

CEIBRIT Case

# Waltterin koulu

Varkauden Kuoppakankaalle syntyi yhtenäinen peruskoulu, joka palvelee monen ikäisiä oppilaita.



## WALTTERI

- A Luokat 3-9, apulaisrehtori, terv. hoitaja
- B Luokat 0-2, neuvottelu
- C Luokat 5-9, rehtori, kanslia, terv. hoitaja
- D Tekninen käsityö, kuvataide
- E Ruokala, musiikkiluokka

• Olet tässä





Lukio-opetuksen siirryttyä uusiin tiloihin, Varkauden Kuoppakankaan koulun lukiorakennus jäi tyhjilleen. Saadakseen tyhjä tilat käyttöön ja tehostakseen kouluverkkoa Varkauden kaupunki päätti yhdistää kaupungin kaksi yläkoulua ja siirtää Päiviönsaaren yläkoulun Kuoppakankaalle. Henkilömäärän kasvaessa tilaa tarvittiin enemmän ja entisiä lukioluokkia piti muuntaa peruskouluopetukseen sopivammiksi. Yhdistymisen myötä koulu sai myös uuden nimen, **Waltherin koulu**.

Waltherin koulun hanke piti sisällään alkuperäisten koulurakennusten muutostöitä ja kahden koulurakennuksen yhdistämisen toisiinsa uudisrakennuksella. Yhdistämällä kaksi koulurakennusta haluttiin luoda yhtenäinen peruskoulu, jossa esi- ja peruskouluopetus ovat saman katon alla. Rakentamisella ja muutostöillä haluttiin luoda lisää tilaa ja peruskouluopetukseen paremmin soveltuvat luokat.

#### Eri-ikäiset oppilaat saman katon alle

”Lukio-opetuksen siirryttyä Kuoppakankaan koululta ammattioppilaitosten ja Savonia-ammattikorkeakoulun yhteyteen syntyi ajatus Päiviönsaaren yläluokkien siirtämisestä Kuoppakankaalle”, **Ari Kupiainen** Varkauden kaupungilta avaa hankkeen alkusysäystä. Ajatusta lähdettiin työstämään, ja rakentaminen käynnistyi keväällä 2016. Waltherin

## Fakta

Tuote:	Cembrit Faveton Ceram Cembrit Color
Rakennus:	Waltherin koulu
Osoite:	Urheilukatu 21, Varkaus
Rakennuttaja:	Varkauden kaupunki
Arkkitehtitoimisto:	Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy
Rakennesuunnittelija:	Joensuun Juva Oy
Pääurakoitsija:	Rakennusliike U. Lipsanen Oy
Valmistumisvuosi:	2017





koulun suunnittelun lähtökohtana toimi halu muodostaa yhtenäinen peruskoulu, jossa esi- ja peruskoululaiset voisivat opiskella rinta rinnan.

Lisätilan tarve ja perusopetukseen paremmin soveltuvat tilat olivat keskeisessä roolissa rakennus- ja muutostöissä. Lisätilaa saatiin aikaan sekä uudisrakennuksella että koulurakennusten yhteydessä sijaitsevan ”Taitotalon” teknisen työn tilan laajennuksella. Kaksikerroksinen uudisrakennus tulee palvelemaan esikoululuokkia ja peruskoulun 1-2. luokkia. Lisäksi rakennuksesta löytyvät opettajainhuone ja opettajien työskentelytilat sekä kaksi kotitalousluokkaa. Entisessä lukiorakennuksessa sijaitsevia luonnontieteiden luokkia puolestaan muunneltiin perusopetukseen sopivammiksi.

#### Kustannustehokasta suunnittelua

Koulun suunnittelu lähti liikkeelle tilaohjelmasta, joka oli osa Varkauden kaupungin hankesuunnitelmaa. ”Tarkoituksena oli yhdistää irrallaan olevat koulurakennukset keskenään ja tehdä samalla laajennus”, kertoo koulun peruskorjauksesta ja laajennuksesta vastannut arkkitehti **Heimo Varis**. Waltterin koulun korjaukselle oli asetettu tarkka budjetti, jonka puitteissa suunnittelua vietiin eteenpäin.

Kustannustehokkuutta saatiin aikaan koulun rakenne- ja materiaalivalinnoilla. ”Koulussa hyödynnettiin selkeitä ja simppeleitä ratkaisuja.

Koulurakennus itsessään on suorakaiteen muotoinen, mutta siihen tuotiin näyttävyyttä julkisivumateriaaleilla”, avaa Varis.

