



Thor Asbjørn Lunaas, Statens vegvesen



Statens vegvesen  
Norwegian Public Roads  
Administration

# CO2-prising og klimakrav i anskaffelser– med asfaltkontrakter som oppskrift?

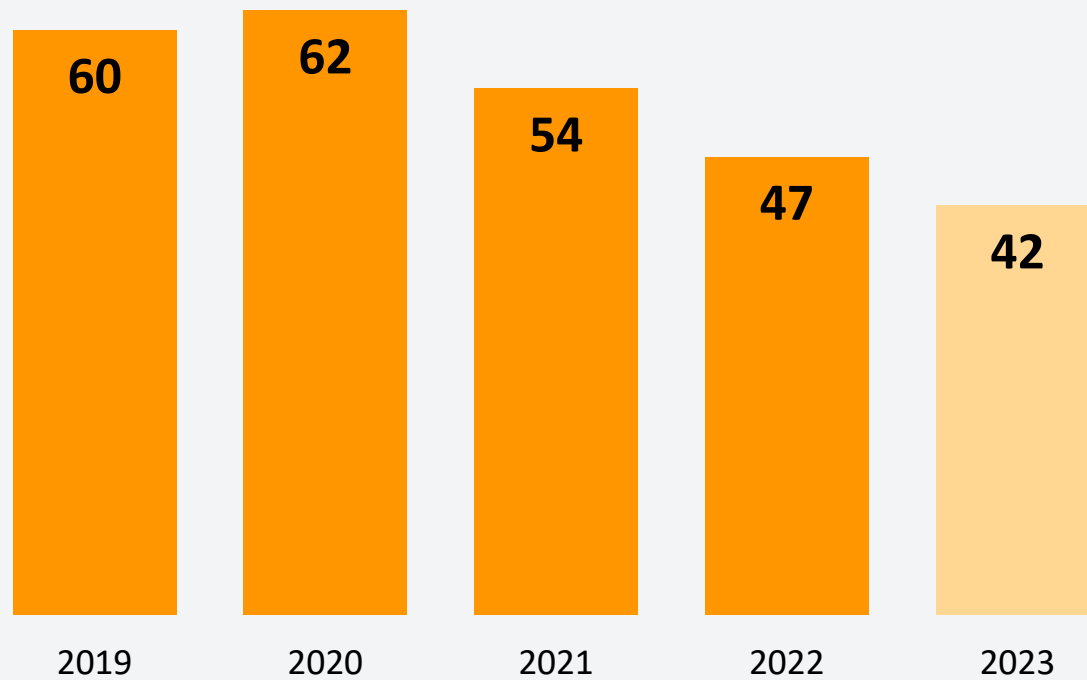


Foto:Per Fladvad



# Hva har vi oppnådd?

Utslipp kg CO2 pr tonn asfalt



## Kravet om klimavennlig asfalt gir resultater for Statens vegvesen

27.1.2022 10:10:25 CET | [Statens vegvesen](#)

Del      

Tallene er klare: CO2-vektingen av asfaltkontraktene reduserer utslippene.

