

Klimakutt i asfaltproduksjonen

Grete Aspelund | Head of NCC Industry



NCCs klima- og energimål

Mål for reduksjon, 2030

Scope 1 og 2, tonn CO₂e
per SEK M omsetning

-60%

-58%

30. juni, 2023

Scope 3, kg CO₂e/kjøpt volum
Utvalgte kategorier

-50%

Ferdigbetong

-20%

30. juni, 2023
sammenlignet
med 2015
(kg CO₂e/m³)

Asfalt

-29%

30. juni, 2023
sammenlignet
med 2015
(kg CO₂e/ton)

Armeringsstål

-43%

30. juni, 2023
sammenlignet
med 2015
(kg CO₂e/ton)

Transport
Arbeid pågår.



Pålsjö Ångar, Helsingborg,
Sweden

NCC

Utslipps- kildene



Anleggsmaskiner og
knuseverk:

37.800 tonn

Asfaltfabrikker:

40.750 tonn



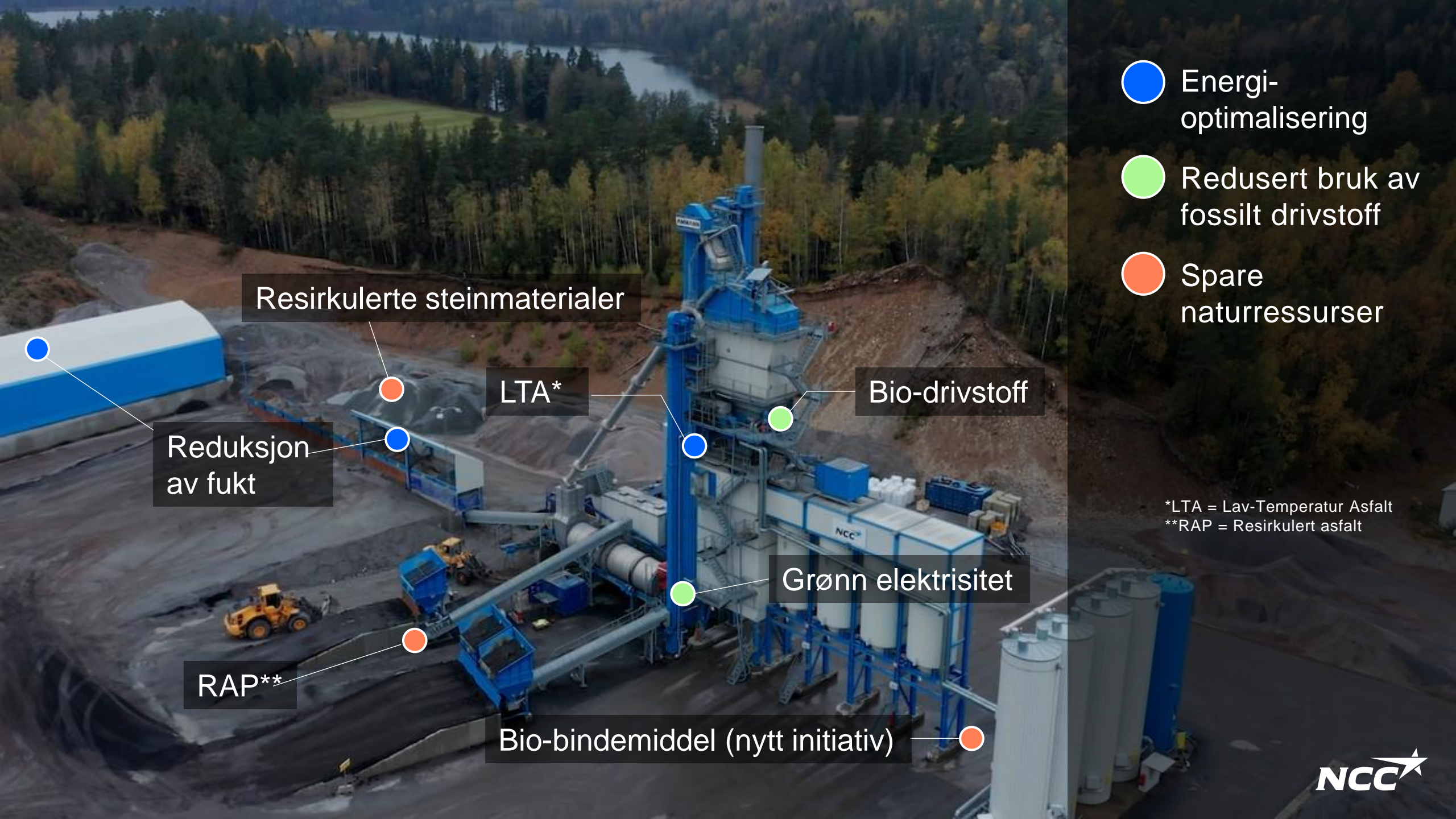
Maskiner for asfaltfresing
og asfaltering:

21.650 tonn

Skip (utvinning av marine tilslag):

6.300 tonn





Resirkulerte steinmaterialer

Reduksjon av fukt

LTA*

Bio-drivstoff

Grønn elektrisitet

RAP**

Bio-bindemiddel (nytt initiativ)

● Energi-optimalisering

● Redusert bruk av fossilt drivstoff

● Spare naturressurser

*LTA = Lav-Temperatur Asfalt
**RAP = Resirkulert asfalt

Lavutslipps-asfalt reduserer CO₂ i anleggsprosjekter



Tiltak for å redusere energiforbruk og utslipp av drivhusgasser

Produksjon av asfalt

- Fortsatt øke andelen biodrivstoff i asfaltfabrikkene, med tre-pellets eller tallolje
- Redusere fukt i innsatsfaktorer og gjennomføre lange produksjonsintervall
- Overvåke utviklingen av elektriske asfalteringsmaskiner.



