

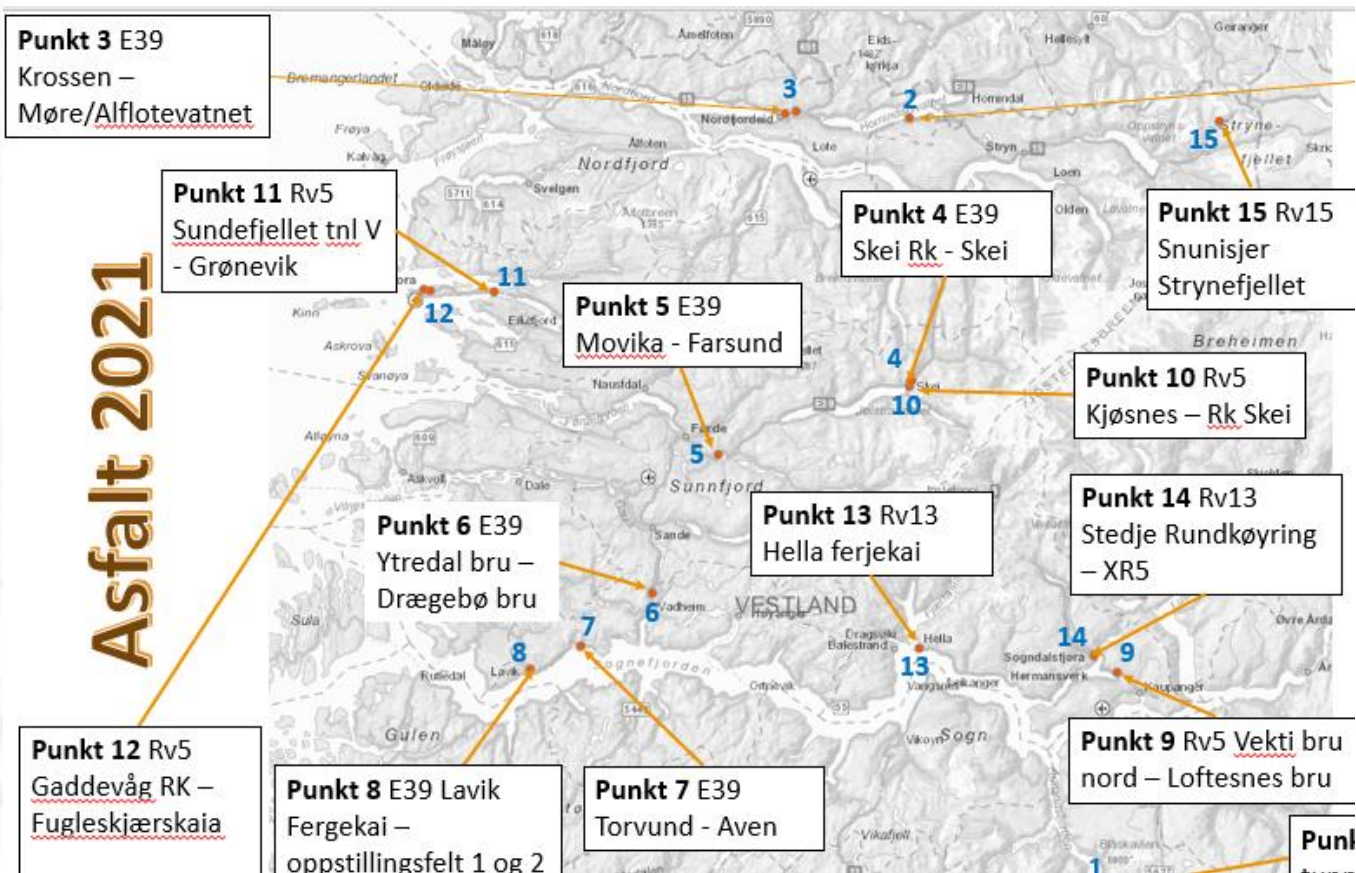
