

## CASE

## ACO bouwteam – Maldegem

new.acobouwteam.be

### Beschrijving

Het nulenergieproject Evolution is een nieuw appartementsgebouw in Maldegem waarbij een gezamenlijk BEO-veld de aardwarmte gratis aanlevert aan de appartamenteigenaars die over een individuele warmtepomp beschikken en een warmte-afgiftesysteem via klimaatplafonds.

### Partners

**Projectontwikkelaar en aannemer** : ACO bouwteam

**Warmte-afnemers** : Appartamenteigenaars

Er is geen leveringscontract. De investering voor het BEO-veld was inbegrepen in de verkoopprijs van de appartement. Iedereen draagt de kosten van de eigen warmtepomp.

### Energievraag

E<30, D-ventilatie.

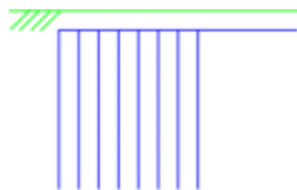
Verwarmen en koelen via energieplafonds.

Sanitair warm water : boiler van 180l op 55°C (à 65°C) per appartement.



### Energiebron

Gemeenschappelijk BEO-veld (1 boring van ong. 120m per appartement) met individuele warmtepompen in de appartementen.



### Opmerkingen

Een hoge isolatie en kwaliteit in ontwerp èn in uitvoering is essentieel.

Appartamenteigenaars willen graag een individuele warmtepomp, ipv een collectieve installatie.