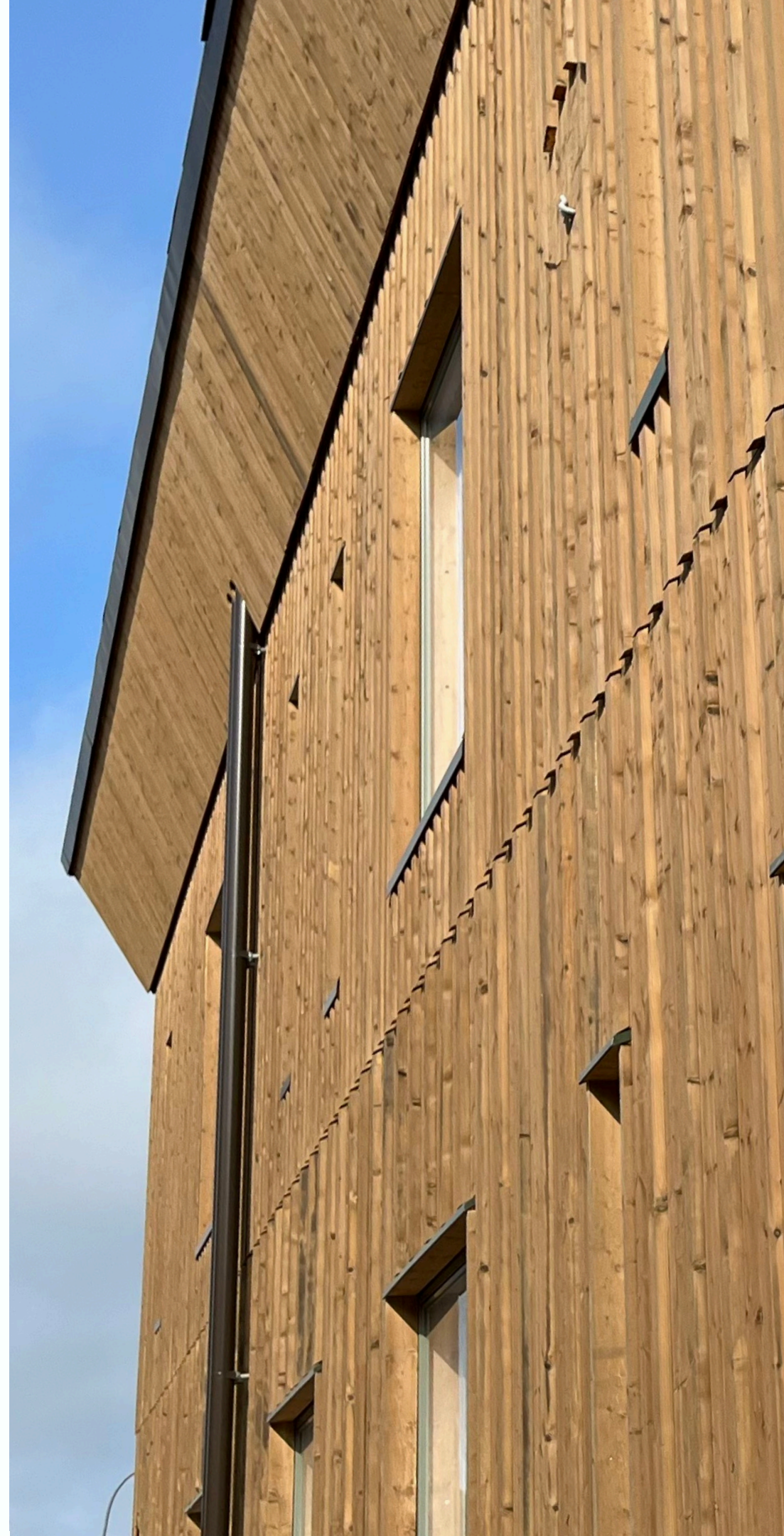




Tuoteosatoimittajan näkemys
tuotteiden vakiointiin ja
standardien käyttöön

Ville Valve
Tekninen johtaja





Tavoite: Kohti teollista rakentamista

RAKENTAMISEN ARVOKETJUN YMMÄRTÄMINEN

- Tuoteosatoimittajan rooli ja vaikutusmahdollisuudet rajalliset
- Kehittäminen ei voi olla vain nollasummapeliä
- Potentiaalisten hyötyjen osoittaminen muille osapuolille voi olla haastavaa
- Sitoutuminen ja pitkäjänteisyys tärkeää