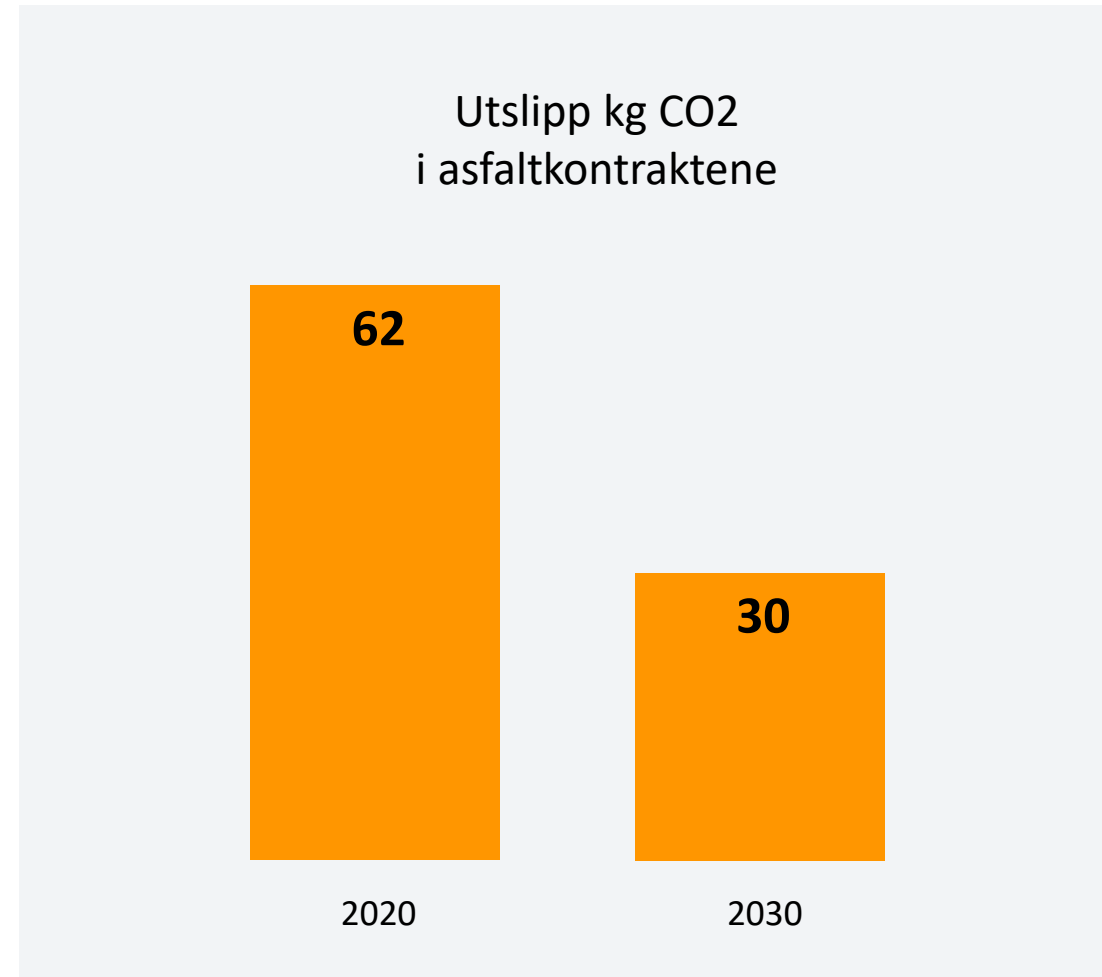


Illustrasjonsbilde. Asfaltering av E14 i Trøndelag. Uttesting av biogent bindemiddel høsten 2021. Foto: Ellinor Hansen

# Mål: Redusere utslipp av CO2 i asfaltkontraktene med 50 % innen 2030

## Strategi

- EPD
- Kontraktene
- Forutsigbarhet
- God dialog med bransjen
- Raskt og enkelt
- Brukes av alle
- Tåle å feile, korrigere



# EPD – Environmental Product Declaration

- Dokument som oppsummerer miljøprofilen til et produkt
  - miljødeklarasjon
- Produktkategoriregler, PCR

## Asfalt

- A1: Produksjon av råvarer
- A2: Transport av råvarer
- A3: Produksjon av asfalt
- A4: Transport av asfalt
- A5: Utlegging av asfalt
  
- C1-C4 Sluttfasen



10/17/2018

 epd-norge.no  
The Norwegian EPD Foundation

**ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION**

In accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

Eier av deklarasjonen:	EBA
Programoperatør:	Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner
Utgiver:	Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner
Deklarasjonsnummer:	NEPD-1391-456-NO
Publiseringssnummer:	NEPD-1391-456-NO
ECO Platform registreringsnummer:	-
Godkjent date:	14.09.2017
Gyldig til:	14.09.2022

Ska 11 PmB. Asfalt (slitelag)

