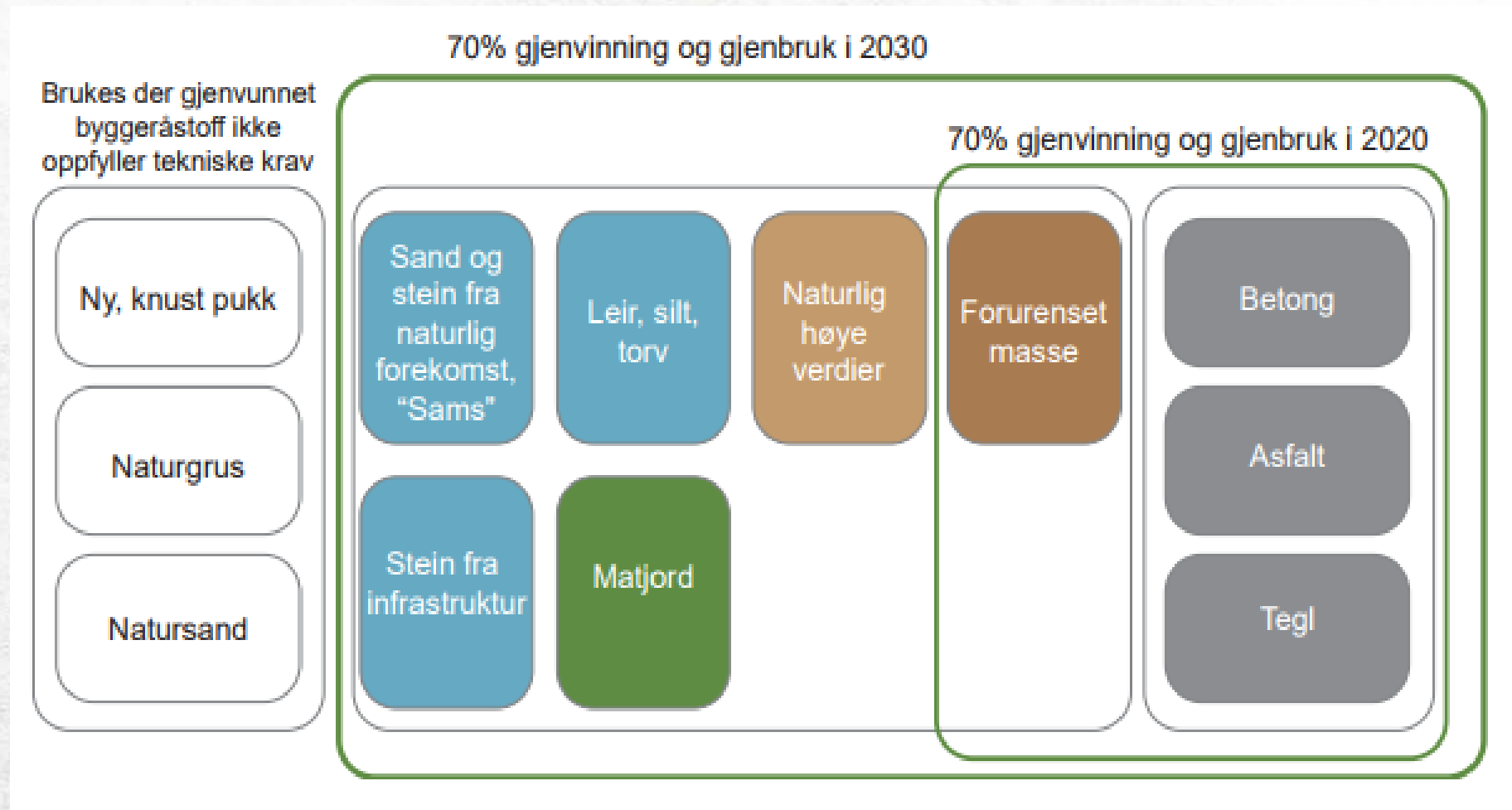
22.08.2017



EU's målsetninger

- EU/EØS målsetninger (Waste Framework Directive 2008/98/EC):
 - 70% resirkulering av bygge og rive avfall innen 2020
 - 70% resirkulering av rene gravemasser innen 2030
 - Norge er forpliktet gjennom EØS avtalen
- I 2015 lanserte EU – Closing the Loop
 - En handlingsplan for sirkulær økonomi.

Regionalplan for massehåndtering på Jæren



Anskaffelsesloven

Hvilken effekt har loven på dagens anskaffelser ?

§ 5. Miljø, menneskerettigheter og andre samfunnshensyn

Statlige, fylkeskommunale og kommunale myndigheter og offentligrettslige organer **skal** innrette sin anskaffelsespraksis slik at den bidrar til å redusere skadelig miljøpåvirkning, og fremme klimavennlige løsninger *der dette er relevant*. Dette skal blant annet skje ved at oppdragsgiveren tar hensyn til livssyklus kostnader.

