



SVENSK
BELÄGGNINGS-
FÖRENING

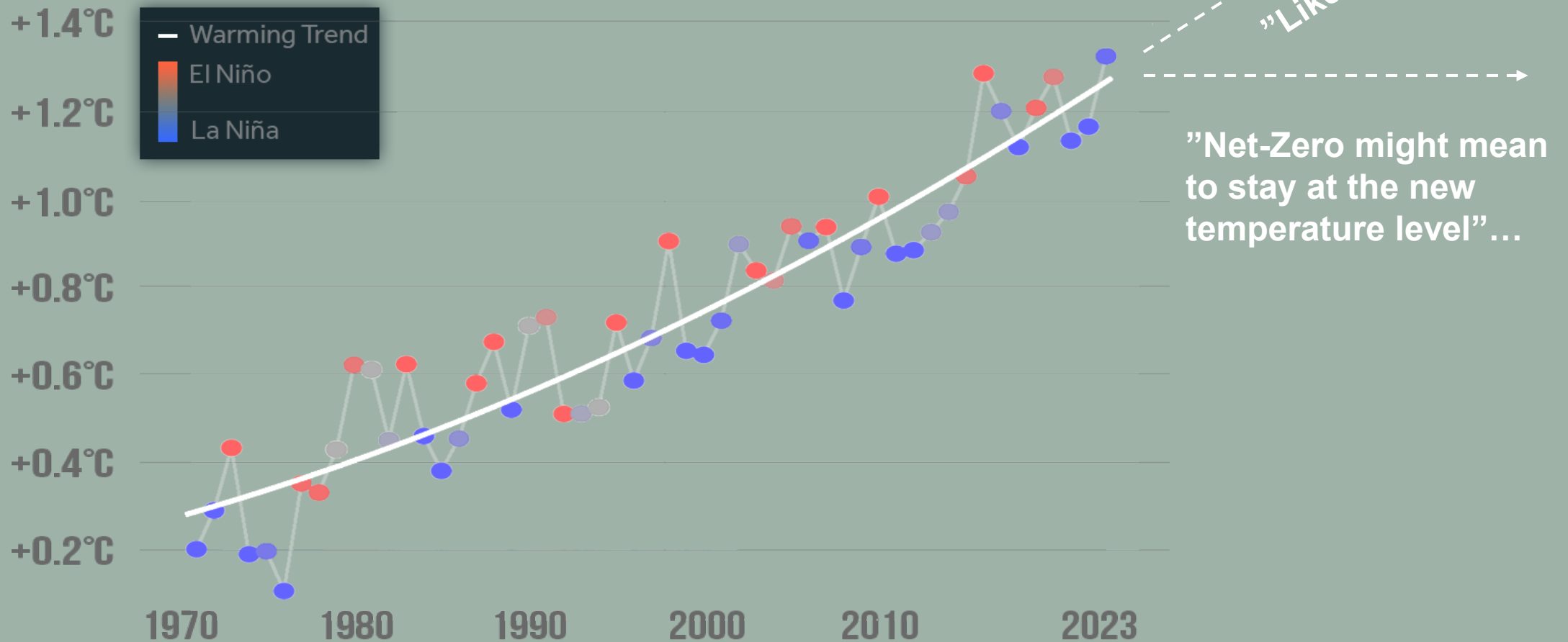
Introduktion

– klimatutmaningar och problem att hantera

Mats Wendel, sekreterare

EARTH'S HOTTEST 12-MONTH STREAK

AND EL NIÑO'S WARMING BOOST IS JUST BEGINNING

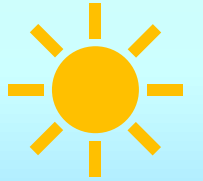
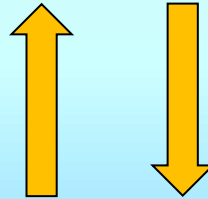
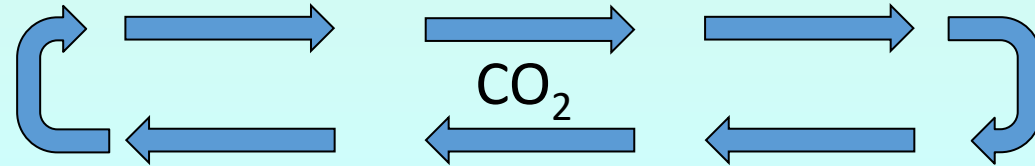


