

OHJE HIILIJALANJÄLKILASKENTAAN POIKKEAMAN HAKEMISESSA LAMMENRANNAN KAAVA-ALUEELLA

POIKKEAMAN HAKEMISEN PERIAATE

- Poikkeamaa voi hakea puurakenteille vaihtoehtoisten materiaalien käyttöön, jos vaihtoehtoisen ratkaisun materiaalien valmistusvaiheen (A1-A3) hiilijalanjälki on 20 prosenttia pienempi kuin vastaavan perinteisen betonikerrostalon.
- Tämä tulee todentaa hiilijalanjälkilaskennalla, jossa verrataan ehdotettua vaihtoehtoa perinteiseen betonikerrostaloon.

OHJEITA LASKENTAAN

- Perustapauksella ja esitetyllä vaihtoehdolla tulee olla sama massoittelu, aukotus, huoneistoala ja kerrosten määrä.
- A1-A3 vaiheesta ei vähennetä materiaalien eloperäistä hiilivarastoa, jotta vertailu on tasapuolinen, kun elinkaaren vaihetta C ei huomioida.
- Vertailu ja sen raportointi tulee tehdä Ympäristöministeriön (YM) vähähiilisyyden arviointimenetelmällä ja Helsingin kaupungin ohjeen mukaisesti.
- Vertailussa tarkastellaan vain rakennuksen osuutta YM vähähiilisyyden arviointimenetelmän rajauksen mukaisesti, eli rakennuspaikka (ml. perustukset) rajataan laskennan ulkopuolelle.
- Perinteinen betonirakennus määritellään seuraavasti:
 - betonielementtirunko
 - tiilijulkisivu
 - kevytsoraeristeinen tasakatto.
- Talotekniikassa käytetään kansallisen päästötietokannan taulukkoarvoa tarvittavin lisäyksin eli huomioidaan sen lisäksi ne järjestelmät, jotka eivät taulukkoarvoon sisälly (esim. lämmöntuotantojärjestelmä). Molemmissa vaihtoehdoissa huomioidaan samat energiajärjestelmät.
- Laskennassa käytetään lähtökohtaisesti kansallisen päästötietokannan konservatiivisia arvoja tai tiedossa olevien tuotteiden EPD-tietoja. Laskennassa voidaan käyttää lähtökohtaisesti vain sellaisia EPD:itä, jotka täyttävät asetuksen vaatimukset. Muita päästötietoja käytetään vain, jos tuotteelle ei ole EPD:tä tai kansallisesta päästötietokannasta ei löydy tietoa. Betoniyhdistyksen vähähiilisyysluokituksen mukaiset GWP-arvot hyväksytään.

TULOSTEN JA LÄHTÖTIETOJEN RAPORTOINTI

Raportointi - Excelin mukaisesti ja sen lisäksi laskentaohjelman tulosraportit, joissa näkyy käytetyt päästötiedot erikseen molemmille laskentatapauksille.