



RAKENNUSBETONI- JA ELEMENTTI OY

**PIHAN JA PUUTARHAN  
KIVET JA KIVIAINEKSET**

## Tyylikkään jäntevät päällysteet Ventti-perheen betonikivillä

Ventti on suorakaiteenmuotoisten kivien perhe, johon kuuluu 6 eri kokoista kiveä. Ventti Laatta on perheen suurin ja Ventti Tori perheen pienin kivi. Kivien paksuus on 50 mm ja väri vaihtoehdot harmaa, musta tai puna-musta (ruska). Uutuutena saatavilla hiekanruskeita (hiekkä) sävyjä sekä yhdistettynä mustaan (muru).

Ventti-perheen päällystekivet ovat mitoiltaan sopivasti kerrannaisia, mikä tekee eri kivikokojen yhdistelyn ja erilaisten ladontakuvioiden tekemisen helpoksi. Mm. suorat ladontalinjat rikkova Roomalainen ladonta onnistuu yhdistelemällä Ventti Laattaa, Duo, Toria, ½ Venttiä sekä Ventti -pihakiveä.

### Neliönmuotoiset Venttit: Ventti Laatta, Ventti Duo ja 1/2 Ventti

Ventti-tuoteperheen avulla voit päällystää pihat ja oleskelualueet monivivahteisesti. Ventti-Laatta on perheen suurin kivi, kooltaan 435x435x50. Samaa ilmettä toistaa hieman pienempi Duo -laatta, kooltaan 290x290x50. Pieni neliskulmainen 1/2 Ventti on kooltaan 145x145x50. Isommilla laatoilla päällystät nopeasti isommat pinnat ja pienet kivet soveltuvat tarkempien muotojen tekemiseen,

### Suorakaiteen muotoiset Venttit: Ventti Tripla, Ventti ja Ventti Tori

Tripla-laatta täydentää isompien laattojen sarjaa. Tripla on kooltaan 435x290x50. Ventti on perheen monikäyttöinen peruskivi kooltaan 290x145x50. Ventti Tori on perheen pienin kivi kooltaan 192x96x50. Kaikki Ventti-perheen kivet toimivat yksinään tai yhdistelemällä eri kokoja yhteen. Anna mielikuvitukselle tilaa!



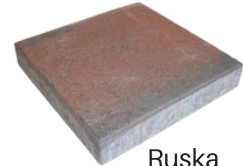
### Väri vaihtoehdot



Harmaa



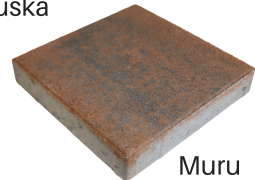
Musta



Ruska



Hiekkä



Muru

Kuvissa Ventti Duo-laatta eri väreissä.  
(Värit viitteellisiä)



Kuvissa Ventti-laatta ja ½ Ventti.



Kuvissa Ventti Tripla ja Ventti Tori.





## Hulekivi, Wanha Hollola ja Amos Rex - läpäisevät pinnoitteet

Hulevesien hallinta on noussut vahvasti esiin ympäristörakentamisessa huomioon- otettavana osa-alueena. Sadeveden muuttuessa pintoja pitkin alaspäin huuhtoutuessaan hulevedeksi siitä tuleekin ongelma varsinkin suurten pistemäisten sateiden aikana. Hulevesien määrää on tärkeää pienentää - muutetaan katot vihreiksi ja pinnat läpäiseviksi!

### Hulekivi 100

Rakennusbetonin valmistamassa betonisessa Hulevesikivessä on optimoitu vettä läpäisevä muoto ja suuri varastointikapasiteetti. Hulekivi 100 on tarkoitettu pintojen päällystämiseen mahdollistaen samalla veden optimaalisen imeytymisen rakenteen läpi kohti varastoivia rakennekerroksia. Kiven korkeus on 100 mm. Muut mitat ovat 290x290 mm. Kiviä ladotaan 12 kpl /m<sup>2</sup>.



### Wanha Hollola

Pehmeänmuotoinen pihakivi Wanha Hollola 50 sopii erinomaisesti tilanteisiin, joissa päällysteen halutaan mukautuvan kaareviin muotoihin.