Global mean temperature anomaly trend in °C (white line). Dots equal annual global temperature anomaly for November-October colored to indicate the December-February ENSO conditions.
Source: ERA5



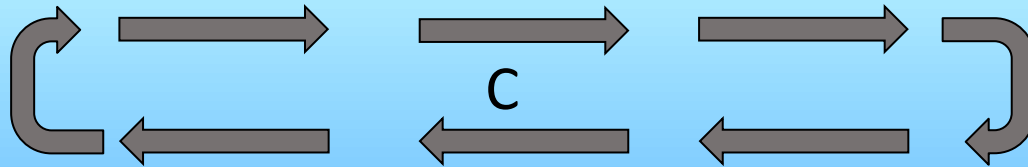
Illustration of the Carbon Cycle and Greenhouse Gases, simplified

10's of years



100's of years

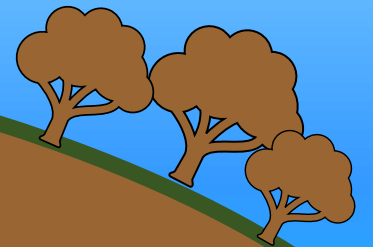
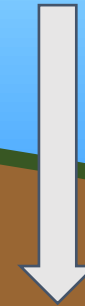
+



-

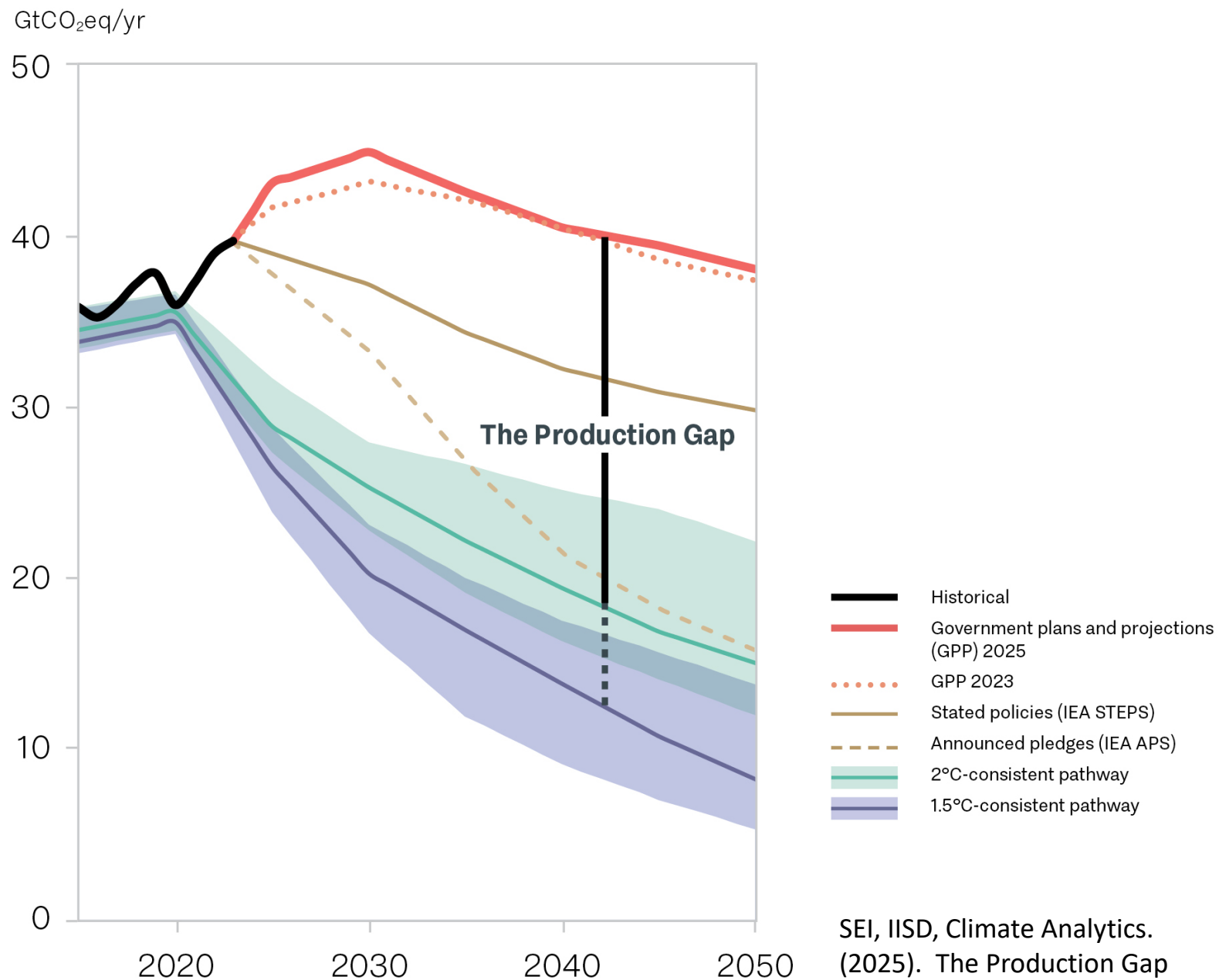


?



>100 000's of years

Global fossil fuel production



SEI, IISD, Climate Analytics.
(2025). The Production Gap
Report 2025.



Planetary Health Check 2025



Asfalt och asfaltproduktion

- Branschen har till stora delar ställt om bränsleanvändningen, ofta med hjälp av klimatkivet.
- Möjliga förnyelsebara bränslen har ökat.
- Användning av returasfalt har ökat.
- Klimatredovisning och miljövarudeklarationer (EPD:er) är vanliga.
- Klimatkrav i upphandlingar/kontrakt är vanliga .

Klimatkrav – behov av tydlighet och rättvisa

- Otydliga eller varierande krav i upphandlingar
- Brist på transparenta och jämförbara regler
- "Schyssta spelregler" behövs för att driva innovation och rättvisa upphandlingar

LCA som verktyg – men med begränsningar

- LCA kan identifiera "hot-spots" för åtgärder
- Kräver precisa data och rätt metodik
- Utmaning: olika aktörer tolkar och använder LCA olika
- Transparens är viktig!

Klimatberäkningar – en komplex och känslig process

- Risk för fel vid inmatning av siffror
- Verifiering och kvalitetssäkring är avgörande
- Hur tillförlitliga är data i LCA och EPD:er?
- Standardisering pågår – men är inte färdig (t.ex. c-PCR)