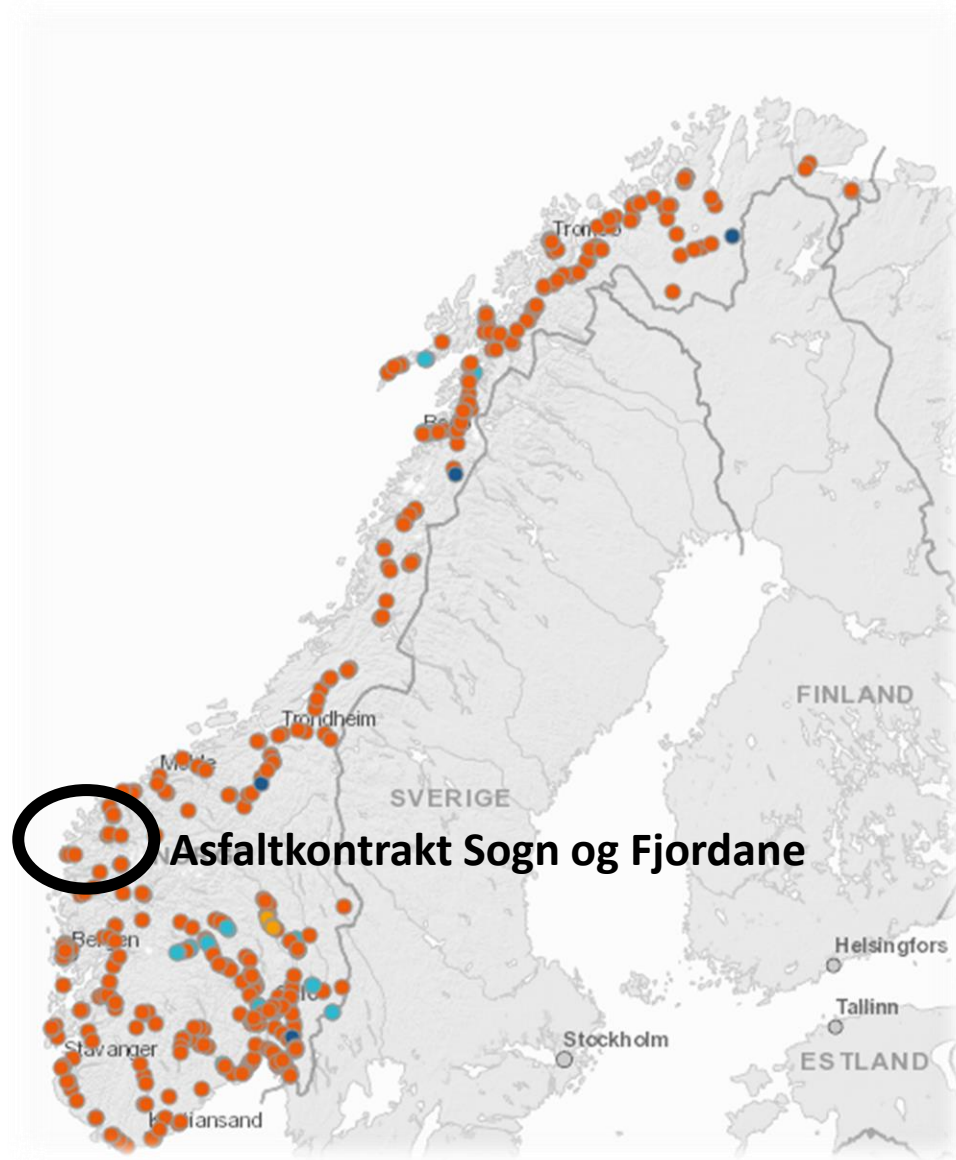


