

JÄNNITTÄÄKÖ PUURAKENTAMINEN?

Puurakentamisen hankepaja

Sorvaa sopivat ratkaisut,
tunnistaa riskit ja säästää
hankekustannuksissa.





***"Rakennusta
ei voi tehdä
puusta!"***

***"Pakko tehdä
puusta!"***

***"Täytyy valita tämä
puurunkokonsepti!"***

***"Ei koskaan
liimapuurunkoa!"***

Yhtä yleispätevästi oikeaa valintaa tai ratkaisua puurakentamiseen liittyen ei ole olemassa.

Kehitimme siksi kohdekohtaisen, ja moniammatillisen konsulttipalvelun, joka ratkaisee puurakentamiseen liittyvät kysymyksesi ilman vastakkainasettelua ja helpottaa päätösten tekemistä. Puusta – vai sittenkin jostakin muusta?

Rakennuttajan dilemma: puusta vai jostakin muusta?



Puulla voi parantaa kohteen arvoa.

Puu on sekä kantava että lämpöä eristävä rakennusmateriaali, joka lisää kohteen arkkitehtuurista ja mielikuvallista arvoa.



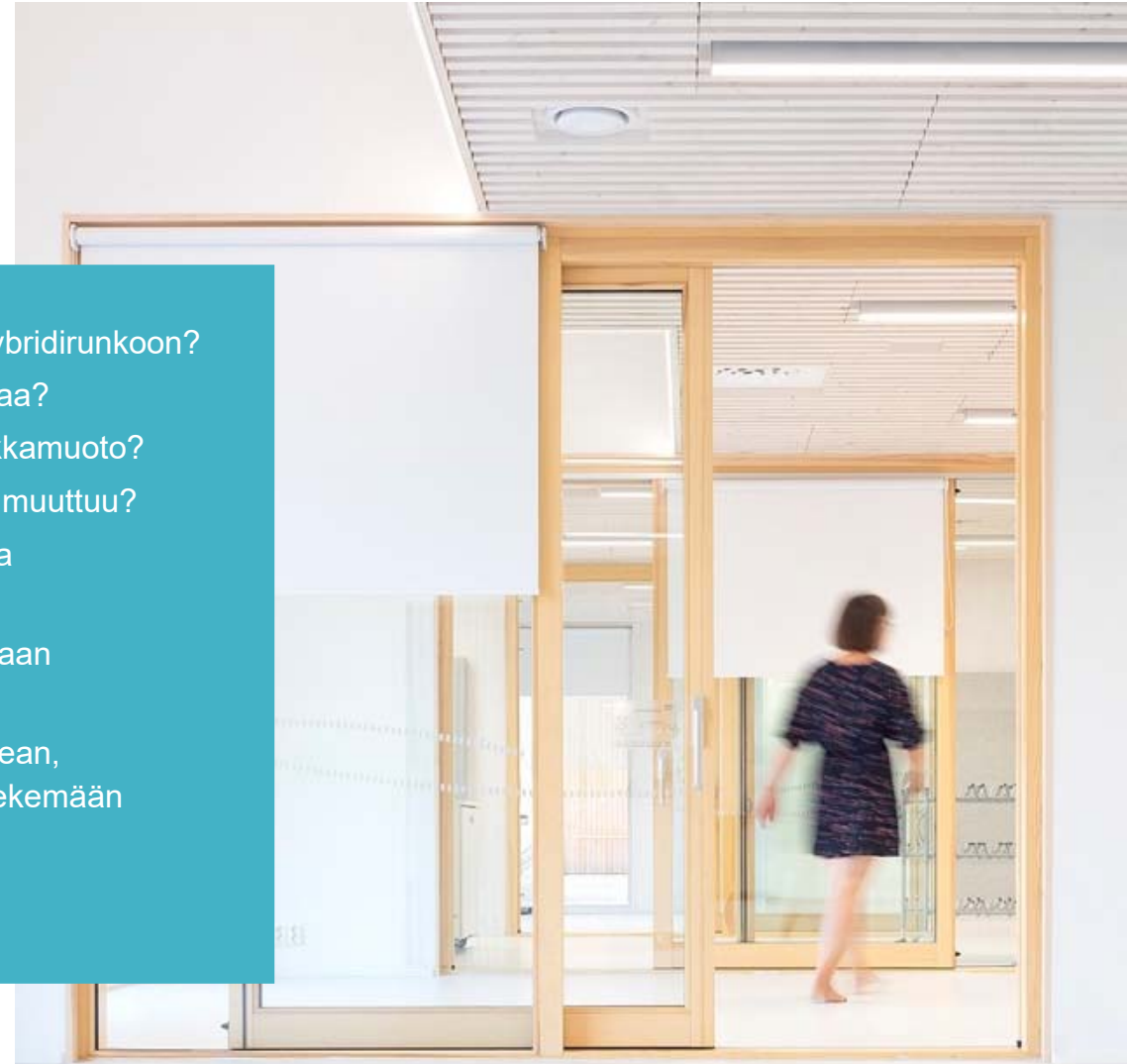
Kestävää kehitystä ei voi sivuuttaa.

Puurakentaminen tarjoaa vaihtoehdon materiaaleihin sitoutuneiden hiilipäästöjen pienentämiseksi.

**Puurakentaminen
on houkutteleva
vaihtoehto monissa
hankemuodoissa
mutta...**

Puurakentaminen jännittää.