EAPA Road Map – en vägledning framåt

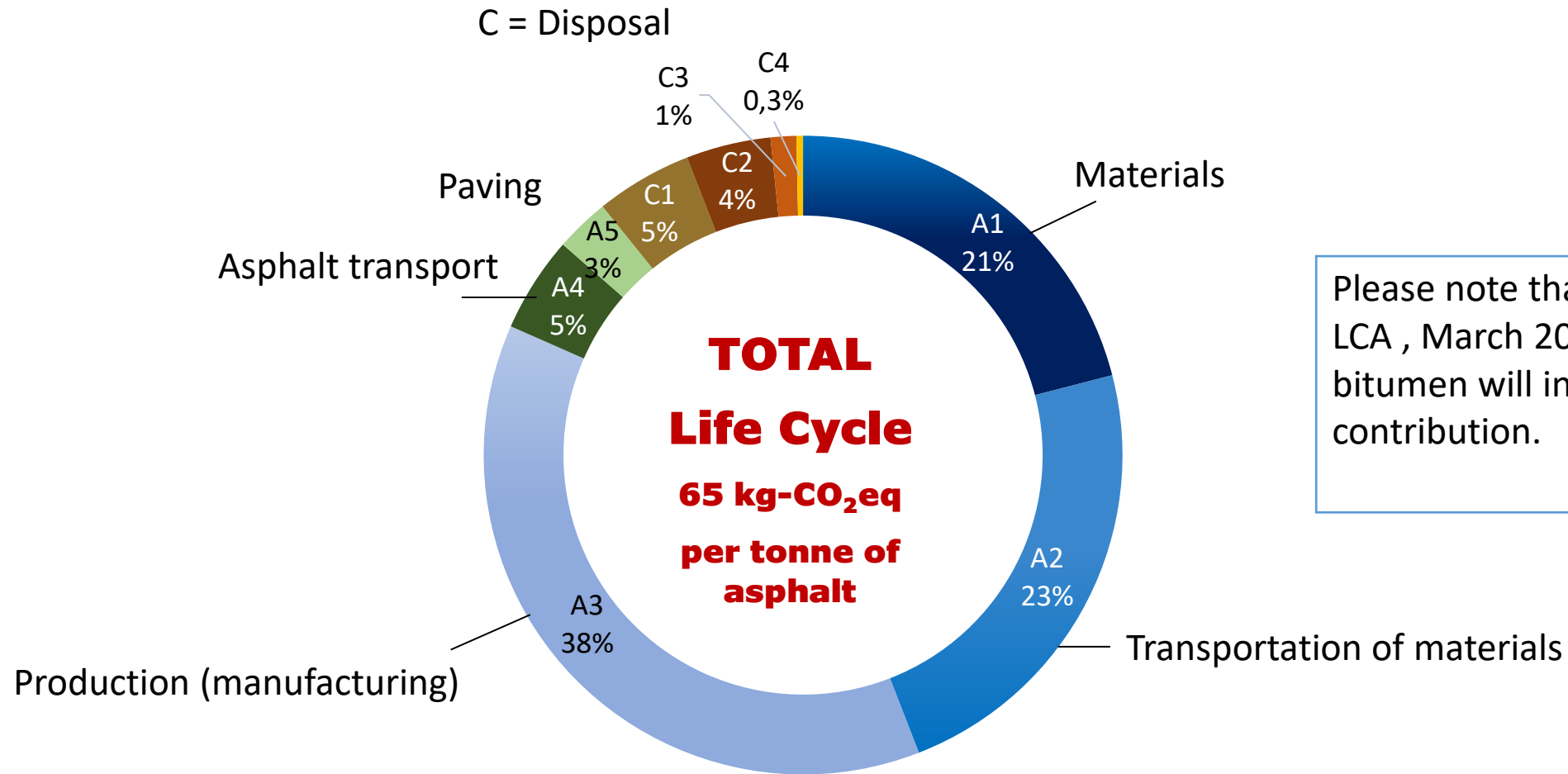


Towards Net Zero

A Decarbonisation Roadmap