

Betonilla on keskeinen rooli hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamisessa



1 Mikael Fjäder

Hallitusohjelman tavoitteena on saattaa Suomi hiilineutraaliksi vuoteen 2035 mennessä. Tämä on hyvä tavoite, johon tarvitaan sitoutumista ja toimia kaikilta sektoreilta. Rakentamisen saralla rakennuksen koko elinkaaren aikana syntyvät kasvihuonepäästöt on saatava mahdollisimman vähäisiksi. Kestävät ratkaisut ovat yksi tärkeistä keinoista työkalupakissa.

On valitettavaa, että reilujen ohjausinstrumenttien sijasta tuntuu olevan vallalla voimakasta tarvetta ohjata suoraan materiaalivalintoja. Se herättää hämmennystä, koska laskelmien mukaan rakentamisen materiaalivalinnat eivät ole edes osaratkaisua hiilineutraalisuustavoitteeseen pääsemiseksi. Ikävä kyllä materiaalivalinnoilla politikointi vie kylläkin resursseja päästöjen vähentämiseen tähtäävältä kehittämis-työltä. Yksisilmäisen materiaaliyhjäuksen sijaan tarvittaisiin selkeitä päästörajoja ja kaikkiin toimialoihin kohdistuvaa tasapuolista kannustusta löytää uusia ratkaisuja päästövähennysten saavuttamiseksi.

Vähähiilisuuden lisäksi on muitakin ominaisuuksia, joita kestävään rakentamiseen kuuluu. Betoni ei syyttä ole vuosisatojen, ellei peräti vuosihansien kuluessa ansainnut paikkansa käytetyimpänä rakennusmateriaalina, vaan syynä on yksinkertaisesti se, että sillä on monia ylivoimaisia ominaisuuksia. Betoni on todennetusti pitkäikäinen vaatien vain vähäistä huollon tarvetta. Materiaalin massiivisuuden myötä saavutetaan energiatehokkuutta, hyvää sisäilmaa ja lämpöviivyyttä. Betonin luontaisena ominaisuutena on myös sisäänrakennettu kosteudenkestävyys, ääneneristävyyys ja palonkestävyys. Lisäksi betoni on materiaalina täysin kierrätettävä, ja se sitoo itseensä hiilidioksidia ilmasta. Kaikki vaikuttaa kaikkeen.

Betoniteollisuuden toimijat yhdessä sementtiteollisuuden kanssa haluavat tuoda oman kortensa kekoon ja enemmänkin. Ala on tähän mennessä vähentänyt päästöjään yli viidenneksen, ja matka jatkuu. Olemme käynnistäneet useita kehityshankkeita vuoden 2035 tavoitteeseen pääsemiseksi. Edistystä tapahtuu niin tuotantoteknologisten ratkaisujen kuin reseptikehityksenkin saralla ja monia innovaatioita on tulolla. Tämän rinnalla haluamme vaalia betonin erinomaisia ominaisuuksia, jotka osaltaan vähentävät rakennuksen elinkaaren aikaista energian- ja materiaalikäytön tarvetta.

Tehdään yhdessä työtä kohti hiilineutraalia Suomea!

Mikael Fjäder

Puheenjohtaja
Betoniteollisuus ry

Concrete's role is crucial in achievement of carbon neutrality goals

The goal specified in the Government Programme is to make Finland carbon neutral by 2035. This is a good goal that requires commitment and actions from all sectors. In the field of construction, the greenhouse emissions generated during the entire lifecycle of a building must be brought to an as low level as possible. Sustainable solutions are an important part of the toolbox needed for this.

It is unfortunate that instead of fair steering instruments, there seems to be a prevalence of a strong need to directly guide material choices. This invites confusion, since calculations show that building material choices are not even a part of the solution for the achievement of carbon neutrality. However, making material choices a political means unfortunately takes up resources from development efforts aiming at reducing emissions. Instead of a one-eyed focus on guiding material choices, what is needed is clear emission limits and equal encouragement offered to all sectors to find new solutions to achieve emission reductions.

Low carbon effect is not the only aspect of sustainable construction. There is good reason why concrete has earned its position as the most widely used building material over the centuries, maybe even over the millennia. It simply has numerous outstanding properties. The longevity and low maintenance need of concrete are proven facts. The massiveness of the material helps achieve energy efficiency, good indoor air quality and thermal comfort. Moisture resistance, sound insulation and fire resistance are also inherent qualities of concrete. Furthermore, concrete is a fully recyclable material and absorbs carbon dioxide from the air. Everything impacts on everything.

Operators in the concrete industry, together with the cement sector, are ready to pull their own weight, and then some. So far, the industry has reduced its emissions by more than a fifth, and the journey continues. We have launched several new development projects to ensure the achievement of the 2035 goal. Progress is occurring in terms of both solutions for production technology and development of concrete mixes, and many innovations are on the way. Alongside all this, we wish to foster concrete's excellent properties which for their part contribute to reducing the demand for energy and material consumption during the lifecycle of a building.

Let's work together towards a carbon neutral Finland!

Mikael Fjäder

Chairman, Association of Concrete Industry in Finland