

Consolis Parman ilmastotavoitteet

Vuosiraportti
2021

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

Lähtötasona on vuosi 2020, jolloin Parman kokonaispäästöt olivat 148 731 CO₂-ekv tonnia (tn). Kokonaispäästöt ovat volyyminsidonnaisia ja siksi vähennystavoitteen mittarina käytetään ominaispäästölukua, mikä kertoo paremmin saavutetuista tuloksista. Vuoden 2020 ominaispäästöluku oli 167 CO₂-ekv kiloa tonnia kohden.

Tulokset 2021

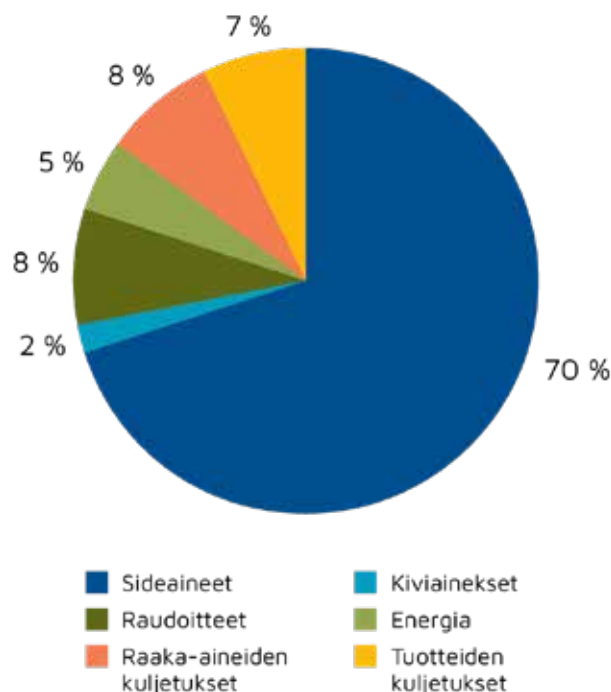
Parma onnistui vuonna 2021 pienentämään yhtiön hiilidioksidipäästöjä seitsemän (7) prosenttia edellisvuoteen (2020) verrattuna. Parman kokonaispäästöt vuonna 2021 olivat 126 380 CO₂-ekv tonnia (tn). Ominaispäästöluvuksi muutettuna tämä tarkoittaa 155 CO₂-ekv kiloa tonnia kohden.

Merkittävimmät päästövähennyksen vaikuttavat tekijät

Suurin päästöjen vähentämisvaikutus syntyi **PARMA Green™** -teknologiaan perustuvasta betonimassojen kehittämisestä. Ympäristöystävällisempiin sementtilaatuihin siirtyminen ja sementtiä korvaavien sideaineiden osuuden lisääminen betonimassoissa pienensivät sementinkäyttöön liittyviä päästöjä noin seitsemän prosenttia.

Kuljetusten osalta siirryttiin käyttämään rakentamisen päästötietokannan lähdearvoja. Kuljetuksiin liittyvät ominaispäästöt pienenivät tarkentuneiden lähdearvojen takia noin 23 prosenttia.

Tuotannon raskaamman tuotevalikoiman osuuden kasvun takia raudoitusten ja energiankäytön osalta päästöt kasvoivat noin 15 prosenttia.



Parman vähähiiliset tuotteet

Parma toi vuonna 2021 markkinoille kattavan vähähiilisten tuotteiden valikoiman. Parman vähähiilisille ontelolaatoille, seinäelementeille ja runkotuotteille on laadittu kolmannen osapuolen verifioimat ympäristöselosteet (EPD).

Vähähiilisten tuotteiden ja ratkaisujen käytön lisääminen rakentamisessa on tulevien vuosien merkittävin päästövähennysten mahdollistaja.

CONSOLIS

PARMA

www.parma.fi