- Kannattaako rakentaa puusta?
- Mitä rakentaminen maksaa?
- Mitä seikkoja hanke-suunnittelussa on tärkeä tietää?
- Mitä virheitä täytyy välttää?
- Mikä runkovaihtoehto soveltuisi parhaiten, millä kustannuksilla ja millä reunaehdoilla?
- Mitä rakennejärjestelmää käyttäisi?
- Mikä soveltuu korkeaan rakentamiseen?
- Milloin syytä nojata hybridirunkoon?
- Kannattaako kilpailuttaa?
- Mikä olisi sopivin urakkamuoto?
- Miten hankeaikataulu muuttuu?
- Mitä ovat ympäristö- ja hiilijalanjälkihyödyt?
- Miten akustiikka saadaan toimimaan!?
- Pystyykö tämän (korkean, vaikuttavan, uniikin) tekemään puusta?





Hankekehittäjän ja rakennuttajan ongelmana

1. Omaa kokemusta on vähän tai ei ollenkaan.
2. Tietopohja päätösten tekemiseksi on heiveröinen.
3. Arvontuottoon, kustannuksiin, aikatauluun, toteutettavuuteen ja toteutustapoihin liittyy paljon kysymyksiä suunnittelun ja rakennuttamisen ja työmaaprosessin näkökulmista.
4. Ulkopuolisen, kaikki näkökulmat kattavan asiantuntemuksen ostaminen on kallista – etenkin jos ollaan vasta ideointivaiheessa.
5. Benchmark-tietoa on vaikea hankkia.

Miten puurakentamisen hankepaja ratkaisee ongelman?



Kustannustehokkaasti ja ketterästi yhdessä pajassa

Puolikkaan työpäivän hankepajaan kokoontuvat kanssasi puurakentamisen hankkeissa kouliintuneet arkkitehdit, rakenne- ja talotekniikan osaajat, rakennuttajakonsultit sekä elinkaariasiantuntijat.



Kokemus ja verrokit oman hankkeesi hyödyksi!

A-Insinöörien kehittämä selkeä konsulttipalvelu kokoaa laaja-alaisen puurakentamisen asiantuntijaverkoston ratkomaan kysymyksesi hankkeen ideointi-, kehitys- tai -suunnitteluvaiheessa.



Asetat selkeän ja punnitun tien eteenpäin

Hankepajan pohjalta hahmotat haasteet ja mahdollisuudet, saat lisää varmuutta ja osaat tehdä tietoisia ja perusteltuja päätöksiä juuri omaa hankettasi koskien – ketterästi, kustannustehokkaasti ja kustomoidusti.



Työpajan pohjalta hahmotat haasteet ja mahdollisuudet, saat lisää varmuutta ja osaat tehdä tietoisia ja perusteltuja päätöksiä.

- Saat perustelut päätöksenteolle – puusta tai sittenkin jostakin muusta.
- Hiot hankeideaasi tai -suunnitelmaasi oikeaan suuntaan.
- Lisäät aikataulu- ja kustannusymmärrystä.
- Tiedät, millaisen vision voit toteuttaa.
- Valitset soveltuvimmat puurunkoratkaisut.
- Tunnistat riskit.
- Selkeytät hankkeen tavoitteet.
- Saat monialaista, kokemusperäistä tietoa helposti ja vaivattomasti.
- Kehityt puurakentamisen asiantuntijana.

Puurakentamisen hankepaja pystyyn!

1. Varaa puuhankepaja

Varaa netissä ains.fi/puurakentamisen-hankepaja ja kerro perustiedot kehitteillä tai jo meneillään olevasta hankkeestasi.

Otamme sinuun yhteyttä hankepajan sopimiseksi.

2. Kokoamme tiimin ja järjestämme työpajan

Puolikkaan työpäivän työpajaan kokoontuu kanssasi asiantuntijatiimi arkkitehdeistä ja rakennesuunnittelijoista elinkaariasiantuntijoihin.

Tuomme työpajapöytään tuoreimman tiedon ja asiantuntevia vastauksia siitä, mitä puurakentamisen valitseminen hankkeessasi tarkoittaa.

3. Tuotamme tulosraportin ja suositukset

Tulosraportti sisältää ratkaisuehdotukset ja suositukset hankkeen edistämiseksi, mm. lähtötiedot hankesuunnitelmaan tai kaavoitusvaiheeseen, runkomateriaali sekä -järjestelmävaihtoehdot, kustannusohjausta ja kumppanuusehdotuksia.

Hankepajan hinta on 2 000–5 000 euroa (alv 0%) laajuudesta riippuen. Jos et ole tyytyväinen hankepajan antiin, emme lähetä siitä laskua.

Miksi A-Insinöörit?



A-Insinöörit on kokonaisvaltainen asiantuntijatalo, jonka arkkitehteillä, teknisillä suunnittelijoilla, rakennuttajilla ja elinkaariasiantuntijoilla on vankka kokemus monista puurakentamisen kärkihankkeista.



A-Insinööreistä löytyy puurakentamisen tuorein tekninen ja taloudellinen osaaminen. Olemme Suomen kovatasoisin asiantuntija mm. akustiikan ja kustannuslaskennan alueilla.



Nojaamme kattavaan dataan, digitaalisiin laboratorioihin ja suunnitteluautomaatioon puurakentamisen vaihtoehtojen kartoittamisessa ja ongelmien ratkaisussa.



Kiinnostuitko? Varaa hankepaja!
ains.fi/puurakentamisen-hankepaja



Henri Salonen
Puurakennesuunnittelun kehityspäällikkö
p. 040 528 5619
henri.salonen@ains.fi