PROSESSIT AVAINASEMASSA

- Merkittävimmät hyödyt prosessi-innovaatioissa
- Lisäksi tarvitaan markkinavetoista tuotteistusta ja järjestelmäkehitystä
- Puuelementtien valmistuksen tehokkuutta ja automaatioastetta voi nostaa kilpailukykyisin investointikustannuksin kun edelliset kunnossa

PUUTUOTETEOLLISUUS EI VOI RATKAISTA HAASTEITA YKSIN

AVAINASEMASSA ONNISTUNEET PROJEKTIT JA KESTÄVÄSTI KANNATTAVA LIIKETOIMINTA



Vakioinnista tuotteistukseen

VAKIOINTI ON VASTA ENSIASKEL

- Rakennejärjestelmiä, tuoterakenteita ja materiaaleja suuri määrä
- Suunnitteluprosessien kehittäminen tarpeen
- Tuotantolähtöinen suunnittelu vaatii laajaa osaamista ja yhteistyötä
- Turhan optimointi vai poistaminen

TUOTTEISTUS

- Edellyttää tuoterakenteiden ja prosessien riittävää vakiointia
- Vaatii monipuolista osaamista ja suuren tietomäärän hallintaa
- Onnistuminen edellyttää järjestelmäratkaisujen riittävää kunnioitusta suunnitteluvaiheessa
- Pitkälle tuotteistettu toimitussisältö pitää pystyä sovittamaan perinteiseen hankintamalliin - asiakkaan prosesseja vaikeaa muuttaa

VVR PANOSTAA MARKKINAEHTOISEEN KEHITYKSEEN JOSSA
PARHAAT KÄYTÄNNÖT JA KANNATTAVAT TOIMINTAMALLIT
KOPIOITUVAT ETEENPÄIN



Teollinen rakentaminen vaatii muutoksia kaikilta



- Ovatko haasteet puurakentamisen vai teollisen rakentamisen haasteita?
- Tarvitsemme toimijoita joilla on hallussa riittävän iso osa arvoketjusta
- Pysyväle muutokselle tarvitaan taloudellinen kannustin



VVR Wood:n ratkaisut

TUOTTEISTETTU PUURAKENNEJÄRJESTELMÄ

- Järjestelmäohjeet tilasuunnitteluun
- Kaupalliset asiakirjat, toimitussisältömäärittelyt
- Tuotantolähtöisen suunnittelun ohjeet ja tehtävänjako
- Mallisuunnitelmat ja -asiakirjat
- Vakioidut ja varmennetut rakenneratkaisut sekä liitokset
- Laatuseloste ja kelpoisuuden osoittaminen

ARVOLUPAUS ASIAKKAALLE

- Selkeästi määritelty ja laaja toimitussisältö
- Kokonaisuuden kannalta optimoidut toimintatavat ja rakenteet
- Tarkasti dokumentoidut prosessit ja tuotteet

AINEISTO ON VAPAASTI KAIKKIEN VVR WOODIN
ASIAKKAIDEN JA YHTEISTYÖKUMPPANIEIN KÄYTÖSSÄ

YLI 10V KOKEMUS VAATIVIEN PUURAKENTEIDEN
TUOTEOSATOIMITUKSISTA JA SUOMEN JOHTAVA
PUUKERROSTALOTOIMITTAJA



Tuoteosatoimittajan näkemys
tuotteiden vakiointiin ja
standardien käyttöön

Ville Valve
Tekninen johtaja