EBA



[www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

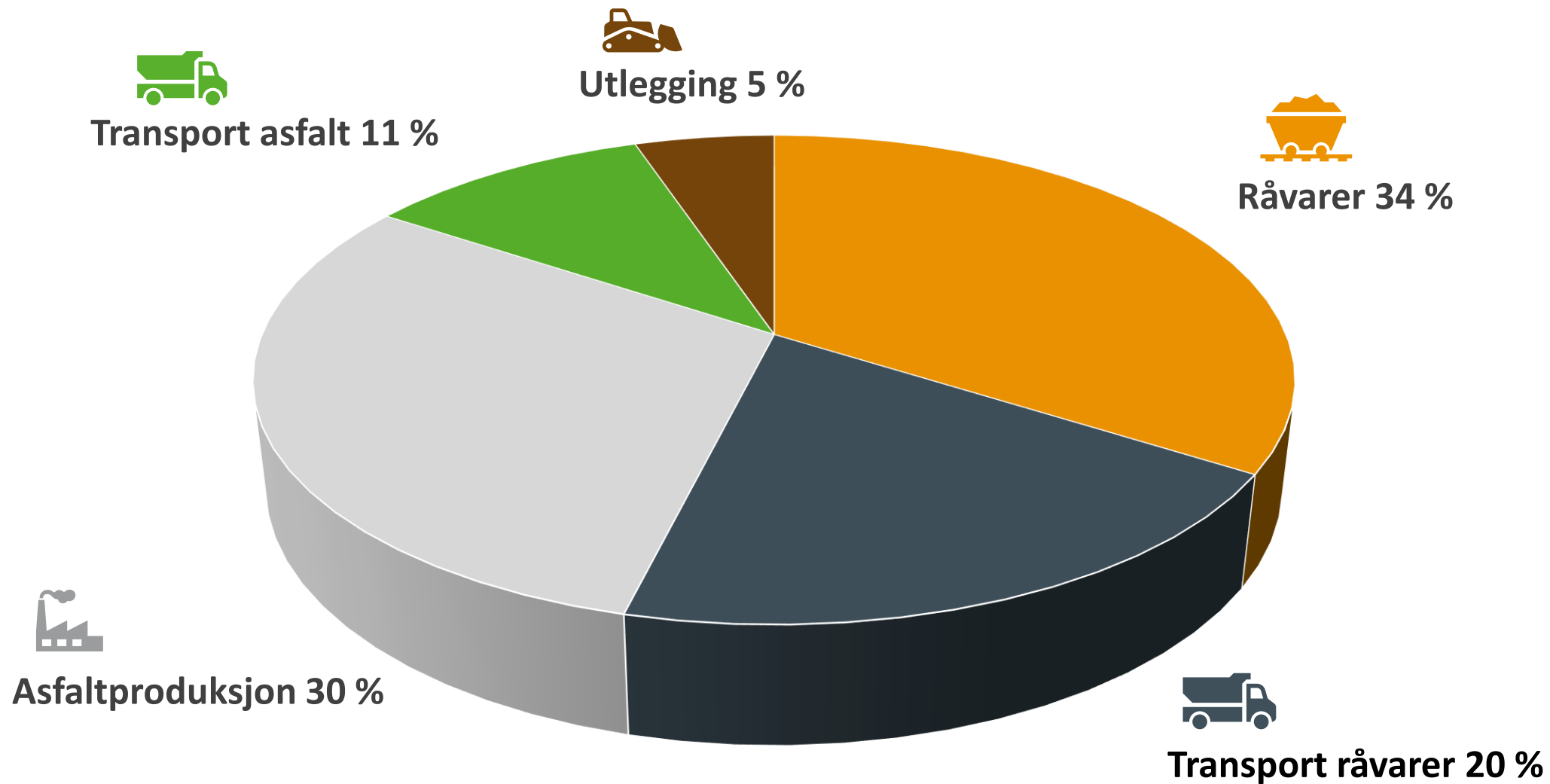


# Vekting av CO2 ved tildeling

- EPD som viser hvor mange kg CO2 som slippes ut i kontrakten
- 5 kroner pr. kg CO2
- Tilbyder med lavest CO2-utslipp får ikke påslag på tilbudssum
- Øvrige får et påslag på sin tilbudssum ut fra sitt CO2-utslipp i forhold til den laveste.
  
