

# Konkurrenskraftig hållbarhet för SMEs

Ett samverkansprojekt finansierat av den europeiska regionala utvecklingsfonden



# Klimatdatablad

- Redovisa klimatprestanda för sina produkter/komponenter.
- Hjälp av konsulter
- Validerat av RISE





# Bakgrund

- Kundstyrd leverantörsindustri
- Transformation mot hållbarhet & cirkularitet
- Behov av att kunna redovisa klimatavtryck längs leverantörskedjan



En ändamålsenlig metod som mer lättillgängligt kan utföras av företagen själva med viss stöttning av konsult, som sedan granskas av extern part



Klimatdatablad för redovisning av klimatprestanda i offertfas

# Projekt: Konkurrenskraftig hållbarhet för SMEs

- 2 303 731 kronor i stöd
- 220101 – 231031
- Primär målgrupp: Små och medelstora företag inom fordonsindustrin
- Under projektets gång:
  - Omvärldsanalys
  - Dialoger med OEM
  - Bevakning av trender/direktiv/lagar
  - Analys av databaser & befintliga metoder
  - Granskning av urval, parametrar, datainsamling, beräkningar samt resultatredovisning
- Projektet har jobbat i nära samarbete med leverantörer

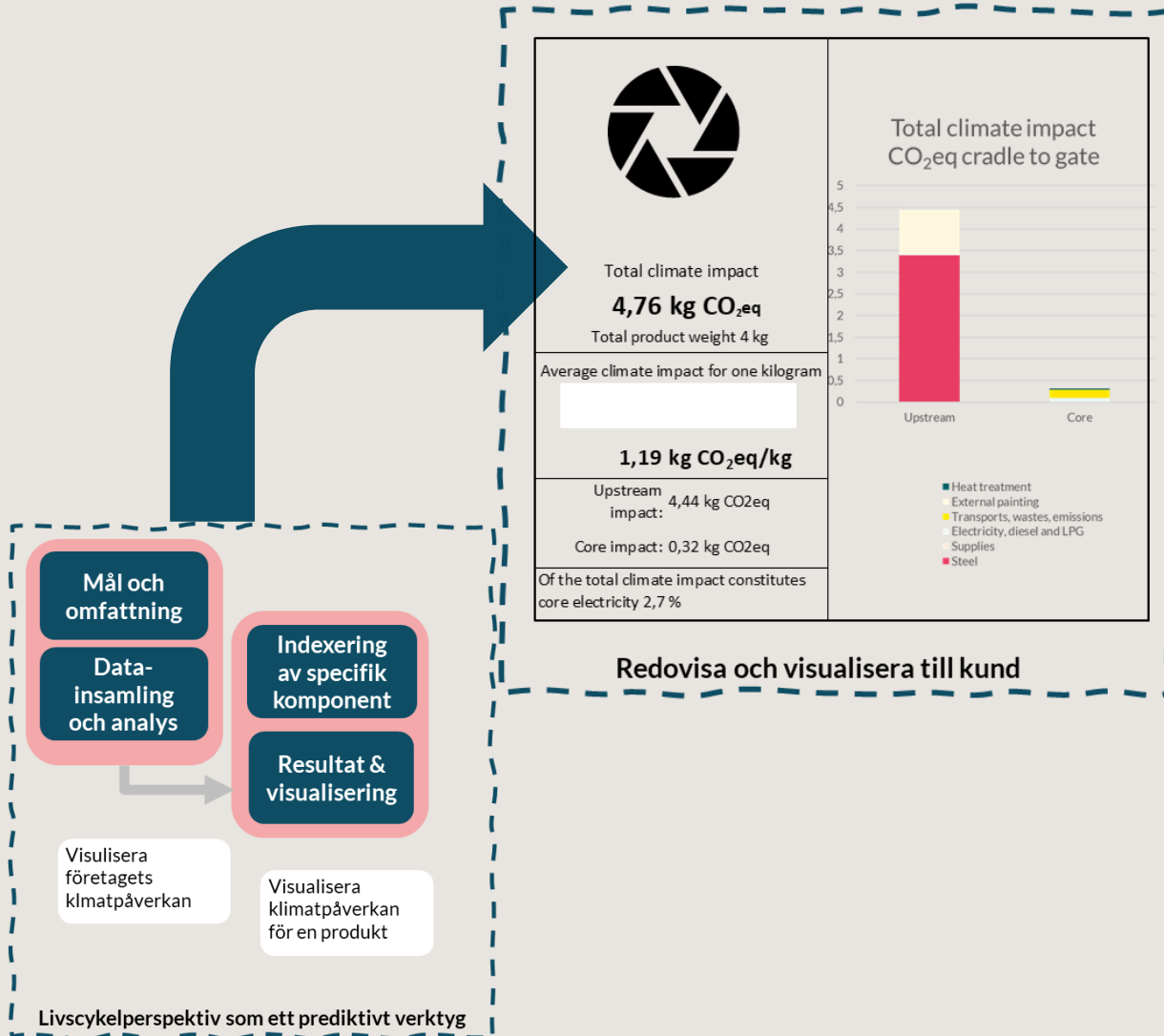


EUROPEISKA UNIONEN  
Europeiska regionala  
utvecklingsfonden

I SAMARBETE MED



# Resultat



**Mål:** En ändamålsenlig metod med verktyg för att visualisera klimatpåverkan, som sedan ska kunna valideras av extern part

- Metod för framtagning av ett så kallat Klimatdatablad, en metod för att beräkna klimatpåverkan av ett företags komponenter, som utgår ifrån företagets totala klimatpåverkan föregående år, i ett livscykelperspektiv.
- Simulering utifrån förra årets produktion, för att anta den nya produktens klimatavtryck
- Mix av primära och sekundära data
- Metoden använder Ecoinventdatabaser

# Resultat

Metoden innehåller följande aktiviteter

Uppstartsworkshop

Workshop 2

Företagsbesök

Validering av metod för framtagning av klimatdatablad

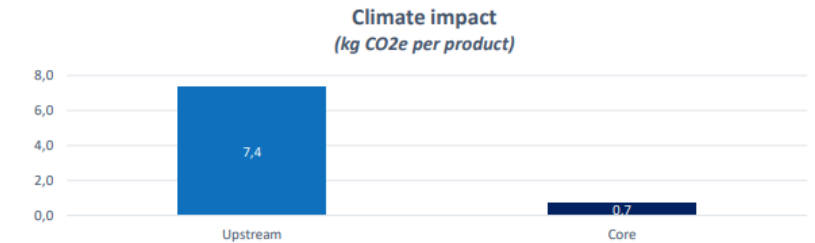
Vidare – klimatdeklarera fler artiklar

