

Kuntalaisaloite: Nakkilan uuden koulurakennuksen toteuttaminen hirsirakenteisena

Kh 05.05.2025 § 78
86/00.02.01/2025

Kuntaan on saapunut seuraava kuntalaisaloite:

Esitän kuntalaisaloitteena, että Nakkilan kunta harkitsisi uuden koulurakennuksen toteuttamista kokonaan hirrestä rakennettuna. Tällainen ekologinen ja sisäilmaltaan laadukas hirrestä valmistettu koulurakennus lisääisi kunnan vetovoimaa erityisesti lapsiperheiden keskuudessa ja tarjoaisi oppilaille sekä henkilökunnalle terveellisen oppimisympäristön. Uusi hirsikoulu nostaisi Nakkilan imagoa merkittävästi myös valtakunnallisella tasolla.

Perustelut:

Ekologisuus: Hirsi on uusiutuva luonnonmateriaali, jonka hiilijalanjälki on pienempi verrattuna betoniin. Hirsirakennus toimii hiilivarastona, mikä tukee kunnan ympäristötavoitteita.

Terveellinen sisäilma: Massiivipuu tasaa luonnostaan ilman kosteutta, mikä parantaa sisäilman laatua ja vähentää sisäilmaongelmien riskiä. Esimerkiksi Äänekoskella Koiviston hirsikoulun rehtori on todennut, että hirsikoulussa on miellyttävä akustiikka ja hyvä sisäilma.

Vetovoimaisuus: Moderni hirsikoulu voi toimia kunnan vetovoimatekijänä, houkutellen uusia asukkaita ja lisäten alueen arvostusta. Pudasjärvellä maailman suurin hirsikoulu on saanut laajaa huomiota ja parantanut kunnan imagoa.

Esitän, että Nakkilan kunta selvittää hirsirakenteisen koulun toteuttamismahdollisuudet ja vertailee sen kustannuksia sekä hyötyjä perinteiseen betonirakentamiseen nähden.

Lisätiedot

Referenssit:

Koiviston koulu, Äänekoski: 1200 neliömetrin hirsikoulu 100 oppilaalle, valmistunut vuonna 2019.

<https://www.honka.fi/fi/blog/2020/03/30/aanekoskelle-nousi-uusi-kylakoulu-hirresta/>

Virtain yhtenäiskoulu, Virrat: Hirsirakenteinen koulu noin 500 oppilaalle, valmistunut syyslukukaudelle 2021.

<https://www.honkatalot.fi/uutiset/virtain-uusi-yhtenaiskoulu-rakennetaan-honkatalojen-hirresta/>

Pudasjärven hirsikampus: 9 806 neliömetrin koulu, jossa toimii ala- ja yläkoulu sekä lukio, valmistunut vuonna 2016. Rakennuttajana toimi Pudasjärven kaupunki, ja hirsirungon toimittajana oli Kontiotuote Oy.

<https://puuinfo.fi/arkkitehtuuri/paivakodit-ja-koulut/pudasjarven-hirsikampus/>

Lukio ja kulttuuritalo Monio, Tuusula: Rakenteilla oleva monitoimitalo, joka yhdistää lukion, kansalaisopiston ja taiteen perusopetuksen tilat. Hirsitoimittajana toimii Kontiotuote Oy.

<https://www.lujatalo.fi/ajankohtaista/2021/05/12/4966/>

Kustannusarvio: Karelia-ammattikorkeakoulun selvityksen mukaan hirsirakenteisten koulujen kustannukset voivat vaihdella merkittävästi, ollen edullisimmillaan noin 2 211 euroa neliömetriltä ja korkeimmillaan 4 968 euroa neliömetriltä. Betonirakenteisten koulujen kustannukset ovat yleensä tasaisempia. On kuitenkin huomioitava, että hirsirakentamisen kustannukset riippuvat monista tekijöistä, kuten suunnitteluratkaisuista ja materiaalivalinnoista. [https://www.karelia.fi/2024/08/runkomateriaalin-vaikutus-koulurakennuksen-toteutuskust annuksiin-selvitys-viime-vuosina-rakennetuista-kouluista/](https://www.karelia.fi/2024/08/runkomateriaalin-vaikutus-koulurakennuksen-toteutuskust-annuksiin-selvitys-viime-vuosina-rakennetuista-kouluista/)

Esittelijä	Kunnanjohtaja Ojakoski Markus
Päätösehdotus	Kunnanhallitus toteaa kantanaan, että hirsirakentamisen mahdollisuudet tulee huomioida kouluratkaisuja suunniteltaessa.
Päätös	Ehdotus hyväksyttiin.
Täytäntöönpano	kuntalaisaloite.fi, valtuusto (ilmoitusasiat)