



# Vastuullinen valmisbetoni

Kompensaatiomenettelyn valinta



# Ruskon Betoni konserni

- Perheomisteinen oululaisyhtiö
- Suurin kotimainen valmisbetonin valmistaja
- Emoyhtiön lisäksi konserniin kuuluu sisaryhtiö Kibe Oy sekä 5 tytäryhtiötä
- 37 valmisbetonitehdasta
- Vuonna 2021 tuotettu yli 680 000 kuutiometriä valmisbetonia
  - Määrällä valaisi 6 kertaa Eduskuntatalon kokoisen betonimöykyn



# Valmisbetonin CO<sup>2</sup>-päästöt

- Sementin tuotanto n. 2% Suomen kokonaishiilidioksidipäästöistä (2 tehdasta)
- Yli 82 prosenttia valmisbetonin päästöistä muodostuu jo käytetyn sementin valmistuksesta\*
- Konsernin valmisbetonin päästöistä sementin osuus on 146000 CO<sup>2</sup>-t



# Miksi kompensointi?

- Reseptiikan muokkaamisella ja esim. sideainesementin korvaamisella masuunikuonalla voidaan vähentää tuotteen kokonaispäästöjä jopa 35-40%, mutta päästötaso on edelleen kestävämmällä tasolla.
- Pelkkien päästömaksujen sijaan yrityksen tavoitteena oli lähtökohtaisesti kyetä tarjoamaan tuotteita, joiden pienemmät päästöt tai hiilineutraalius saavutetaan hiilensidonnan myötä.



# Kompensaatio- mekanismin valinta

- Vuonna 2020 aloimme etsiä yrityksen arvoihin ja toimintaperiaatteisiin nojaten kompensointimekanismia ja –palvelua.
- Kirjavan kentän ja jopa oikeuskäsittelytapausten viidakossa muotoutui tärkeimmät periaatteet valinnalle
  - Avoimuus
  - Mitattavuus
  - Uskottavuus
- Saman vuoden kesällä aloitettiin yhteistyö kotimaisen Rakeistus Oy:n kanssa Hiilinielurekisteri-palvelun osalta.



# Hiilinielurekisteri

- Hiilinielurekisteri on kotimainen päästökompensointipalvelu, jossa lisätään vajaakasvuisten metsämaiden hiilen sidontaa kiertotaloustuhkalla ja lannoitettu ala varataan hiilinieluksi sopimuksen mukaisesti 15 tai 20 vuoden ajaksi. Hiilinielurekisteri mahdollistaa niin yksityisasiakkaiden kuin suurkohteiden hiilidioksidikompensoinnin.\*
- ISO 14064-2:2019 sertifioitu
- Tärkeimpänä valinnassa alueellisen lisäarvon muodostaminen, sertifiointi sekä avoin ja mittauksin todettava seuranta.
- Ruskon Betonin arvojen mukaisesti mekanismi tarjoaa mahdollisuuden tarttua globaaliin ongelmaan kotimaisella ratkaisulla, jonka taloudellinen lisäarvo jakaantuu metsien pienomistajista lähtien koko rakennusteollisuuteen sekä kansantalouteen metsäsektorin osalta.



# Vastuullisuus

- Kehitämme konsernissa sementittömiä, kierrätysmateriaalipohjaisia ratkaisuja korvaamaan betonituotteita
- Kehitämme valmistustekniikkaa yhä vähäpäästöisemmäksi
- Tarjoamme reseptiikkakehityksen myötä vähäpäästöisempiä tuotteita
- Voimme kompensaaion myötä tarjota sertifioitua, hiilineutraalia tuotetta jo tänään





**Kiitos ajastanne**