Høringsforslag – FOA - Miljø

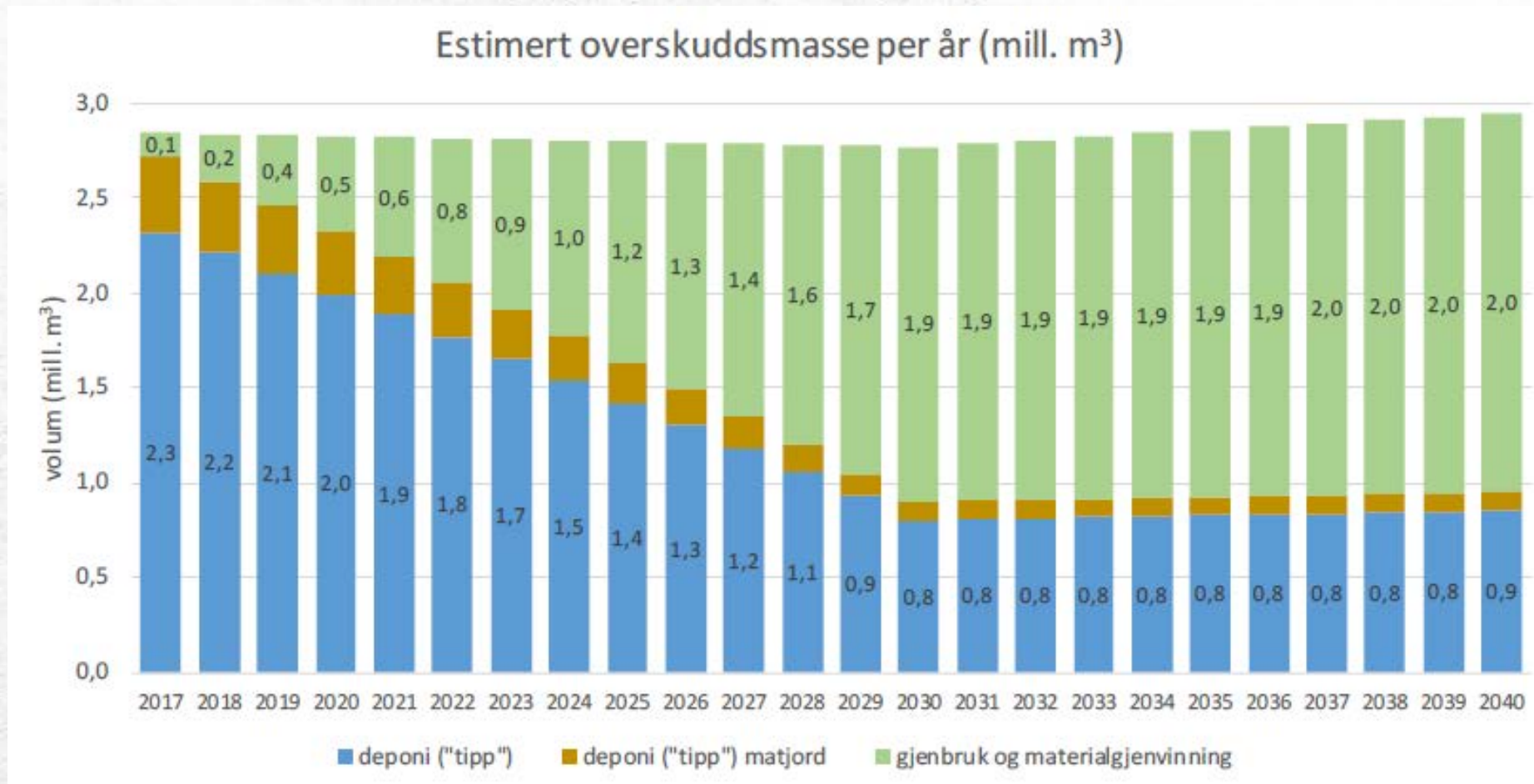
Et steg i riktig retning. Men dette er kun en spe begynnelse

§ 7-5 a. Minimering av miljøbelastning

Oppdragsgiveren **skal** legge vekt på å minimere miljøbelastningen ved sine anskaffelser og **kan stille** miljøkrav og kriterier i alle trinn av anskaffelsesprosessen der det er relevant og knyttet til leveransen. Der miljø brukes som tildelingskriterium, **bør** det minimum vektes 30 %.

Våres utfordringer !

Overskuddsmasser frem til 2040



Hva må til for å lykkes ?



Hvordan vekte miljø ?

EPD - Environmental Product Declaration:

- Verifisert og registrert dokument med transparent og sammenlignbar informasjon om produkters miljøprestasjon gjennom hele livssyklusen.

Eksempel 7 (Velde M45 M40 – NEPD-333-217-NO)

Oppgitt utslipp per m³ betong med B45 kvalitet er oppgitt til 251 kg CO₂-ekv. Egenvekten per 2400 kg/m³.

$$\text{Miljøbelastning per tonn} = 1000 \cdot \frac{251 \text{ kg} \frac{\text{CO}_2 \text{ ekv}}{\text{m}^3}}{\text{kg}} = 104,5 \text{ kg CO}_2 \text{ ekv}$$

Oppsummering

- Vi har alle et samfunnsansvar hva gjelder kvalitet, miljø, bærekraftig utvikling og økonomi.
- Utfordringene våre er å være konkurransedyktig med miljø produkter og tjenester i en bransje som domineres av en lineær «bruk og kast» økonomi.
- Er avhengig av langsiktige rammebetingelser som muliggjør satsing på miljøteknologi.