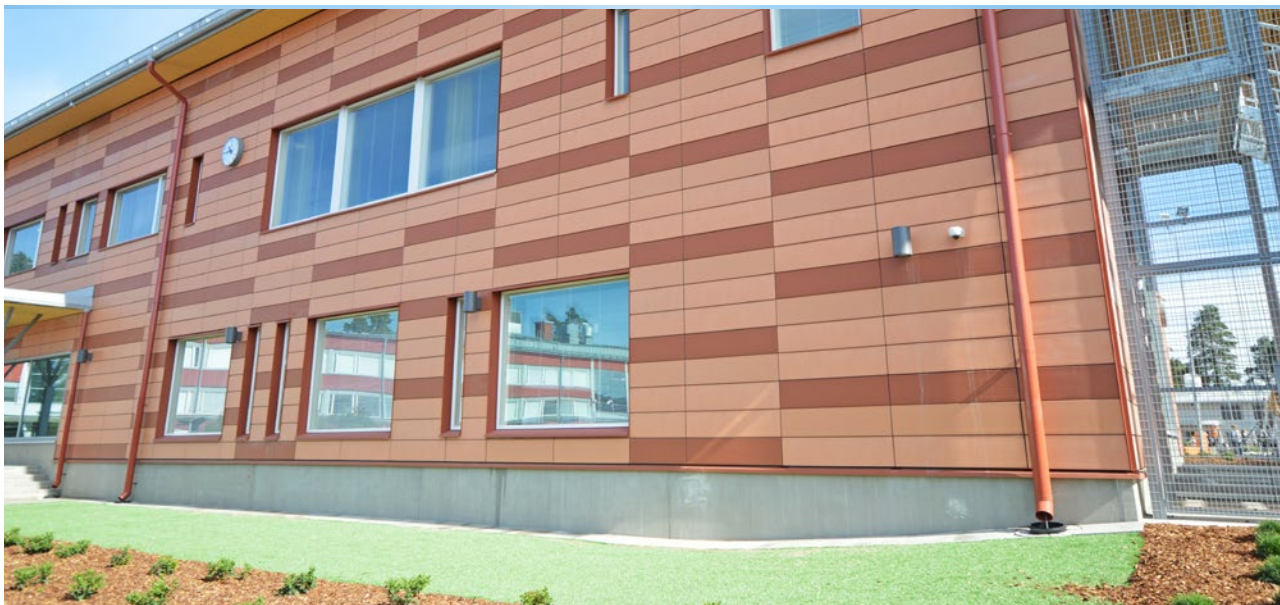
#### Selkeät suunnitelmat rakentamisen tukena

Rakennuksen kantavana rakenteena ja sisäkuorena toimi betonielementti, jonka päälle asennettiin eriste. ”Julkisivua varten eristeen päälle asennettiin kannakiskot, jonka päälle kiinnitettiin Cembrit Faveton-julkisivulaatta”, avaa rakennusurakoinnista vastanneen Rakennusliike U. Lipsanen Oy:n toimitusjohtaja **Antti Lipsanen**. Työmaalla projekti eteni arkkitehdin laatimien suunnitelmien.

Osa Cembritin julkisivulevyistä saapui valmiina ja osa työstettiin työmaalla. Työt vaativat pääasiassa erilaiset liitântäkohdat ja laattojen leikkaaminen. Cembritin materiaalit olivat ensi kertaa käytössä rakennusurakoitsijalla, ja työn edetessä materiaalien kiinnitys tuli tutuksi. Kerta oli ensimmäinen myös työmaan vastaavalle mestarille, Rakennusliike U. Lipsanen Oy:n Jukka Simoselle: ”Julkisivun teko oli tarkkaa työtä, ja koolaukset tuli varmistaa oikeille kohdilleen.”

