

# KANTAVA SEINÄ

Tee oviaukko kantavaan seinään!



**1. Talon kattotuolien suuntaiset seinät eivät useimmiten ole kantavia...**



**2. ... kun taas kattotuolien poikkisuuntaisesti olevat seinät saattavat olla kantavia.**

Muutokset kantavaan seinään vaatii rakennusviraston luvan.

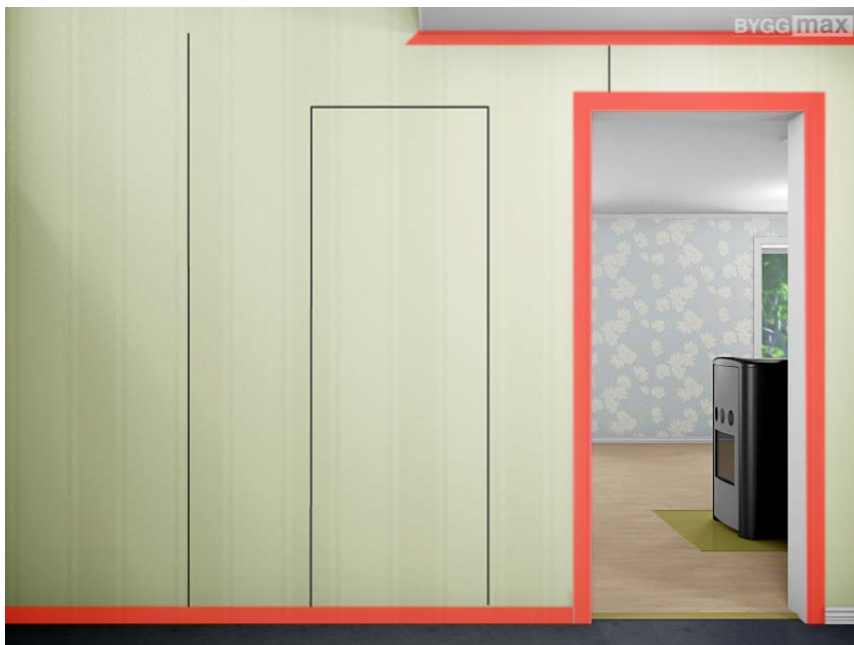
Kun lupa on saatu ja muutostyö voi alkaa, piirretään oviaukon sijainti molemmille puolille seinää.



**3.** Piirrä viiva molemmille puolille noin 50 cm päähän suunnitellun oviaukon ulkopuolelle, aina kattoon asti.



**4.** Poista jalkalista, vuorilauta ja kattolista.



**5. Tarkista seinälevyn paksuus.**



**6. Asenna käsisirkkelin terän leikkusyvyyys.**





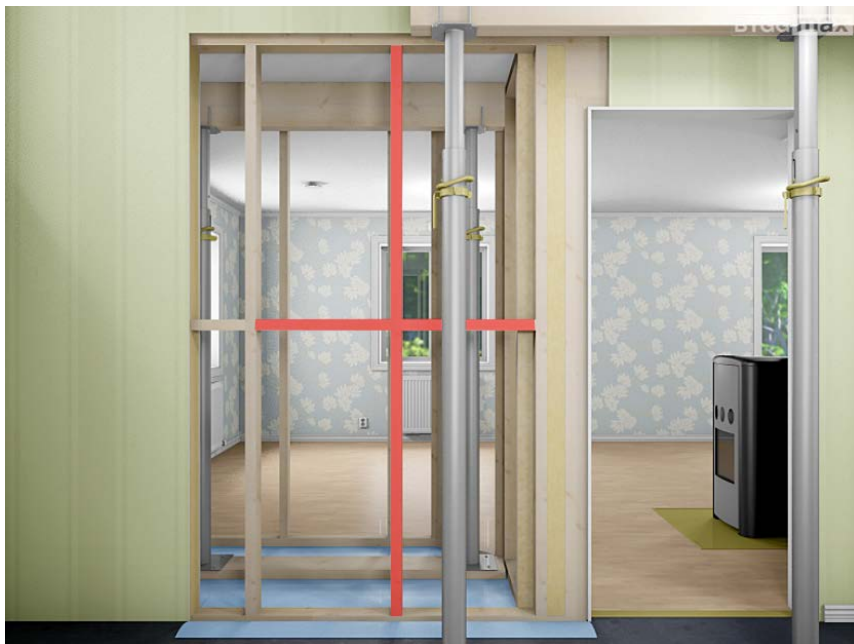
- 7.** Sahaa tämän jälkeen seinälevy merkkiviivoja pitkin.  
Senän kantavuus säilyy ellet sahaa runkopuita.



- 8.** Turvallisuuden vuoksi tulee käyttää rakennustukia.  
Sijoita ne tulevan oven molemmin puolin kannattamaan runkorakennetta.



**9.** Poista ne runkorakenteen osat jotka ovat tulevan oven kohdalla.



**10.** Tee runkopuihin kolot oven yläpuolista vaakapalkkia varten



**11.** Kohdista runkopuut pystysuoraan niin, että niiden väli jää vähintään 120 mm suuremmaksi kuin tulevan ovikarmin ulkomitta.



**12.** Poikkipalkin asentamisen jälkeen on seinän kantavuus palautettu.



**13.** Rakenteen lisätukevoittamiseksi kiinnitetään runkopuiden väliin tukipalat.



**14.** Nyt rakennustuet voi poistaa.

Asenna oviaukkoon runkopuut ovikarmin kiinnityskehyyksi.





**15.** Katkaise ja poista oviaukosta alarunkopuu, jotta saat tilaa karmille ja kynnykselle.



**16.** Alkuperäisestä seinästä sivuun taitettu kestopuovi käännetään takaisin ja kiinnitetään runkopuihin.



**17.** Työnnä seinään mittakatkaistut runkopuun palat niin, että puoli paksuutta jää näkyviin. Kiinnitä palat kipsiin ruuvaamalla. Nyt sinulla on alusta kuitu- ja kipsilevyllä.



**18.** Laita seinä umpeen yhdeltä puolelta.



**19.** Mene toiselle puolelle ja asenna eriste ja kipsilevy.



**20.** Nyt voit asentaa ovenkarmin.

