

lomit.fi

**Puurakentamisen
hiilijalan- ja kädenjälki**



- Energia-alan osaaja
- Päästölaskenta osana palveluita
- Nuorten (vastavalmistuneita, opiskelijoita) työllistäminen tärkeää Edistetään osaamista ja asiantuntemusta
- Uusia osaajia alalle, mahdollisuus työkokemuksen kerryttämiseen

Näihin haluamme vaikuttaa:

- Koko ympäristö:
Ilmakehä, maaperä, vesistöt, biosfääri
- Kehityksen edistäminen

Laskenta

- Kertoo rakennuksen elinkaaren aikaiset päästöt sekä ilmastohyödyt koko elinkaaren ajalta (rakentamisvaiheesta purkuun)
- Päästöjä kuvaa hiilijalanjälki, joka ilmaistaan positiivisena lukuna
- Ilmastohyötyjä kuvaa hiilikädenjälki, joka ilmaistaan negatiivisena lukuna

Negatiivinen luku -
Positiivinen vaikutus +

Positiivinen luku +
Negatiivinen vaikutus -



- Hiilinielut
- Hiilivarastot
- Ylijäävä uusiutuva energia
- Kierrättämisen ja uudelleenkäytön hyödyt

- Rakentaminen
- Energian käyttö
- Kunnossapito
- Veden käyttö
- Purkaminen

Miksi laskentaa tehdään?

- Vaaditaan tulevaisuudessa lainsäädännön ohjauksella, mutta enemmän painaa käytännön hyödyt
- Tulevaisuuden mittari kustannuksien rinnalle
- Ei huomioida pelkästään hintaa, vaan myös päästövaikutukset
- Kun laskenta toteutetaan varhaisessa vaiheessa voidaan tehdä kustannustehokkaita, mutta myös vähähiilisiä ratkaisuja

Miksi laskentaa tehdään?

- Ratkaisuja tehdessä otetaan huomioon vähähiilisyiden näkökulma
- Kun päästöt tuodaan näkyviin, voidaan niihin vaikuttaa kustannustehokkaasti
- Päästöjä vähentämällä ilmastonmuutoksen hillintä
- Mahdollisuus ja halu vaikuttaa
- Maine
 - kuluttajat tietoisia ja kiinnostuneita

Puurakentamisen merkitys

- Meille on tärkeää toimia suunnannäyttäjänä, tarvitaan uusia uusiutuvia sekä vähähiilisiä ratkaisuja
- Tekemämme vertailulaskelmat betoni- ja puuratkaisujen välillä puhuvat puurakentamisen puolesta
- Puurakentamisella hiilijalanjälki muita rakennustapoja pienempi
- Kun otetaan mukaan hiilikädenjälki, nousee merkitys entisestään

- Puu sitoo hiiltä ja hiili säilyy puurakenteissa pitkään
→ hiilikädenjälki kasvaa
Rakennusmateriaali, joka raaka-aineena uusiutuva
- Puulla pieni jalanjälki sekä suuri kädenjälki
→ vähähiilisyys
- Rakentamisvaiheen päästöihin helppo vaikuttaa
- Suunnittelulla on suuri merkitys ja puun valinta rakentamiseen on suotavaa

Yhteystiedot

- Toimitusjohtaja Ari Järvinen
 - 040 538 1869
 - ari.jarvinen@lamit.fi
- Päästölaskenta: Elisa Leino
 - elisa.leino@lamit.fi