- Nye konkurransesummer ut fra CO2 utslipp
- EN med lavest konkurransesum tildeles kontrakten
  
- Tilbudspriser benyttes
  
- Bonus/malus



# Fordeling CO2, SVV vedlikeholdskontrakter 2022



# Tiltak for å redusere CO2

## Levetid!!

### Produksjon av asfalt

- Energitype oppvarming
- Fuktinnhold tilslag
- LTA - lavtemperaturprodusert asfalt

### Bitumen

- Gjenbruk av asfalt
- Biogent bindemiddel

### Kortreist stein

### Transport

- Råvarer, asfalt



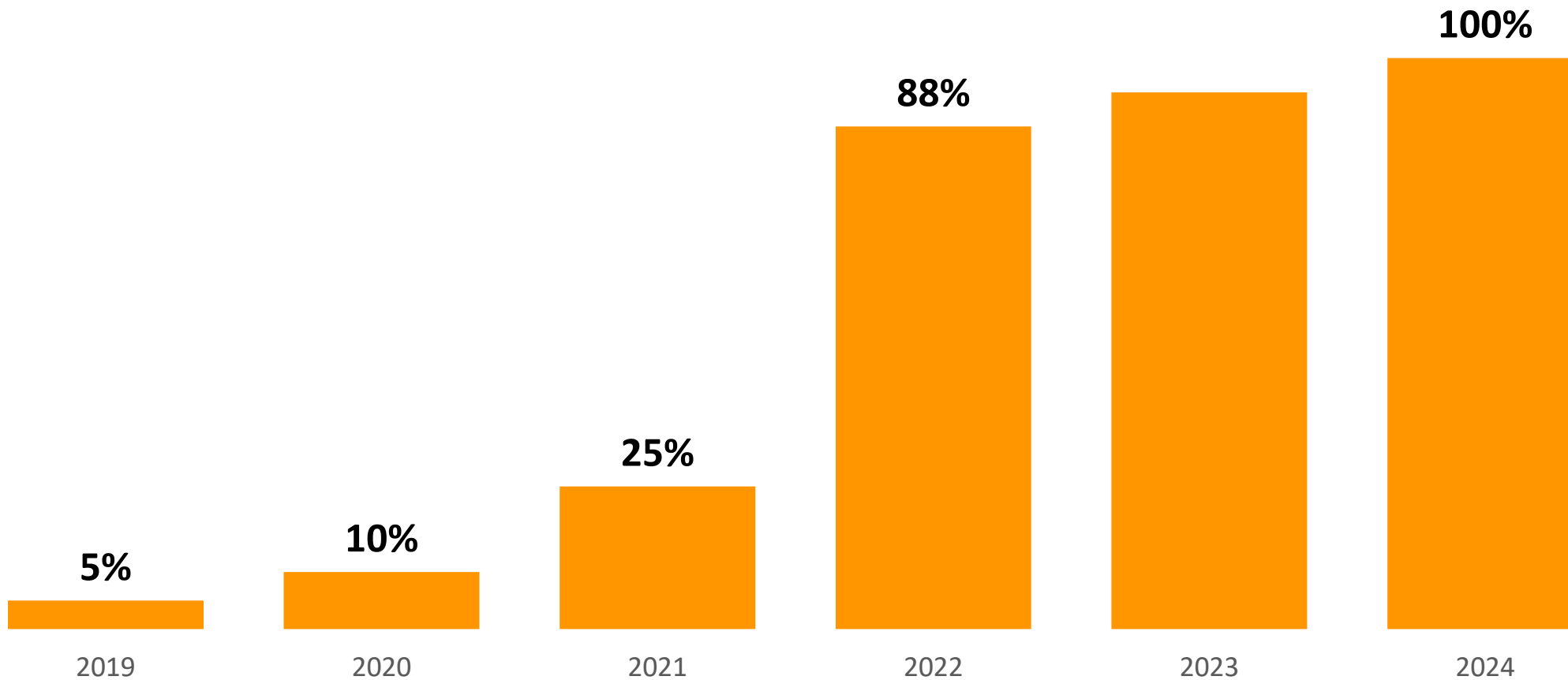
Foto: ...



Foto: ...