Statens vegvesen

GSP-pilot og CO2 reduksjoner i asfalt



Pilotkontrakt GSP



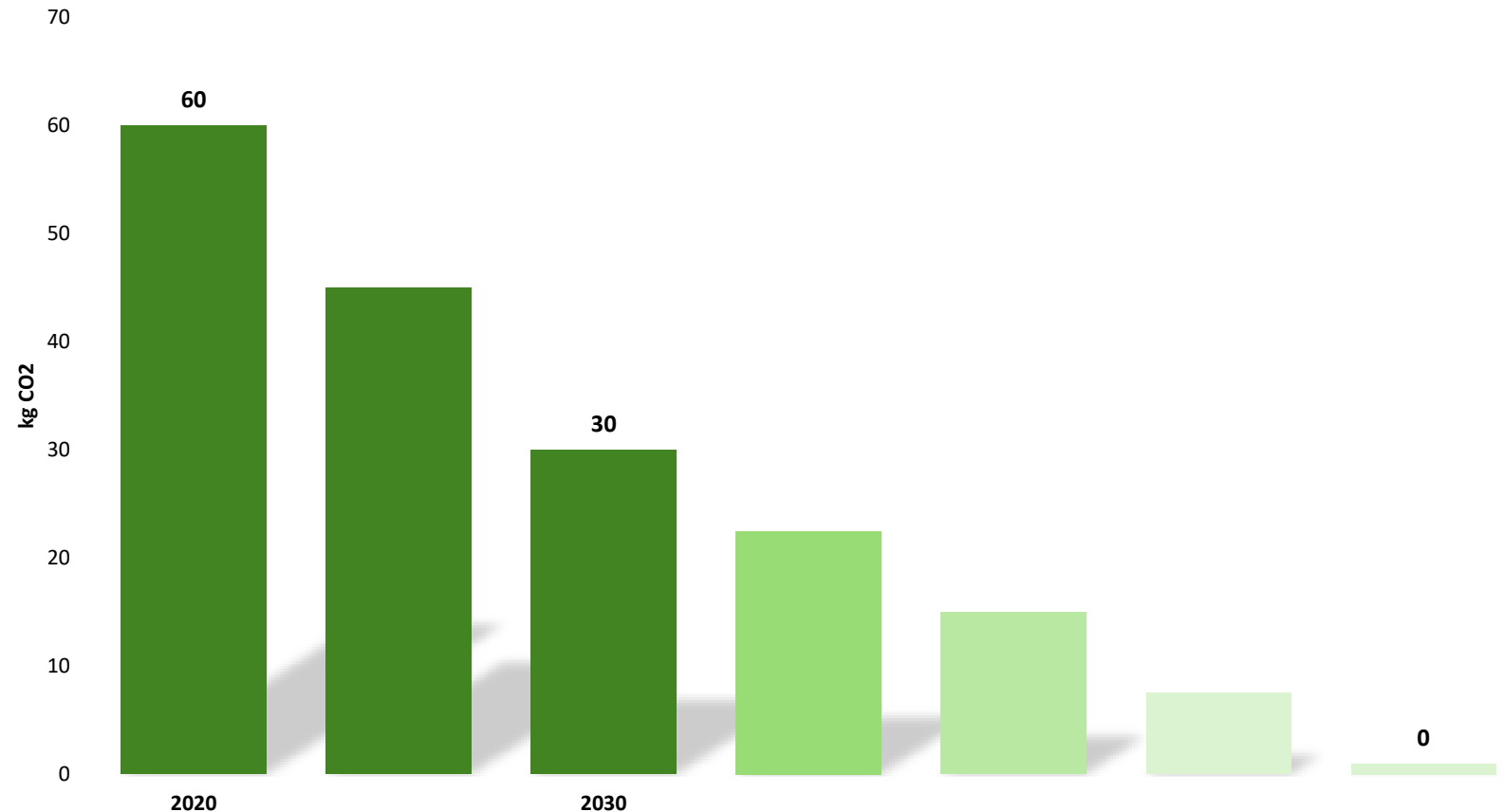
Redusere utslipp av CO2 i asfaltkontraktene med 50 % innen 2030

● Strategi:

- EPD
- Kontraktene
- Forutsigbar
- God dialog med bransjen

- Raskt og enkelt
- Brukes av alle
- Tåle å feile, korrigere

● Regnskap



EPD – Environmental Product Declaration

Ver 1.011

 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
Publiseringsnummer:	NEPD-1391-456-NO
ECO Platform registreringsnummer:	-
Godkjent dato:	14.09.2017
Gyldig til:	14.09.2022

Ska 11 PmB. Asphalt (slitelag)

