

# Consolis Parman ilmastotavoitteet

Vuosiraportti  
2022

Consolis Parman **PARMA Concrete Care™** -vastuullisuusohjelman mukaisena ympäristötavoitteena on betonisten valmisosien mahdollisimman ekologinen valmistus. Lähtökohtana on jatkuvan parantamisen periaate. Konkreettisenä tavoitteena on yhtiön hiilidioksidipäästöjen viiden prosentin vähennys vuosittain. Tämä tarkoittaa yhtiön päästöjen puolittamista vuoteen 2035 mennessä.

Lähtötasona on vuosi 2020, jolloin Parman kokonaispäästöt olivat 148 731 CO<sub>2-ekv</sub> tonnia (tn). Kokonaispäästöt ovat volyyminsidonnaisia ja siksi vähennystavoitteen mittarina käytetään ominaispäästölukua.

Lähtötasona käytettävä vuoden 2020 ominaispäästö-luku oli 167 CO<sub>2-ekv</sub> kiloa tonnia kohden.

## Tulokset 2022

Parma onnistui vuonna 2022 pienentämään yhtiön hiilidioksidio ominaispäästöjä 2,7 prosenttia vuoteen (2021) verrattuna. Parman ominaispäästö-luku vuonna 2022 oli 151,0 CO<sub>2-ekv</sub> kiloa tonnia kohden (2021: 155,1). Vuoteen 2020 verrattuna ominaispäästöt ovat vähentyneet yhteensä 9,6 prosenttia kahdessa vuodessa.

## Merkittävimmät päästövähennykseen vaikuttavat tekijät

Parman tuotantomäärät kasvoivat vuonna 2022 merkittävästi vuoteen 2021 verrattuna. Yhtiön ominaispäästöjen vähenemiseen vaikuttivat eniten sementin tehokkaampi käyttö ja tuotantoyksikköä kohden käytetyn energian pieneneminen.

Sementin käytöstä aiheutuvat ominaispäästöt pieneni-vät 2,8 CO<sub>2-ekv</sub> kiloa tonnia kohden ja energiankäytöstä aiheutuvat ominaispäästöt laskivat yhdellä kilolla tonnia kohden. Raaka-aineiden ja valmiiden tuotteiden kuljetuksista aiheutuneet ominaispäästöt pieneni-vät 0,3 kilolla tonnia kohden.

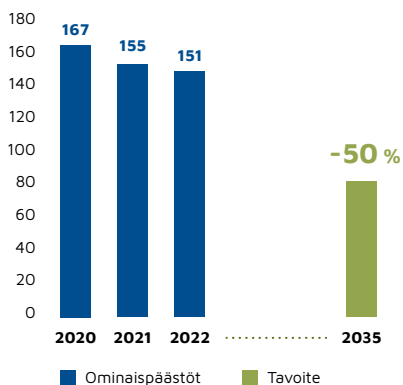
Raskaammin raudoitettujen tuotteiden osuuden kas-vun myötä raudoitteiden osuus ominaispäästöistä kas-voi 0,3 kilolla tonnia kohden vuoteen 2021 verrattuna.

## Parman vähähiiliset tuotteet

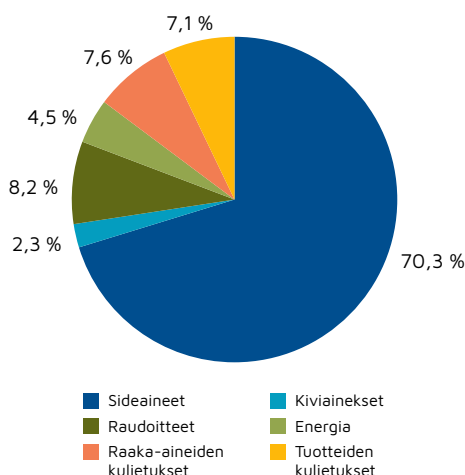
Parman vähähiilisten tuotteiden osalta merkittävin edistysaskel oli YIT:n lokakuussa 2022 tekemä päätös siirtymisestä asuntotuotannossaan Parman vähähiili-siin ontelolaattoihin.

Rakentamisvaiheen päästöjen osuus rakennuksen elinkaaren aikaisista päästöistä kasvaa energia-teollisuuden vihreän siirtymän myötä. Rakentamis-vaiheen päästöistä valtaosa aiheutuu rakennus-materiaaleista, minkä johdosta vähähiilisten tuotteiden ja ratkaisujen käytön lisääminen on tulevien vuosien merkittävin koko rakennusteollisuuden päästö-vähennysten mahdollistaja.

Ominaispäästöt CO<sub>2-ekv</sub>/tn



Päästöjen jakautuminen



CONSOLIS

PARMA

[www.parma.fi](http://www.parma.fi)