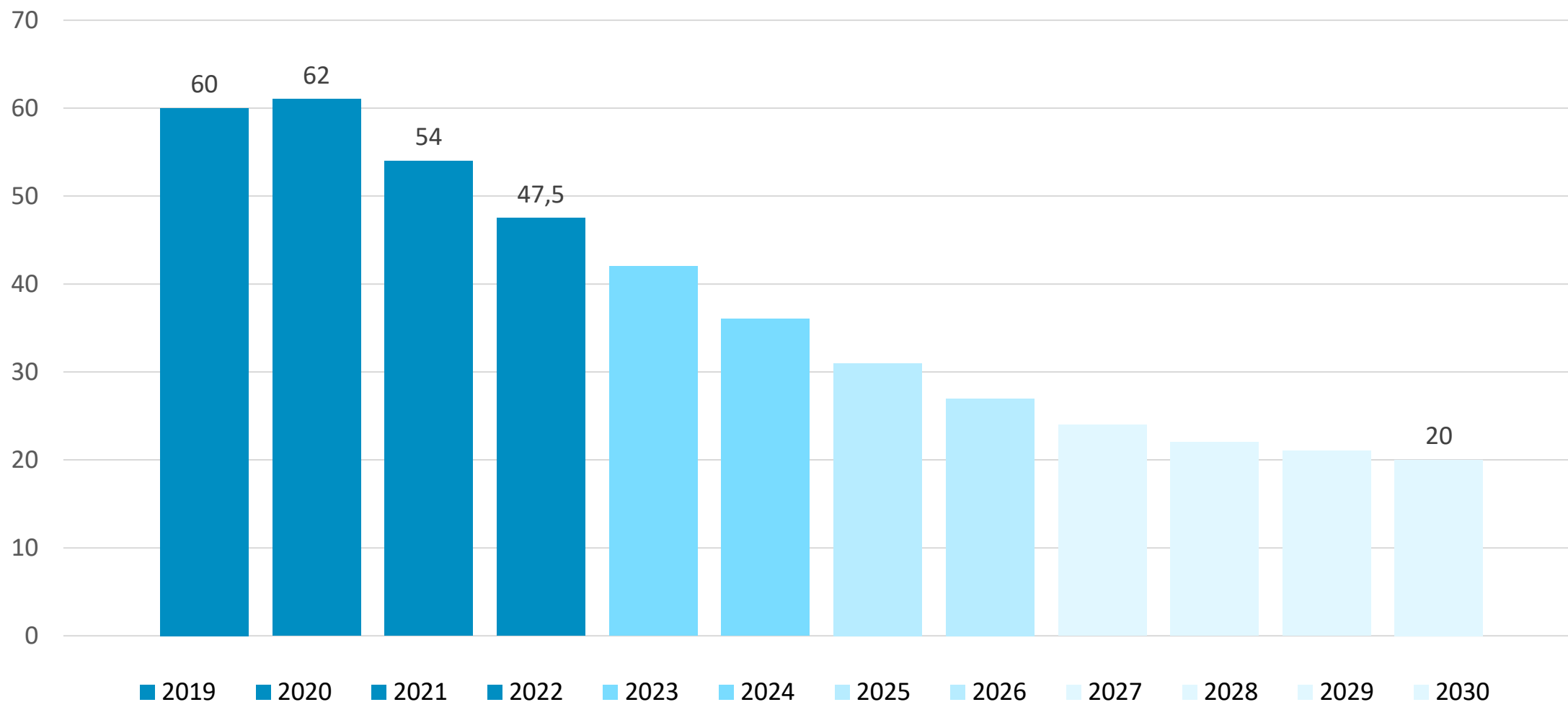


# Andel kontrakter som veker CO2, strategi



# Nytt mål!!

## Utslipp kg CO2 pr. tonn asfalt



# Suksessfaktorer

- Mål
- Strategi
  - langsiktig, forutsigbar
- Samarbeid med bransjen
- Tillit
- Ta i bruk EPD
- BH bruker kontrakten
- Ta i bruk EN kunnskap
- Enkelt
- Lønnsomt, betalingsvilje
- Villig til endringer
  
- Kan bruke av alle



Foto: ...



[thor.lunaas@vegvesen.no](mailto:thor.lunaas@vegvesen.no)