## Product X Climate data sheet

This product's climate impact has been analysed and calculated according to ISO 14040 and ISO 14044 based on operational data from 2022. A total inventory of all operations and upstream activities is used as a foundation for the analysis. The data includes the climate impact in kg CO2 equivalents from cradle to gate, which includes the total production process (e.g. raw materials, energy, materials and transportation). This baseline has been used to calculate the outcome of the product offered.

The calculations for the period 1 January 2022–31 December 2022 resulted in the following emissions:

	Climate impact total (kg CO2 eq)
Upstream activities	kg CO2-ekv
Upstream	7,4
Core	0,7
Total	8,1



A third-party critical review has been carried out and is based on a risk analysis to ensure that the validation will be representative of the specific climate data sheet. The risk analysis is part of a quality-assured process at RISE Research Institutes of Sweden. The validation has assessed the calculation method used for the climate data sheet.	Validated by RISE:
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

The calculation is based on specific data combined with generic data from Ecoinvent database. Note that raw data from Ecoinvent are under license and not allowed to be spread.

Product information	
Product weight	1,5 kg
Steel, low-alloyed, 80-100% recycled	25%
Steel, low-alloyed, 0-20% recycled	25%
Steel cold-rolled, low-alloyed, 0-20% recycled	35%
Rubber, syntethic	5%
Plastic, PUR	5%
Plastic, PET	1%
Plastic, POM	2%
Brass	2%

# Slutsats

- OEM har börjat ställa krav på spårbarhet
  - Tillåter inköpare att välja artikel med mindre klimatpåverkan för ett högre pris, vilket gör klimatdatabladet ytterst aktuellt
- Metoden kan valideras hos extern part, i projektets fall RISE.
- Klimatdatablad inte fullständig LCA, men tillräcklig för offertfas

# Tack!

Mer information om projektet och befintlig tjänst hittas på [FKG.se](https://www.fkg.se)

