

Upphandlingskrav som skapar klimathjältar



TRAFIKVERKET

Therese Lundblad
21 maj 2019



Trafikverkets uppdrag



Planera
transportsystemet
långsiktigt



Förvalta och utveckla
statlig infrastruktur

Sveriges klimatmål



Klimatneutralitet



Minskade utsläpp från
inrikes transporter

Växthusgasutsläpp från vägtrafiken

Trafik

(70-80 %)

- Direkta emissioner
- Indirekta från el och bränsle (inklusive utvinning, produktion och transport)

Fordon

(ca 10-20 %)

- Byggande (inkluderar utvinning, produktion och transport)
- Underhåll
- Skrotning

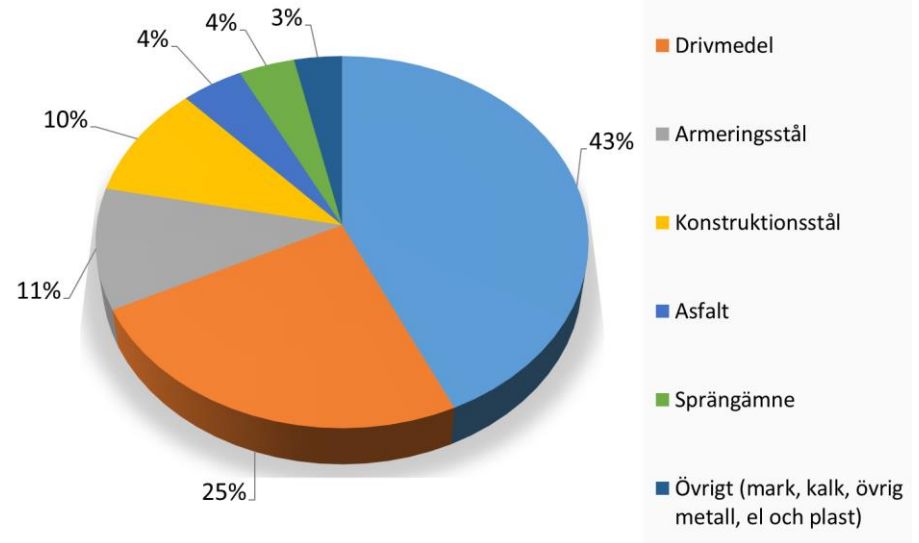
Infrastruktur

(ca 5-10 %)

- Byggande (inkluderar utvinning, produktion och transport)
- Förändrad markanvändning (avser endast skog)
- Drift och underhåll

Investeringsprojektens klimatbelastning

- Betong/Cement
- Drivmedel
- Stål – armering och konstruktion
- Asfalt



Klimatpåverkan referensalternativ nationell plan 2018-2029

Därför klimatkrav

- Växthusgasutsläppen från infrastruktur är betydande
- Klimatneutralitet till år 2045
 - Minskning med minst 15 % till 2020
 - Minskning med minst 30 % till 2025
- Fossilfrihet
- Trafikverkets roll som upphandlare av infrastrukturhållning och järnvägsmateriel



Klimatkrav i mindre projekt (<50 mkr) och underhåll

Krav på konsult
att ta fram
åtgärdsförslag i
projekteringen

Material och
drivmedelskrav på
entreprenad

Kontroll av uppfyllande
av material- och
drivmedelskrav
EPD och
drivmedelsredovisning



Åtgärdsvalsstudie



Planläggning



Projektering



Byggproduktion

Klimatkalkyl

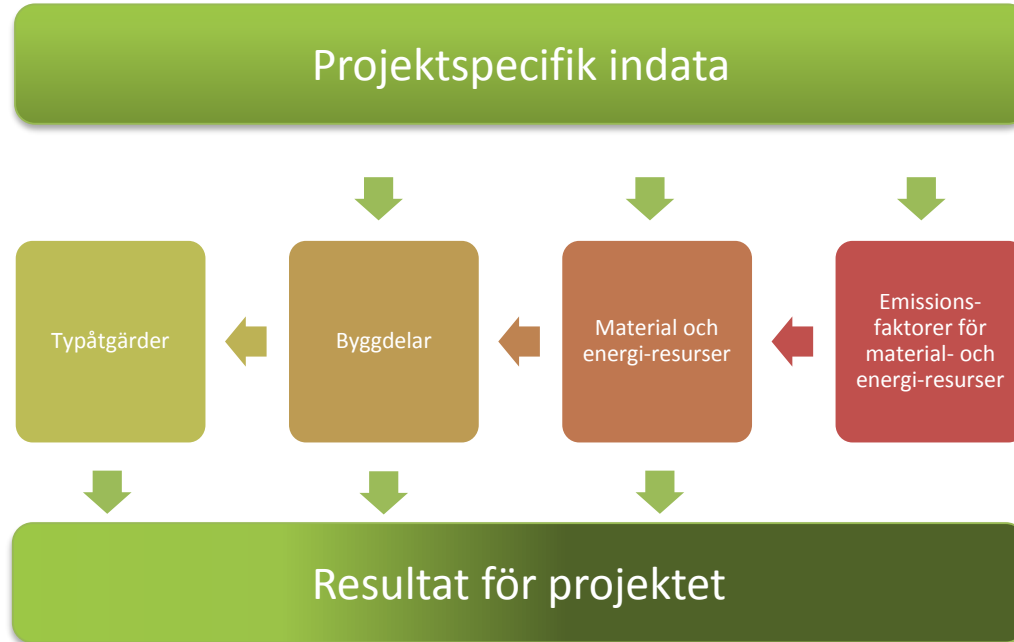
- Behov: Effektivt, konsekvent och systematiskt verktyg
- Enkelt
- Går att tillämpa i olika skeden av planläggningen
- Ser till hela livscykeln



Beräkningarna i Klimatkalkyl



Klimatkalkyl – ett verktyg för alla skeden



Klimatkrav i medelstora och stora projekt (≥ 50 mkr)

Krav på konsult att ta fram klimatkalkyl och åtgärdsförslag i planläggningen

Reduktionskrav på konsult eller totalentreprenad Klimatkalkyl

Reduktionskrav på Utförandeentreprenad Klimatkalkyl

Kontroll av uppfyllande av reduktionskrav. Klimatdeklaration och EPD



Åtgärdsvalsstudie



Planläggning



Projektering



Byggproduktion

Under utveckling

- Utökade klimatkrav (basunderhåll, reinvesteringar, beläggningar)
- Generiska LCA-data
- Mottagande av EPDer
- Digitala dataflöden och kommunikation med andra verktyg

A close-up photograph of a purple flower stalk, likely a Fireweed, in the foreground. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The background is out of focus, showing a bicycle with a green saddle and a green bag on the back, parked on a gravel path. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Tack! Tillsammans visar vi vägen