for the Asphalt Industry



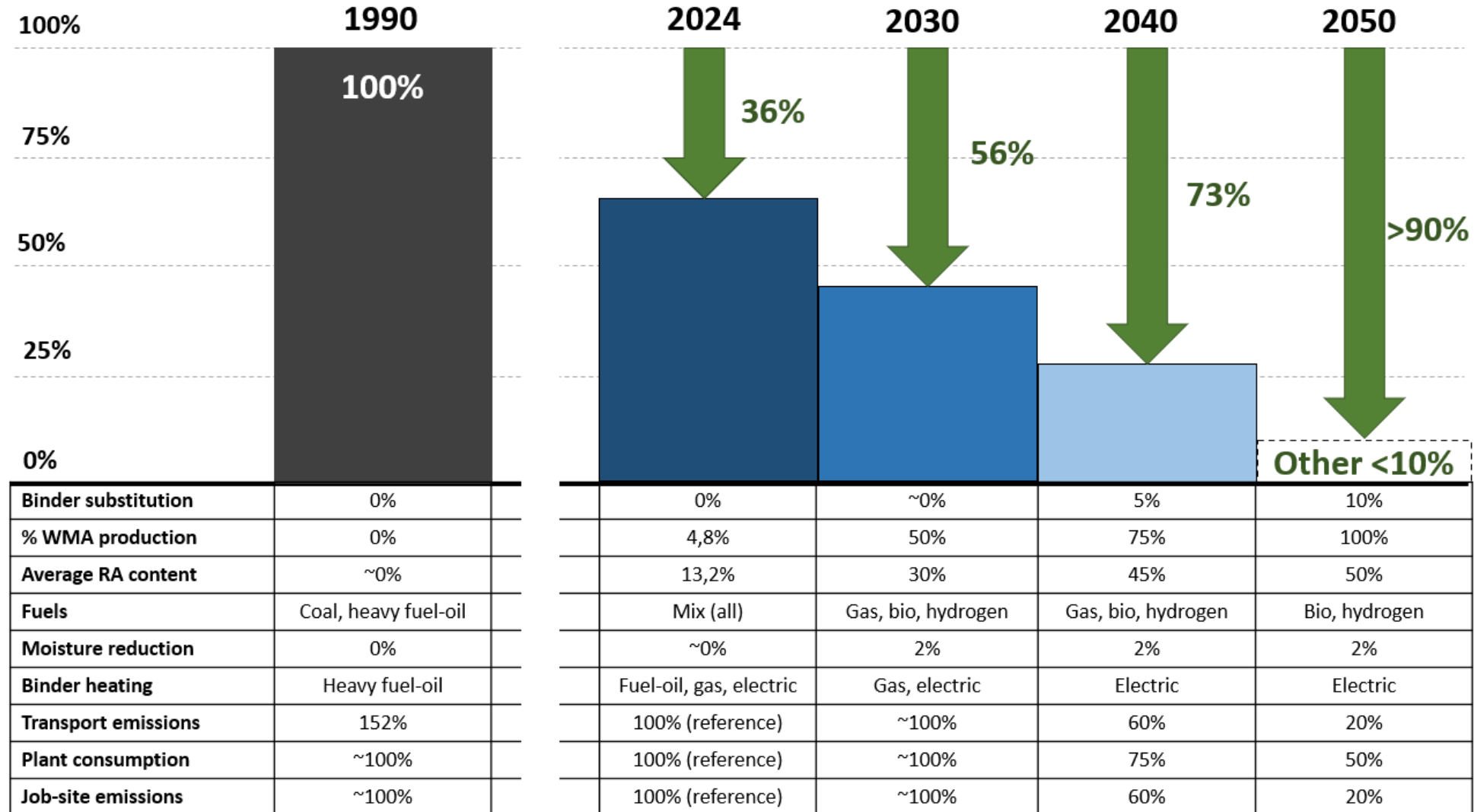
Climate impact of 1 tonne of EU average asphalt



