

Lemminkäinen

Kokemuksia Pudasjärveltä; kouluvuosi takana, miten hirsikoulu toimii?

Hanna Keskiaho

Hirsitaloteollisuuden syysseminaari

28.11.2017 Helsinki

Lemminkäinen



Mikä ja kuka?

Elinkaarihankkeita, jossa palveluntuottaja Lemminkäinen Talo Oy
Hirsitoimittaja Kontiotuote Oy

Runkomateriaalina massiivipuu, jonka vahvuus 275mm, ei lisäeristystä seinissä

Hirsikampus

- Noin 800oppilaalle koulu, yläkoulu, alakoulu, lukio, kansalaisopisto, liikuntasali
- Pinta-ala 9737m²
- Tilavuus 46 572m³
- Tilaajan budjetti 23m€
- Rakennusaika 5/2014 – 6/2016
- Ylläpitojakso 6/2016 – 6/2041



Hirsikartano

- Tehostetun palveluasumisen yksikkö, 54huonetta/asikaspaikkaa
- Pinta-ala 2640m²
- Tilavuus 8033m³
- Tilaajan budjetti 6,65m€
- Rakennusaika 11/2015 – 11/2016
- Ylläpitojakso 11/2016 – 6/2036



Hanna Keskiaho

- Molemmissa hirsiprojekteissa mukana investointivaiheessa (hankintoja, suunnittelunohjausta, viestintä... jne.)



Pudasjärvelle maailman suurin hirsikoulu

POHJOLAN SANOMAT

Pudasjärven hirsikoulu on ollut
vetonaula jo rakennusaikanaan

ILTA-SANOMAT

Maailman isoin hirsikoulu!

700 oppilasta aloitti tiistaina Pudasjärvellä hirsikampuksella. Hirsi voisi auttaa
homepulmissa, mutta EU:n energiategokkuusvaateet uhkaavat rakentamista.

KALEVA.fi

Pudasjärven hirsikoulu-
kampuksen rakentaminen
on käynnissä

TYKKÄÄ 16 KOMMENTOI 31 JAA: 45



MITEN JATKO

Hirsikoulu avasi ovensa
Pudasjärvelle. "Beconra-
kennusten takia
jouduimme tekemään"

Rakennuslehti

Maailman suurin hirsikoulu kampus valmistuu Pudasjärvelle

Arkkitehti Pekka Lukkaro
maamerkin, josta on haettu
teita Australiaan asti

ILTA-SANOMAT

Loppu homeongelmille: Koulu, jossa voi hengittää

Keskiviikko 17.8.2016 klo 13.42

IIJOKI SEUTU

Maailman suurin hirsirakennus valmistumaisillaan – puukoulu kiinnostaa Australiaa myöten

Pudasjärven hirsinen koulukompleksi valmistuu ensi keväänä. Jättimäinen
puurakennusprojekti on houkutelut lijojen rannalle tuhatkunta tutustujaa ympäri
maailman.

Katso mistä puhut.

Pudasjärven uusi hirsikoulu avattiin – rankkasade ei hillinnyt iloa

Keskiviikko 10.8. klo 15.59

Maailman suurin hirsikoulu nousee Pudasjärvelle – ja voi ratkaista homeongelmat

Hengittävä hirsirakenne voisi ratkaista yleiset kosteusongelmat

KOTIMAA 19.1.2015 2:00 Päivitetty: 19.1.2015 5:42

Tapio Mainio HELSINGIN SANOMAT



HS

Maailman suurin hirsikoulu avasi ovenssa Pudasjärvellä – hirrestä toivotaan ratkaisua rakennusten homeongelmiin

Lemminkäinen

Hirsikampus lumosi presidentin – Baden-Württembergin maapäiväpresidentti Muhterem Aras vei tukun ideoita Saksaan

Martta Oinas-Panuma 24.5.2017



MAASEUDUN TULEVAISUUS

Sivu Metsä Maatalous MT-TV Hevoset Puheenaiheet Kantri Suomalainen Maaseutu

Metsä

Maailman suurin hirsikoulu ihastutti kiinalaisia

Metsä 25.08.2016
Suvi Niemelä

Pudasjärven hirsikampus herätti kysymyksiä paloturvallisuudesta ja rakentamiskustannuksista.

PEKKA FALI



Pudasjärven hirsikampus on suuri nähtävyys.



