

IDEE

Mets kõrghooneil.

Linnaja looduse tasakaal



PUUD parandavad elutingimusi ja säästavad ka energiat – suvel pakuvad lehed kuuma eest varju ning talvel lasevad raagus oksad rohkem valgust läbi.

FOTOD: BOERI STUDIO

Milanos on Boeri Studio algatusena valmimas esimene projekt, mille järgi hakkavad suurlinna saastunud õhuga võitlema kõrghoone rõdudele istutatud puud ja põõsad.

Arhitektide sõnul on see projekt vastus linnastumisele ning looduse kadumisele meie ümber ja maastikult.

Kaks kortermaja kaetakse elusa taimestikuga, mistõttu hoone tasakaalustab ise enda mikrokliimat ja filtreerib välja suurlinnas tekkivaid tolmuosakesi. Taimed tekitavad niiskust, neelavad CO₂, toodavad hapnikku ning kaitsevad hoonet kiirguse ja müra saaste eest.

Iga korteri juures rõdul on puud, mis reageerivad ilmale. Suvel pakuvad need päike-

se eest varju, filtreerides samal ajal saastunud õhku. Talvel lubavad raagus puud aga päikeseligi pääseda ning ruumi valgustada ja soojendada. Lisaks kasutab hoone tuuleenergiat ja päikesepaneele, mis toodavad majale lisaenergiat.

Kõiki taimi kastetakse majas tekkiva kasutatud veega, mis kastmise jaoks filtreeritakse. Botaanikud aitasid kahe aasta jooksul otsustada ja valida, millised puud sobiksid kõige paremini nendele kahele kõrghoonele ja konkreetse asukoha kliimasse. Projektis kasutatakse puud kasvatati spetsiaalselt nende hoonete jaoks ette nii, et nad kohaneksid tingimustega, mis neid hoonel edasi kasvades ees ootavad.



KÕRGHOONE-TELE istutatud puud ja põõsad moodustaksid maapinnal ühe hektari suuruse pindalaga metsa.

Ä Tasub teada Mets kõrghooneil

“**BOSCO VERTICALE**” on säästva energiakasutuse mudel kortermajades. Projekt toob looduse tagasi suurlinnadesse, et aidata kaasa keskkonna uuenemisele ja linna mitmekesistumisele, ilma et peaks linnapiirkonda senistest piiridest kaugemale laiendama. See aitab parandada mikrokliimat, toodab niiskust, nee-

lab CO₂ ja tolmuosakesi ning toodab hapnikku.

Kaks tornmaja on 76 m ja 110 m kõrged ning mahutavad kokku üle 900 puu ja 2000 taime, mis vastab umbes 1 ha suurusele metsale.

ARHITEKTID: Stefano Boeri, Gianandrea Barreca ja Giovanni La Varra (Boeri Studio)

PINDALA: 40 000 m²

EHITUSAEG: 2009–2014