



Förstudie Ramverk Klimatprestanda Anläggning

Beställarnätverksträff 261001

Stefan Uppenberg, WSP

Vilka är de huvudsakliga källorna till utsläppen?



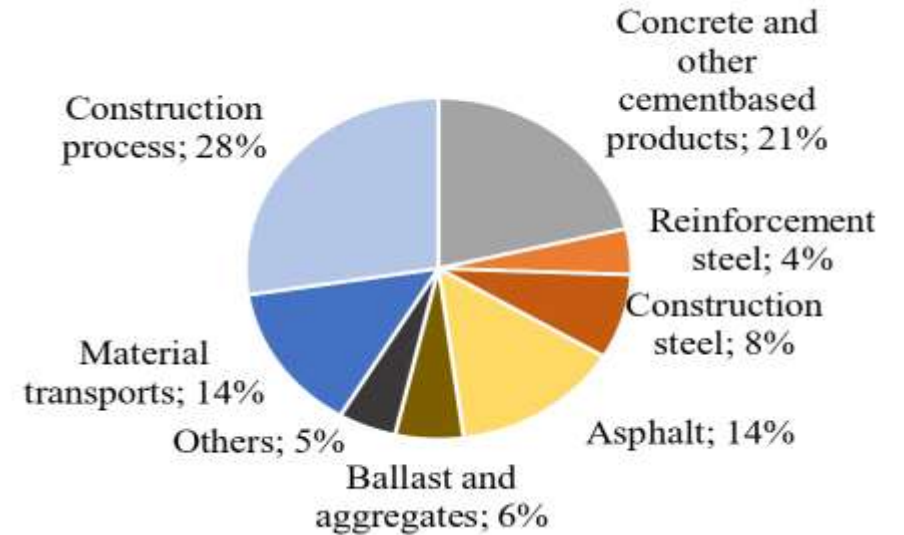
80 - 90 %

av utsläppen för bygg-
och anläggningssektorn



Bakgrund och idé

- Utsläppen från anläggningsprojekt domineras av "de fem (sex) stora"
- Klimatkalkyler och klimatkrav är idag en del av det "normala" i anläggningsprojekt efter att Trafikverket ställt krav i tio år, men omställningstakten behöver öka
- SGBC arbetar inte längre med BREEAM Infrastructure
- Bygger vidare på tidigare branschgemensamma utvecklingsprojekt
- Färska forskningsresultat från Mistra Carbon Exit kan användas