VIELÄKIN EPÄILYTTÄÄ



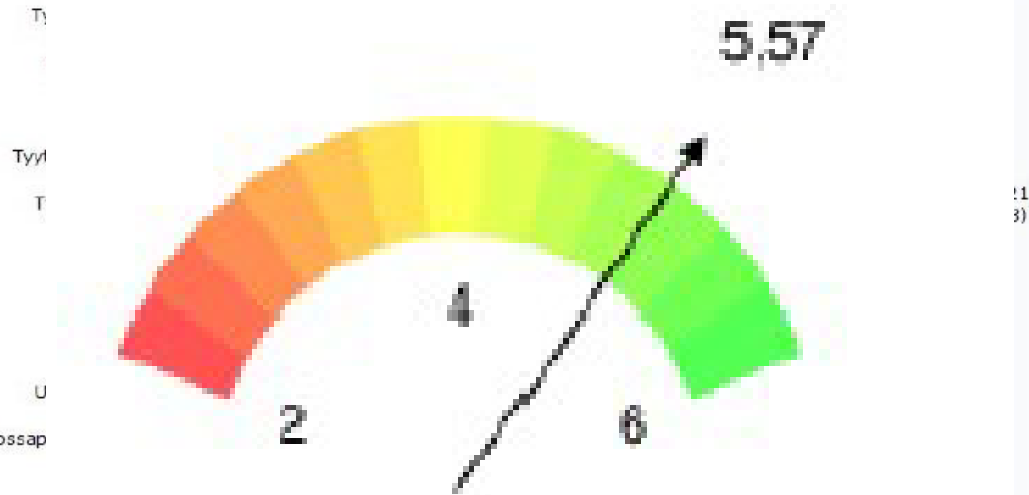
Pudasjärvi investoi moderniin hirsikampukseen – koululaisten sisäilmaoireet loppuivat kuin seinään

Pudasjärvi julistautui Suomen hirsipääkaupungiksi – Hirsikampus veti pääministeri Sipilän sanattomaksi

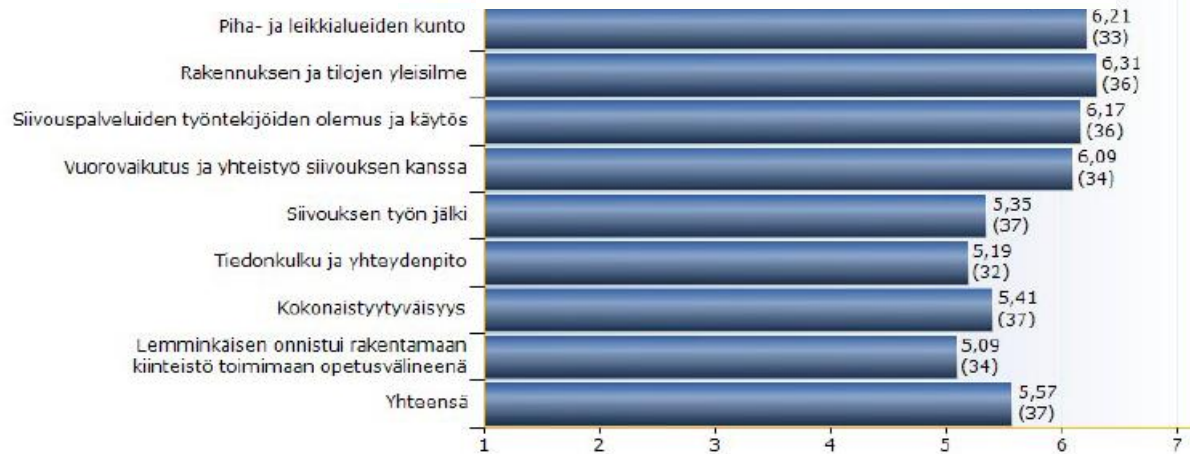
Valmistumisen jälkeen noin 7000 – 7500 vierailijaa!