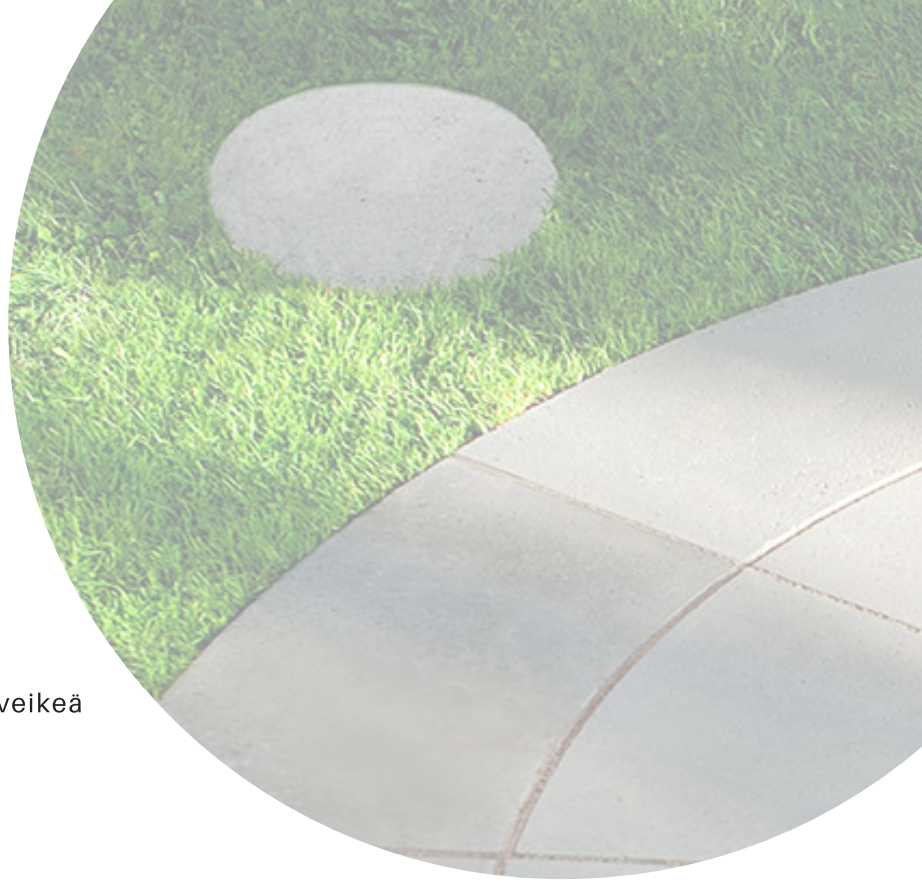
Kolmesta erikokoisesta kivistä koostuva Wanha Hollola on soveltuva myös pienimuotoiseen veden imeyttämiseen, jos ladonta toteutetaan rakojen kera.

### Amos Rex

Erikoistuote yhteistyöstä muovautui upeat apilakivet. Nämä veikeän malliset betonikivet läpäisevät myös vettä saumojensa ansiosta. Mallissa mukana myös pieni nappula, jolla saa tasattua esimerkiksi ladonnan reunaa. Kiven korkeus 80 mm ja neliölle kiviä menee n. 11 kappaletta. Värvaihtoehtoina apilakivestä löytyy harmaa ja musta. Tilauksesta muitakin.







## Pihan pyöreät muodot

Kehäkivi ja Askelpolku -laatoissa toistuu veikeä pyöreä muotokieli. Näitä betonikiviä on saatavana harmaana ja mustana.



### Kehäkivi 2840

Kehäkivellä teet helposti näyttävän pyöreän pation pöytäryhmän alustaksi. Kehäkivi-lavalla on 37 kaarevaa betonikiveä. Kehän halkaisija on 2840 mm. Kivien väliset saumat ovat 12 mm. Kehäkiven pinta-ala 6 m<sup>2</sup>.

### Askelpolku 380

Askelpolku -laatalla teet kulkureitit pihanurmen poikki terassilta marjapensaille! Upeita kokonaisuuksia saa myös käyttämällä Askelpolkua eriväristen ja kokoisten luonnonkivien kanssa. Askelpolku-laattoja on saatavilla myös reiällisenä.





## Lohkotut ja sileät muurit

Matalammat (alle 0,8m) tukimuurit onnistuvat työmaalla lohkottavasta Muurikivestä. Muurikiven korkeus 100 mm.

