

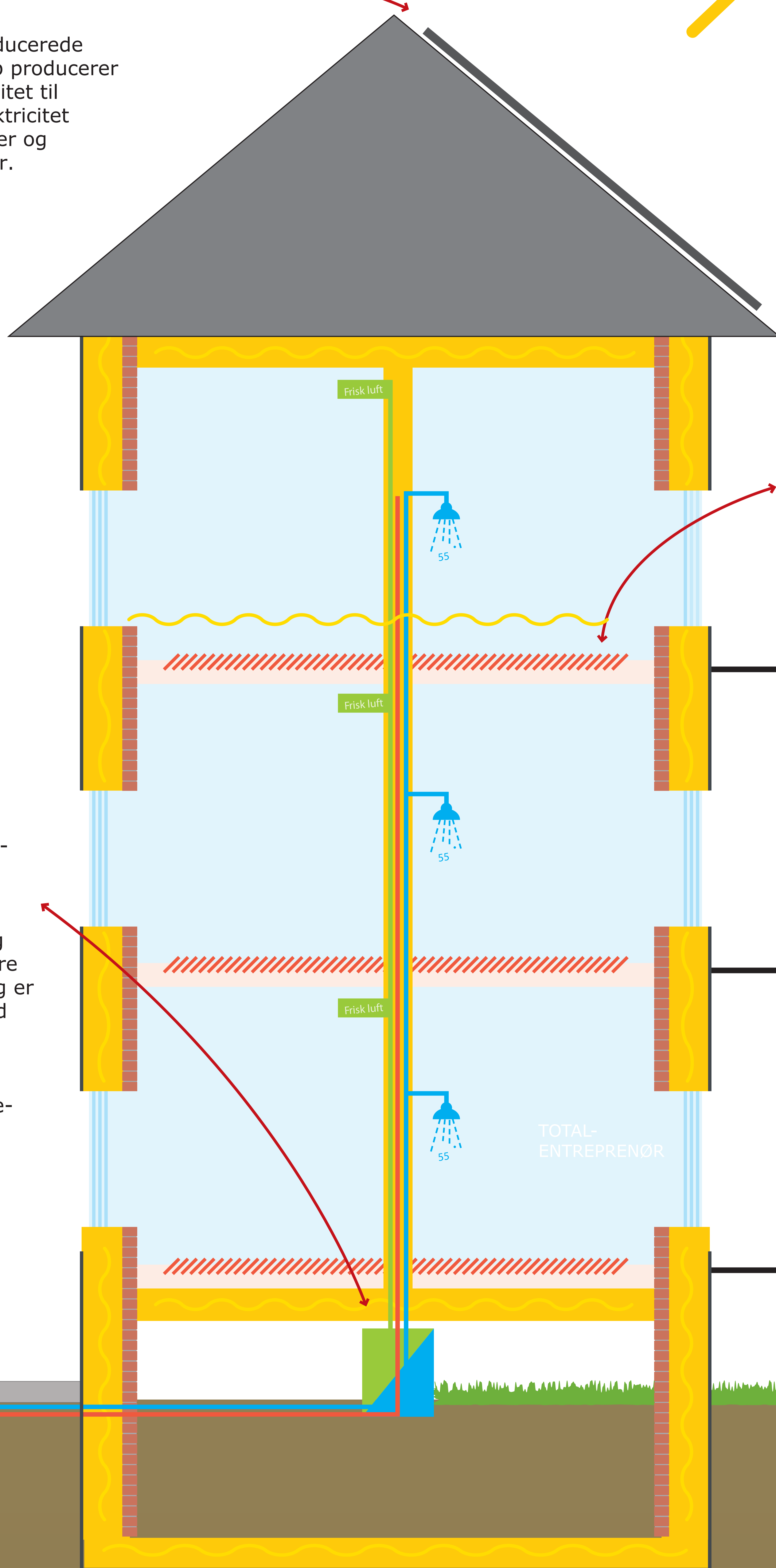
Højbo - et nødvendigt projekt

Energimæssige forbedringer



Solceller

200 højeffektive tyskproducerede solceller på totalt 52 kWp producerer over 49.000 kWh elektricitet til ejendommen. Denne elektricitet anvendes til varmepumper og andre fælles installationer.



Passiv køling

Giver mulighed for at afkøle visse rum i lejlighederne for at opnå optimal komfort, når sommeren er bedst.

Derudover hjælper den passive køling positivt til varmepumpenes effektivitet, da energien fra afkøling af rummene kan lagres i jordboringerne og hentes op igen, når der skal produceres varme om vinteren.

Jordvarmepumpe

Hver opgang får sin egen jordvarmepumpe til produktion af varme og varmt brugsvand.

Denne form for opvarmning er generelt ca. 40 % billigere end fossile brændstoffer, og er optimal i ejendomme med gulvvarme.

Temperaturen ved brug af varmepumpe er jævn og behagelig, og giver et dejligt indeklima.

Vertikale energiboringer

10 boringer á 120 meter forsyner varmepumperne med energi.

Denne type boringer har et større energipotential end traditionelle horisontale slanger. Vertikale energiboringer giver desuden store driftsmæssige fordele på varmepumpen, da effektiviteten øges med 3 % for hver grad varmepumpen får ekstra.