EBA



www.epd-norge.no



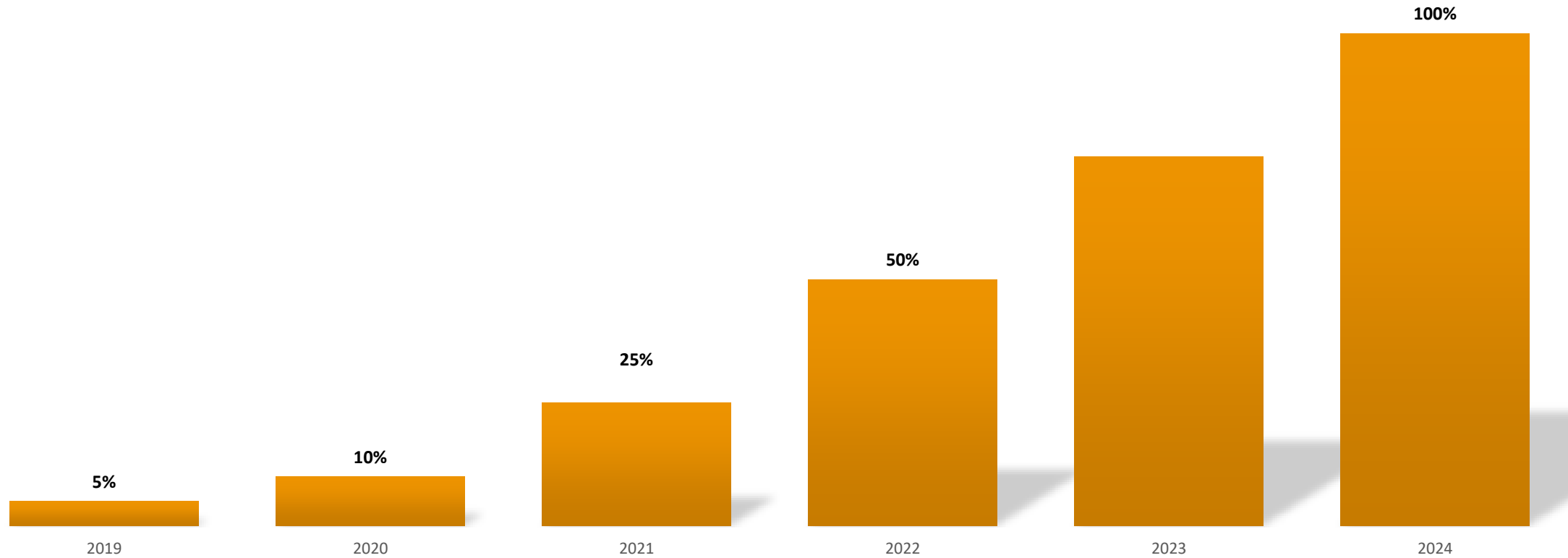
- Dokument som oppsummerer miljøprofilen til et produkt - miljødeklarasjon
- Produktkategoriregler, PCR
- **Asfalt**
 - A1: Produksjon av råvarer
 - A2: Transport av råvarer
 - A3: Produksjon av asfalt
 - A4: Transport av råvarer
 - A5: Utlekking av asfalt
 - **C1-C4 fra 2022**