Mustalla valettavalla 200 mm korkealla Muottikivellä syntyy näyttävä ja tukeva suoralinjainen, sileä muuri. Kummankin muurin saa viimeistellyä mittoihin sopivalla Kansilaatalla 435x290x50.



## Reunakivet ja Rajauskivet

Nurmikon ja istutusten rajaamiseen näppärä rajauskivi sekä perinteisempi reunakivi kahdessa eri pituudessa.

- > Reunakiveä 300 mm ja 600 mm pituisena. Kiven leveys 80 mm ja korkeus 135 mm. Väreinä harmaa, musta ja ruska.
- > Rajauskivi mitoiltaan 70x210x140. Väreinä harmaa, musta ja punainen. Rajauskivi voidaan latoa myös kyljelleen.



## Luonnonkivet ja hiekat

Salpausselän hiekkaharjujen kallioperä tuo harmaan sekä punertavan sävyjä kiviin. Kokoluokitus tarkoittaa seulan kokoa, vaihtelua erässä löytyy kuten luonnontuotteissa aina. Pakkaamme tuotteet yhden tonnin suursäkkeihin. Toimitamme myös suurempia pulteri-kiviä eri kokoluokissa.

### Luonnonkivet 32-55, 60-100, 100-150, 150-200 mm

Seulotut luonnonkivet sokkelin vierustaan, seulanpääkiveyksiin sekä maisemointiin.



### Turvahiekka

Raekoko 2-8 mm. Tiivistymätön turvahiekka vaimentaa ja pehmentää putoamisesta aiheutuvaa iskua.



### Asennushiekka

Raekoko 0-6 mm. Asennushiekka on seulottu helpottamaan esimerkiksi pihakivien asennusta.



### Sepeli 8-16, 16-32 mm

Murskattu sepeli soveltuu esimerkiksi salaojituksiin, piha päällystämiseen sekä sokkelin vierustaan koristekiveksi.



### Hiekkalaatikkohiekka

Raekoko 0-6 mm. Seulottu ja puhdas hiekka soveltuu erinomaisesti hiekkakakkujen tekoon.



### Kivituhka

Raekoko 0-4 mm. Kivituhkan käyttökohteina esimerkiksi kulkuväylille.





## Pihojen pesut ja käsittelyt

Olemme kehittäneet pihan kemiallisiin käsittelyihin tuotteita yhdessä alan teollisen valmistajan kanssa. Tuotteita löytyy härmeen poistoon, julkisivujen pesuihin sekä pihakivien jälkikäsittelyihin. Esimerkiksi härme pihakivissä on valitettavan yleinen ongelma, jota pesuaineella voidaan lieventää.



Ennen käsittelyä



Käsittelyn jälkeen

## Härmeenpoistoaine

Kemso AC 322 on hapan, tiilien ja betonipintojen puhdistukseen tarkoitettu tuote. Poistaa luontaisesti ilmestyvää kalkkihärmettä pihakivistä nopeasti ja hellävaraisesti. Yhdellä pakkauksella käsitellään 15-25 m<sup>2</sup> päällystekiveä härmeen määrän mukaisesti.

## Julkisivun pesuaine

Emäksinen julkisivupesuaine CC450 pesee pois sammalet ja lian. Tuote tehoaa rasvoihin, vahoihin, nokeen ja irtolikaan. Ei sovellu metallipinnoille.



## Pihakivien Wet Look-käsittelyaine

Pihalaattojen, pihatiilien ja kivipintojen Wet Look-pesuaine BR 299 antaa pihakiville likaa ja kosteutta hylkivän pinnan. Ennen käsittelyä pestävä pinnat huolella esimerkiksi pihakivien pesuaine AC 322:lla.





## **RAKENNUSBETONI- JA ELEMENTTI OY**

Rakennusbetoni- ja Elementti Oy on vuonna 1966 perustettu suomalainen perheyrittys ja Suomen johtava elementtiväestönsuoja-valmistaja, joka työllistää noin 100 henkilöä.

Yritys toimittaa valmisbetonia Lahden ja Päijät-Hämeen alueelle sekä valmistaa tehtaallaan Hollolassa korkealuokkaisia erikoistuotteita betonista rakennusliikkeiden, pientalorakentajien sekä piha- ja viherrakentajien käyttöön koko Suomen alueella.