Möjligt sätt att mäta “MCE-nivå” för krav eller utfall i projekt

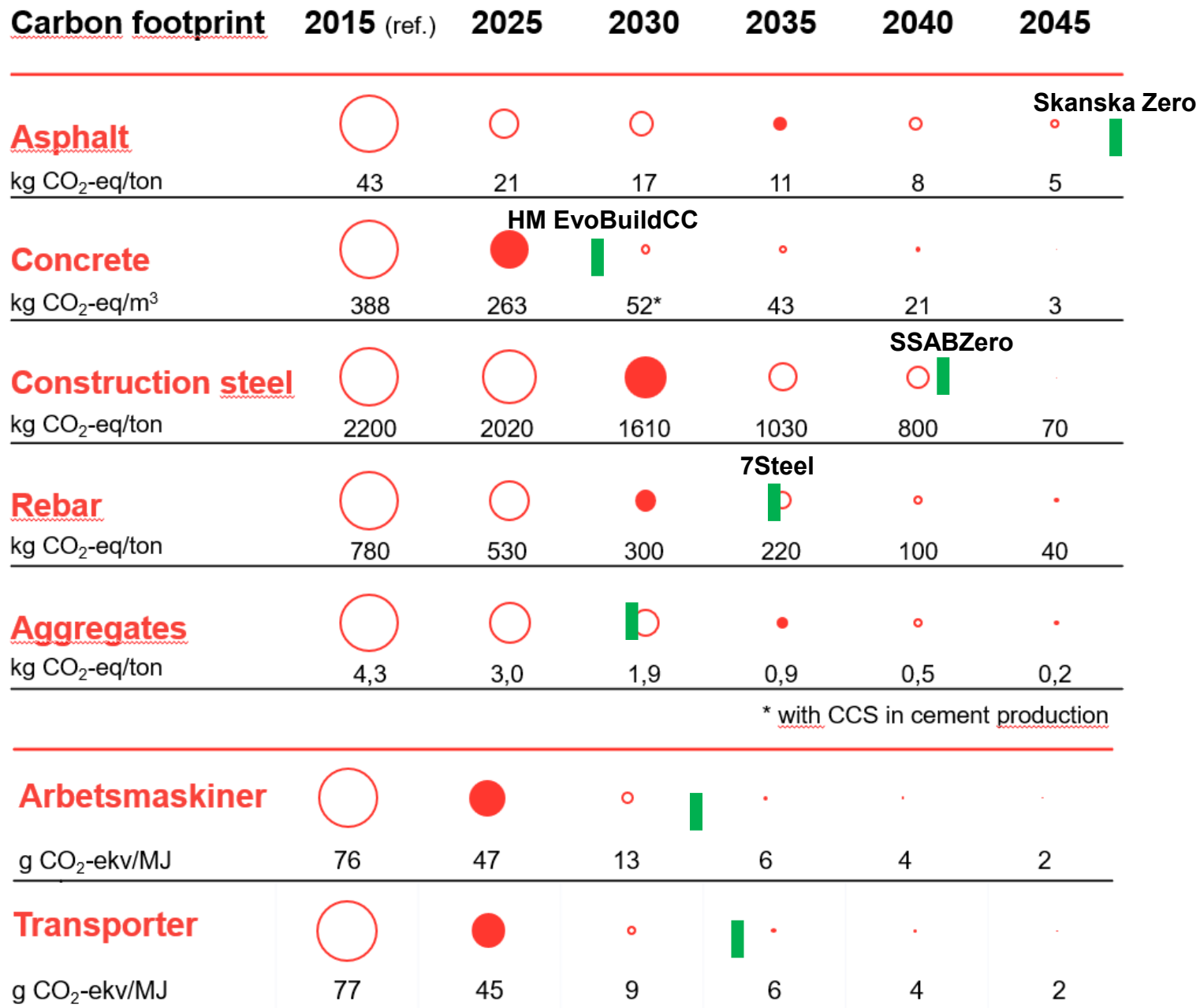
MCE betyder Mistra Carbon Exit

Carbon footprint	2015 (ref.)	2025	2030	2035	2040	2045
Asphalt kg CO ₂ -eq/ton	 43	 21	 17	 11	 8	 5
Concrete kg CO ₂ -eq/m ³	 388	 263	 52*	 43	 21	 3
Construction steel kg CO ₂ -eq/ton	 2200	 2020	 1610	 1030	 800	 70
Rebar kg CO ₂ -eq/ton	 780	 530	 300	 220	 100	 40
Aggregates kg CO ₂ -eq/ton	 4,3	 3,0	 1,9	 0,9	 0,5	 0,2
* with CCS in cement production						
Arbetsmaskiner g CO ₂ -ekv/MJ	 76	 47	 13	 6	 4	 2
Transporter g CO ₂ -ekv/MJ	 77	 45	 9	 6	 4	 2

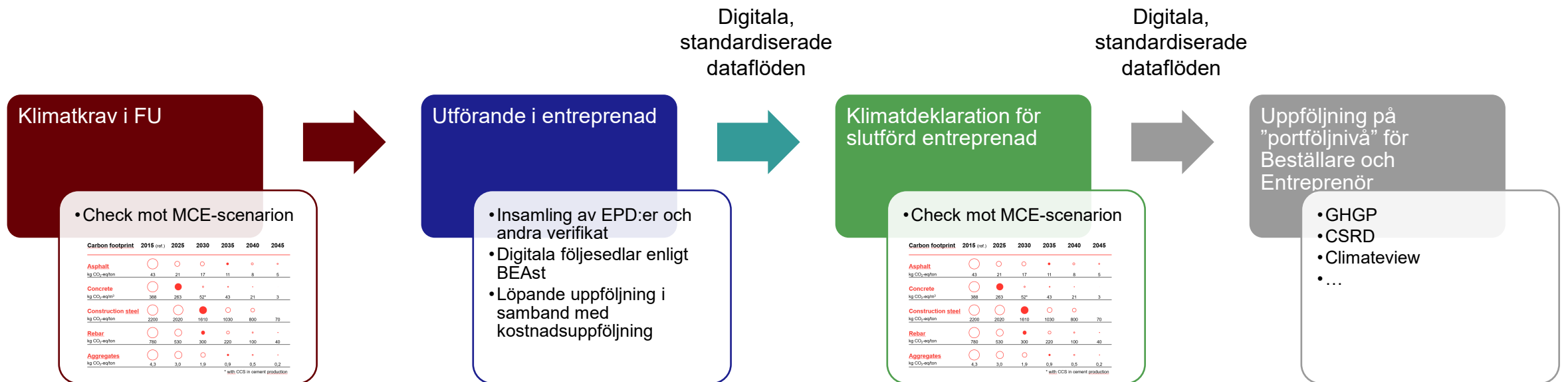
Möjligt sätt att mäta “MCE-nivå” för krav eller utfall i projekt

MCE betyder Mistra Carbon Exit

■ = planering för Uppsala Spårväg



Utkast process för prestandamätning/-märkning av “MCE-nivå” för projekt



Syfte och mål

- Utveckla ett attraktivt och praktiskt tillämpbart system/ramverk för mätning och uppföljning av klimatprestanda i anläggningsprojekt
- Stöd för beställarorganisationer att ställa krav och driva klimatomställning i projekt
- Stöd för aktörer i projektets värdekedja att uppfylla uppsatta krav och förväntningar samt påskynda deras egna klimatomställningsarbete.
- Ta forskningsresultat från Mistra Carbon Exit och InfraSweden vidare till implementering i bred samverkan med branschen.
- Linjera med branschens metoder för ekonomisk uppföljning och möjliggöra incitamentsmodeller för beställare och utförare.
- Ta fram en väl branschförankrad kravspecifikation, motsvarande nivån "high level design" eller "systemhandling", för ett system/ramverk för mätning av klimatprestanda i projekt
- Ge SGBC ett underlag för fortsatt utveckling/implementering av system/ramverk



Organisation - Finansiärer



Organisation – Övriga aktörer















Tidplan

	2026					2027									
Arbetspaket	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt
Projektplanering, uppstart															
1. Behovsanalys målgrupper															
2. Prestandanivåer															
3. Förvaltning av prestandanivåer															
4. Verifiering av prestanda															
5. Paketering och tillgängliggörande															
6. Rapportering															
7. Projektledning															

Avslutningsvis en mini-undersökning för vår behovsanalys

Vilka nyttor ser du att ramverket kan ge utifrån dina behov?

Tack!