Vekting av CO2 ved tildeling

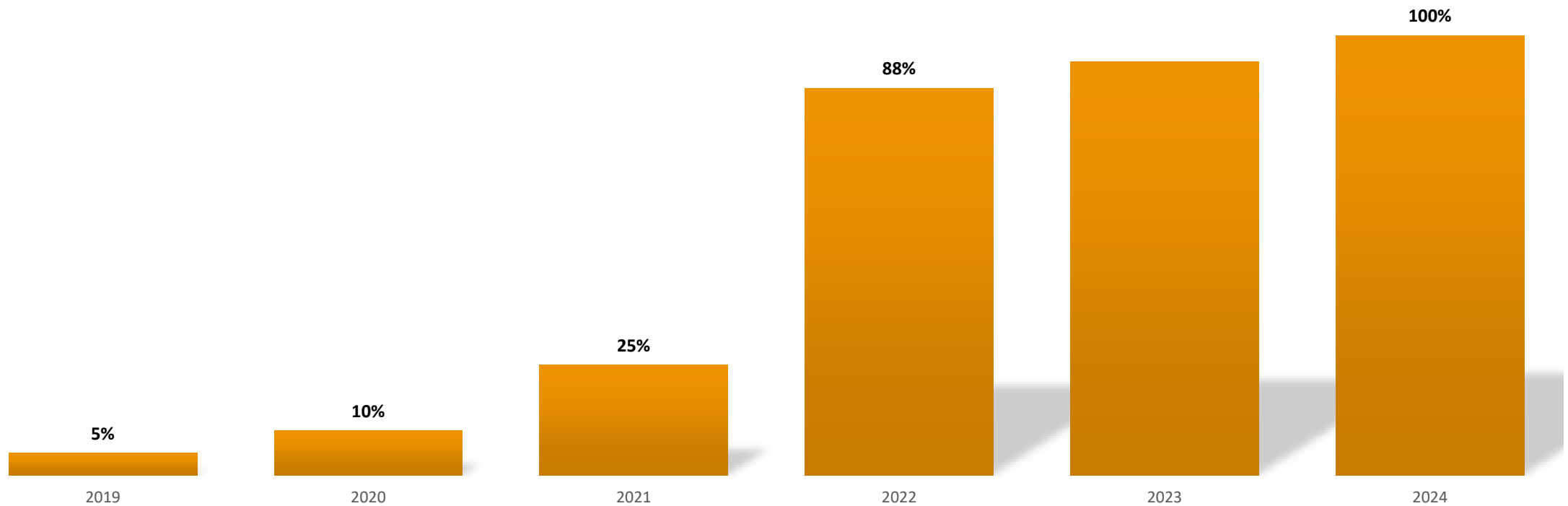


- EPD som viser hvor mange kg CO2 som slippes ut i kontrakten
- 5 kroner pr. kg CO2
- Tilbyder med lavest CO2-utslipp får ikke påslag på tilbudssum
- Øvrige får et påslag på sin tilbudssum ut fra sitt CO2-utslipp i forhold til den laveste.
- Nye konkurransesummer ut fra CO2 utslipp
- EN med lavest konkurransesum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

Strategi i 21: Andel kontrakter som vektes på CO2

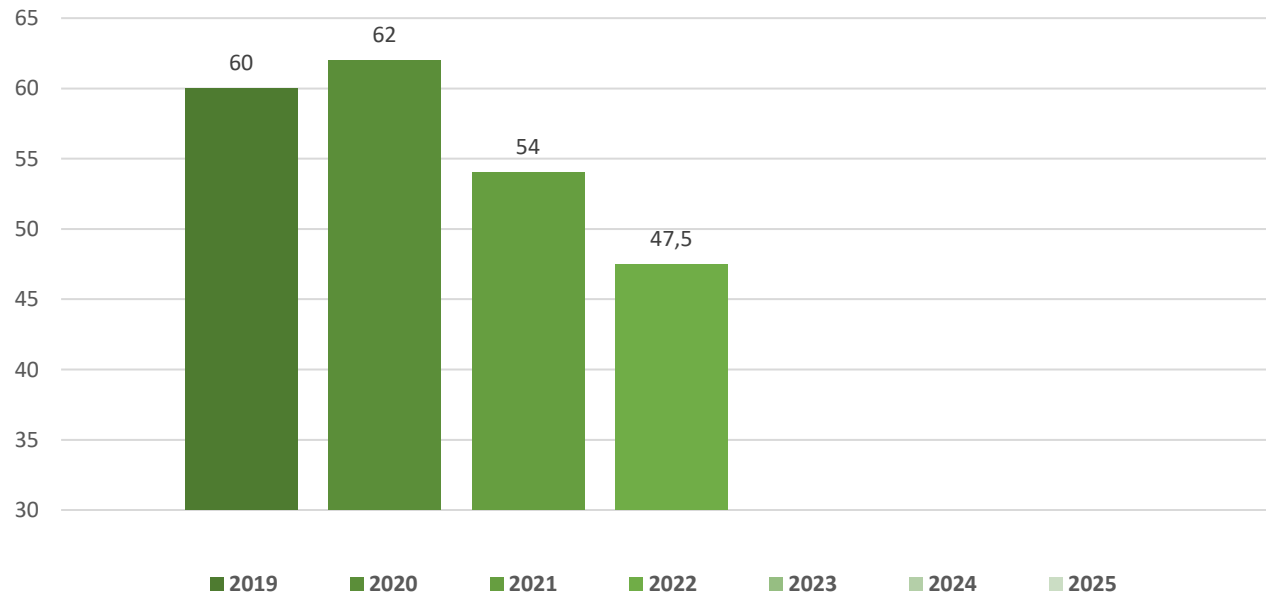


Status i 22: Andel kontrakter som vektes på CO2



Hva har vi oppnådd?