Asiakastyytyväisyys

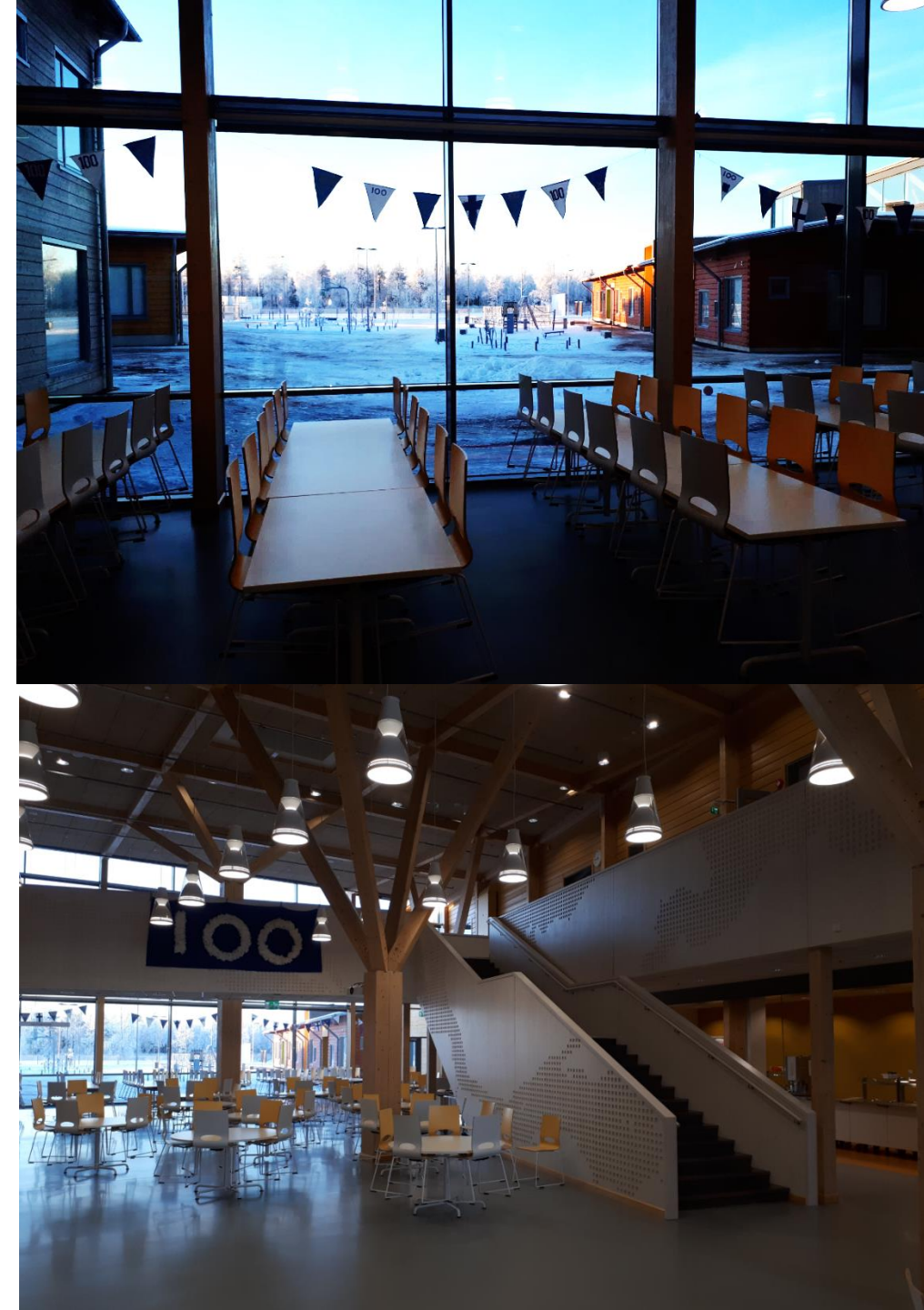


Ulkoalueiden talvikunnossap



Haastekohdat

- Painumien hallinta
 - Vaikka kuinka kiinnitetään huomiota rakennusaikana, niin tarkkaavaisuus ei saa loppua siihen
 - -> Ylläpidon merkitys varsinkin ensimmäisinä vuosina korostuu



Yhteiseloä käyttäjien kassa

- Yhteistyö
 - Pelisääntöjen laatiminen ja selkeästi roolitetut tehtävät, mutta ymmärtävää yhteistyötä
 - Palveluntuottaja mukana
 - Kampanjoissa
 - TET -harjoittelut
 - Teemapäivillä
 - Varhaiskasvatuspäivillä
 - Erityisopetuksen puitteita tehdessä
 - Jne...



Hirsikartanon kotoisissa puitteissa erittäin tyytyväisiä käyttäjiä





Lemminkäinen

Hanna Keskiaho
Lemminkäinen Talo Oy Pohjois-Suomi (Oulu)
050-4085073
www.lemminkainen.fi