#### Julkisivun huollettavuus keskiössä

Uudisrakennuksessa sekä yhden alkuperäisen koulurakennuksen pitkissä julkisivuissa ja eteläpäädyssä käytettiin keraamista Cembrit Faveton -laattaa. ”Keraamiseen laattaan päädyttiin, sillä se on vielä



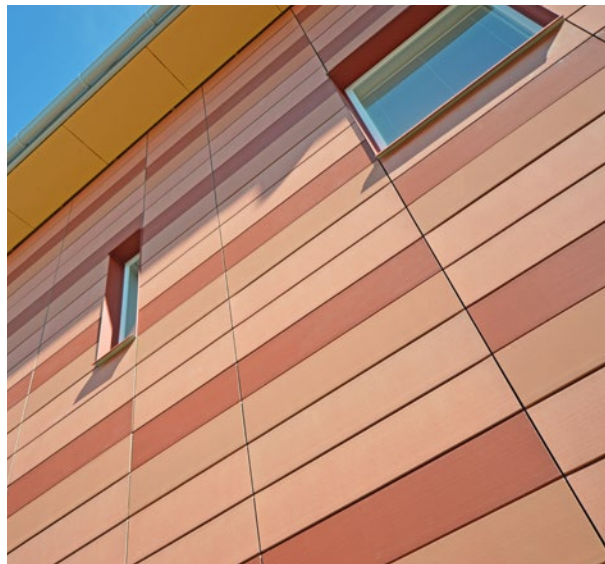
varsin vähän käytetty materiaali ja sillä voidaan tuoda erilaista ilmettä rakennuksen julkisivuun. Yksi kriteeri oli myös, että materiaalin tulee olla graffitin kestävä ja helposti pestävissä”, kertoo arkkitehti Heimo Varis kohteen materiaalivalinnoista. ”Jos julkisivupintaa tuhotaan, yksittäisiä keraamisia laattoja on helppo vaihtaa uusiin. Ennen kuin materiaali hyväksyttiin julkisivuun, tilaaja oli testannut materiaalin kestävyuden spraymaalamalla ja pesemällä sitä”, lisää Varis.

Cembrit Color -julkisivulevyjä hyödynnettiin räystäiden alla perinteisen laudoituksen sijaan sekä yhden alkuperäisen rakennuksen päätyjulkisivussa. Sitä käytettiin myös ikkunauhojen umpiosassa tuomaan yhtenäisyyttä rakennusten välille. Varis korostaa, että Color-levyn etu piilee sen huoltovapaudessa, perinteistä laudoitusta kun tulee huoltomaalata. ”Levyä on käytetty myös sen takia, että siinä on jokin juju”, kertoo Varis. Levyjen värit valittiin ympäristön värimaailman mukaan, jotta niillä olisi yhtymäkohta ympärillä oleviin rakennuksiin.

#### **Tehokkaampi kouluverkko ja tiiviimpi yhteishenki**

Kahden ison koulun yhdistäminen tuo mukanaan myös ison muutoksen. Tilat pyrittiinkin rakentamaan ja suunnittelemaan niin, että ne tukisivat yhteishengen ja yhtenäisen kulttuurin muodostumista.

”Koulujen yhdistämisellä haluttiin luoda Walterin kouluun oma sisäinen yhteisö. Tilat pyrittiin suunnittelemaan yhtenäisen peruskoulun tarpeet huomioon ottaen, hyvänä esimerkkinä yhteinen opettajainhuone ja opettajien yhteiset työskentelytilat”, Kupiainen avaa. Yläkoulujen yhdistämisellä haluttiin lisäksi tehostaa Varkauden kaupungin kouluverkkoa. Jatkossa koulussa työskenteleekin noin 100 opettajaa ja hieman alle 900 oppilasta.



# CEMBRIT

Cembrit  
P.O. Box 46  
Mineraalintie 1  
08681 Lohja

Tel. +358 19 287 61  
info@cembrit.fi  
www.cembrit.fi

Cembrit Oy kuuluu Cembrin Holding -konserniin, joka on Euroopan johtavia rakennustuotteiden valmistajia. Konsernin päätuotteita ovat kuitusementtipohjaiset julkisivu- ja kattomateriaalit. Jotta Cembrin tuotteiden käytettävyys olisi aina erinomaisella tasolla, on niiden tueksi kehitetty täydelliset kiinnikesarjat ja työkalut. Käytettävyys joka tilanteessa mahdollistaa arkkitehtonisten ratkaisujen löytämisen mihin tahansa julkisivu- tai kattorakentamisen kohteeseen – olipa rakennus tarkoitettu julkiseen, yksityiseen, teolliseen tai maataloudelliseen käyttöön. Cembrin tuotteiden valmistus on sekä teknisesti edistynyt että ammattitaitoisesti johdettua. Tuotteiden jakelu on järjestetty alueellisten tytäryhtiöiden ja laatuvaatimukset täyttävien jälleenmyyjäverkostojen kautta. Asiantuntemus ja omistautuminen ovat aina osa Cembrin ratkaisuja, niin tuotteissa, tuotetuissa kuin kumppanuuksissa.