Emission kg CO2 per tonne asphalt (A1 – A5)



Statens vegvesen

Kravet om klimavennlig asfalt gir resultater for Statens vegvesen

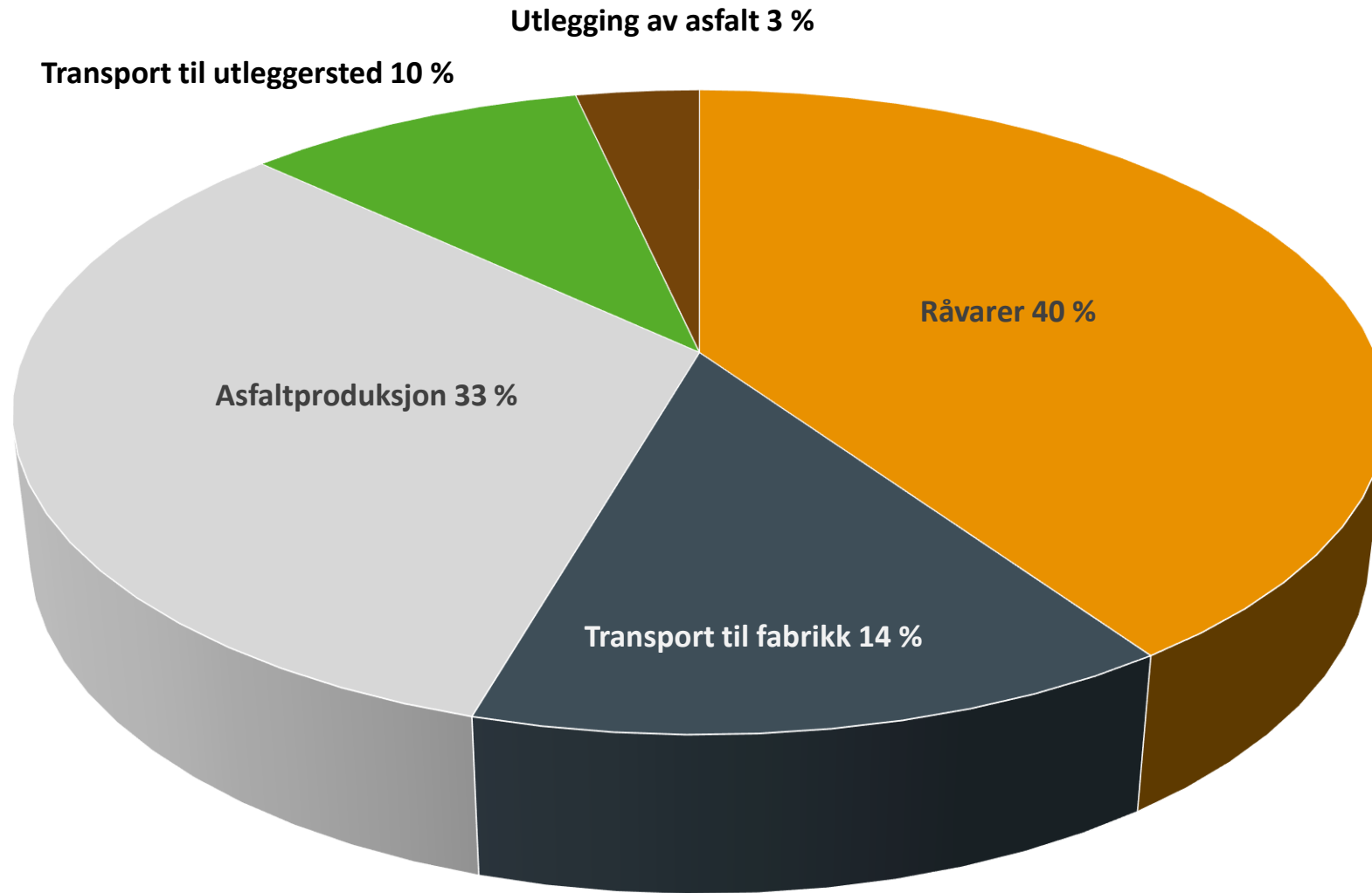
27.1.2022 10:10:25 CET | [Statens vegvesen](#)

Del [f](#) [in](#) [t](#) [p](#) [e](#) [w](#)