Please note that new Eurobitume LCA , March 2025, for average bitumen will increase materials contribution.

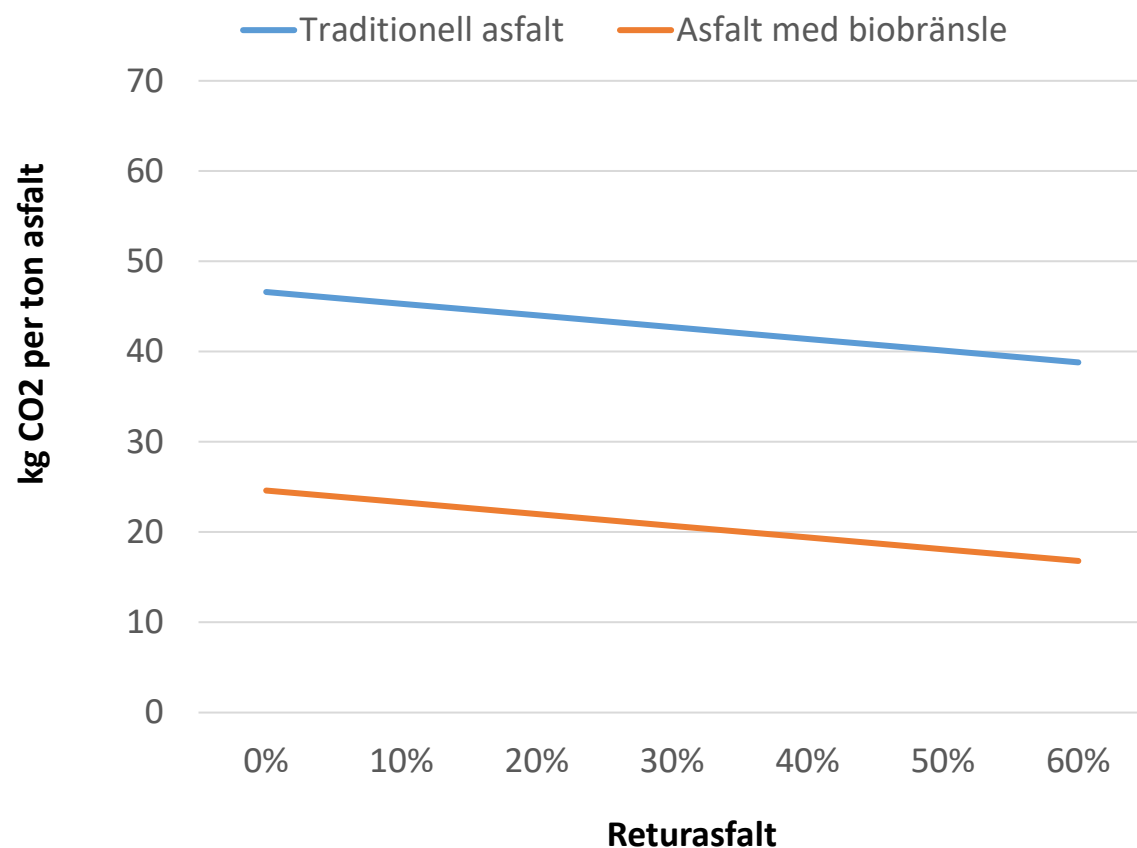


Footprint reduction of Asphalt

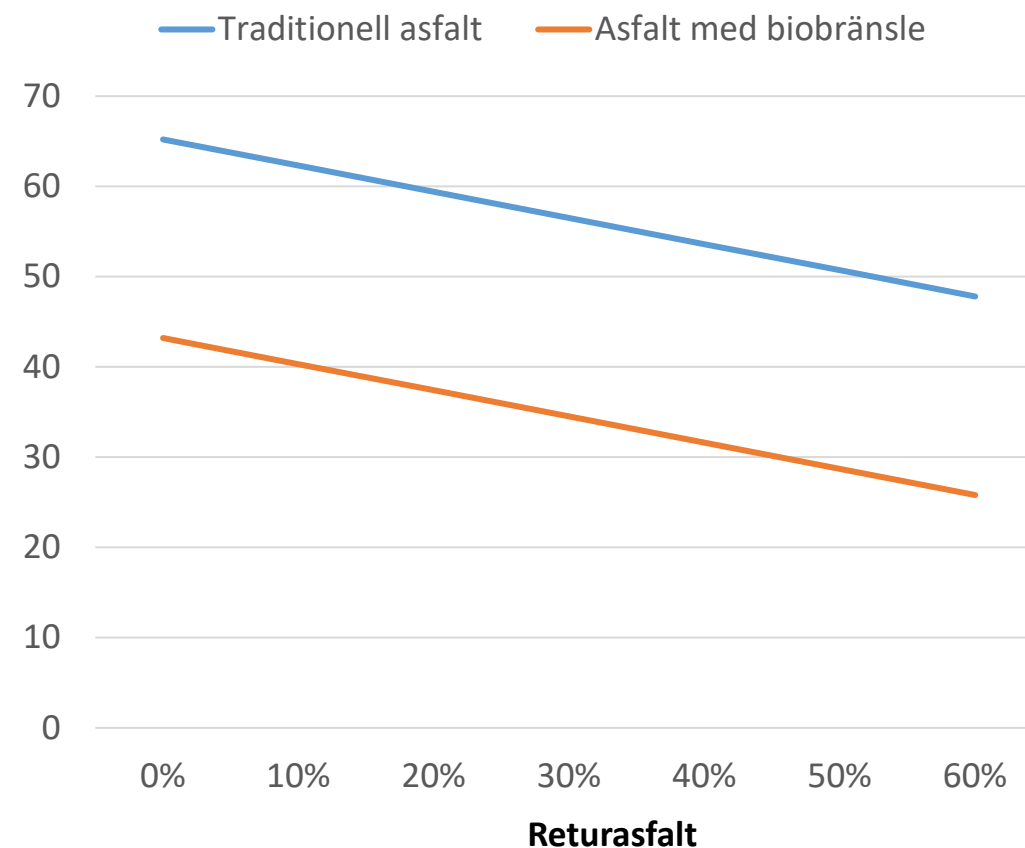


Konsekvens av nytt värde på CO2 utsläpp för bitumen (Eurobitume)

2019-2025



2026-



Biogena material – en möjlig lösning med utmaningar

- Klimatkrav, klimatberäkningar, transparens?
- Risk för greenwashing
- Effekt på minskad klimatpåverkan?

Sammanfattning

– varför detta är ett problem

- Klimatförändringar påverkar asfaltens funktion och livslängd
- Brist på tydliga krav och standarder försvårar fortsatt omställning
- Osäkerhet i klimatdata och beräkningar riskerar felbeslut
- Klimatdata kommer ständigt förändras
- Vi behöver samverkan, transparens och innovation
 - men hinder finns som vi löser tillsammans!