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



Fordeling CO2, SVV vedlikeholdskontrakter 2021

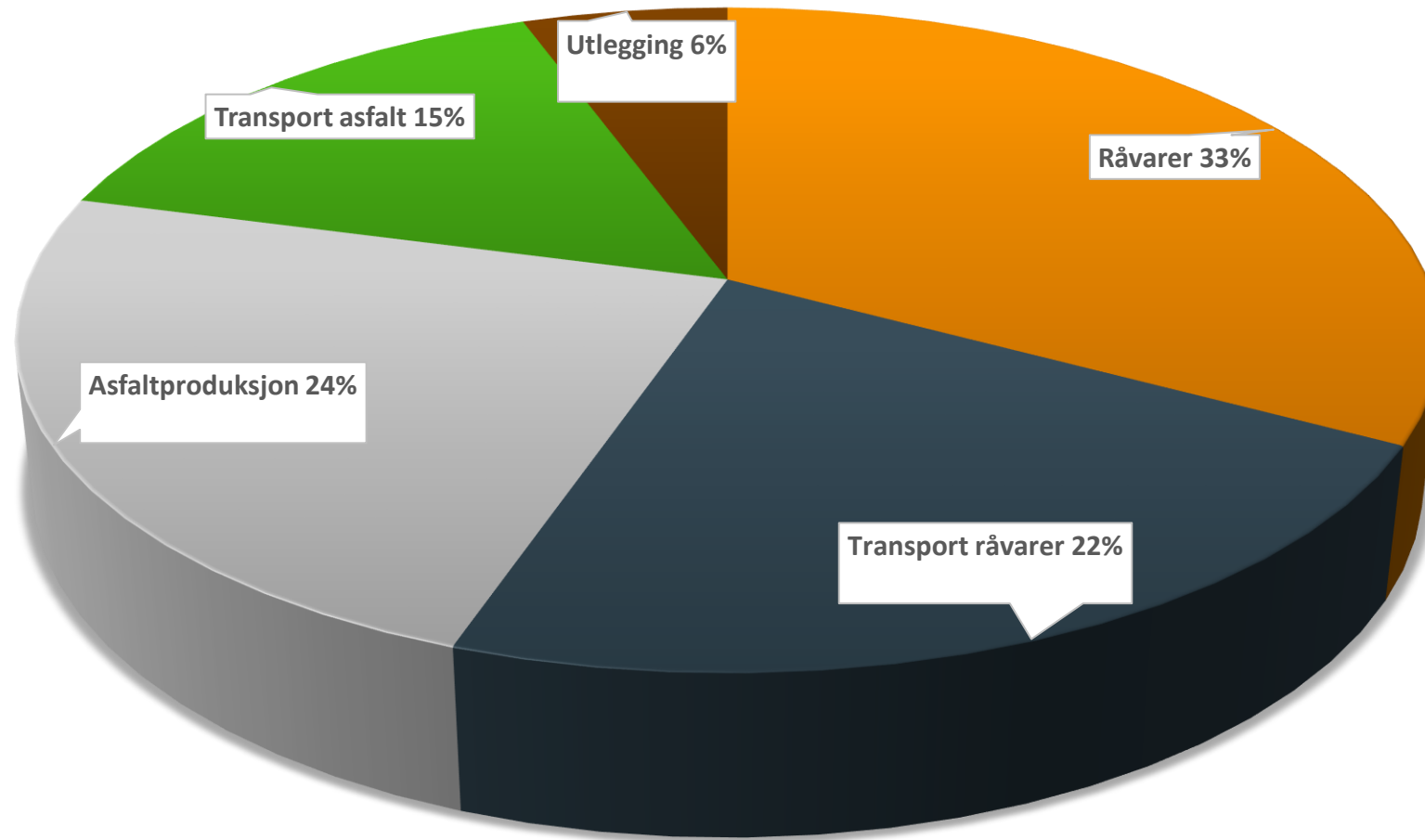




Tiltak for å redusere CO2

- **Levetid!!**
- **Produksjon av asfalt**
 - Energitype oppvarming
 - Fuktinnhold tilslag
 - LTA - lavtemperaturprodusert asfalt
- **Bitumen**
 - Gjenbruk av asfalt
 - Biogent bindemiddel
- Kortreist stein
- Transport
 - Råvarer, asfalt
 - Lengde, drivstoff, bil/båt

Fordeling CO2, 50% reduksjon A1 og A3



Resultat 2022

- Total kontraktsum 1.048 mill kroner inkl. mva
 - Knap 700 000 tonn asfalt
- 27 kontrakter
 - 20 kontrakter vektet på utslipp av CO2
 - 4 kontrakter tildeles på laveste årskostnad ut fra CO2-utslipp, levetid
 - 2 kontrakter har krav til min 50% LTA
 - 1 kontrakt med fradrag for kvalitet-/miljøforbedrende tiltak
- 7 kontrakter tildeles på annet enn laveste pris
 - 2 kontrakter levetid/CO2
 - 5 kontrakter CO2
 - Ekstra »kostnad» 6,743 mill kr (netto)



