











“We willen ons dorp een kwaliteitsimpuls geven door net als in de jaren ‘50 ruimte te bieden aan het experiment, en Nagele uit laten groeien tot een duurzaam en energieneutraal dorp waarin het prettig is (en blijft) om te wonen. Bovendien wil Nagele op deze manier een bijdrage leveren aan mogelijk nieuwe oplossingen op het gebied van duurzaamheid en klimaat.

Daarmee helpen we het dorp én helpen we de omslag naar een duurzame samenleving te versnellen en te vernieuwen.”

(voorwoord Prijsvraag Energielab Nagele)

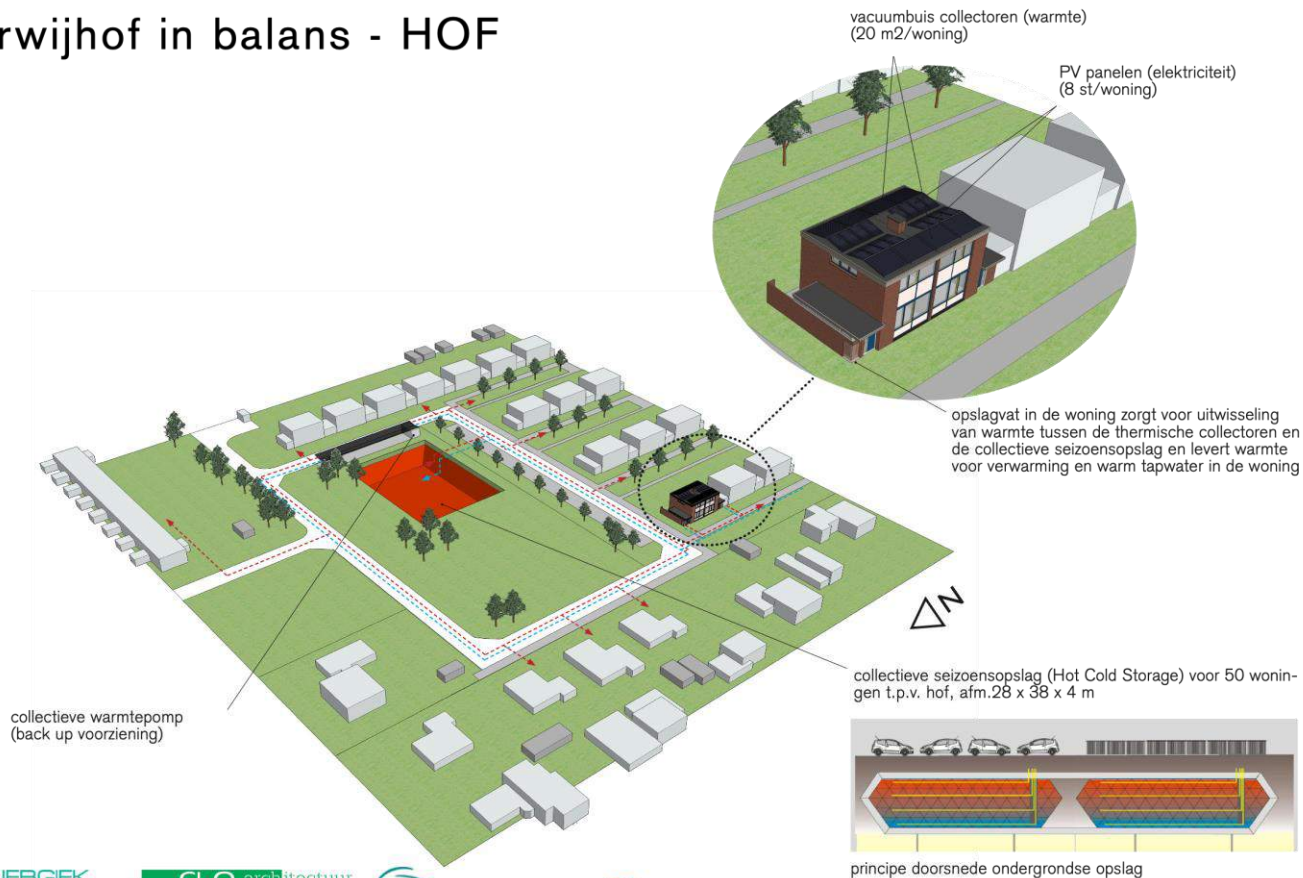




PROVINCIE FLEVOLAND

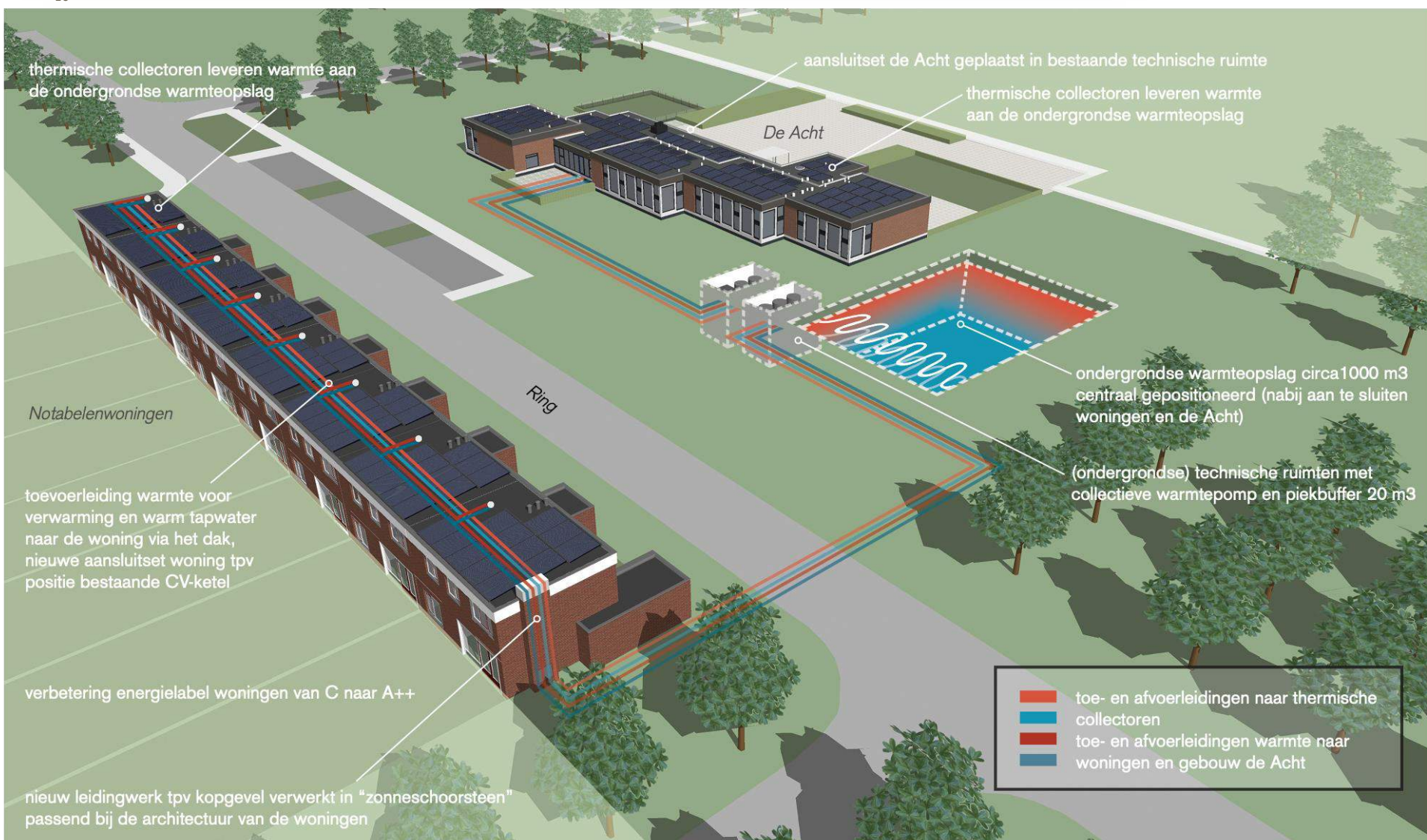


Karwijhof in balans - HOF



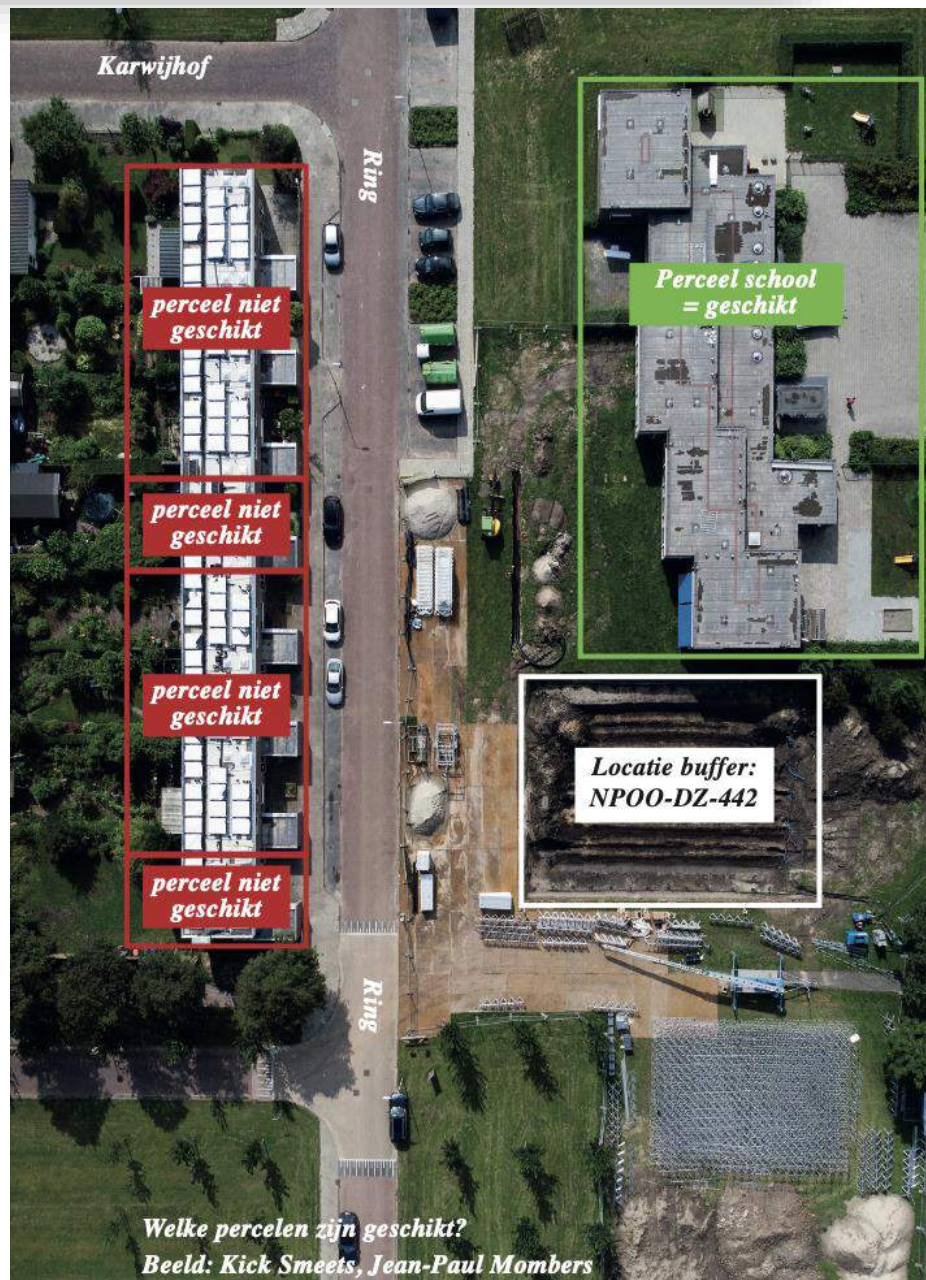
Om ervaring op te doen zijn we begonnen met een pilot als kennis- en voorbeeldproject.
8 woningen en schoolgebouw 'de Acht' zijn als eerste voorzien van het nieuwe warmtesysteem





1e pilotproject Nagele in Balans: 8 Notabelenwoningen aan de Ring en voormalig schoolgebouw "de Acht"

- ✦ perceelgebonden
- ✦ min. 200 m²
- ✦ min. 140 kWth.

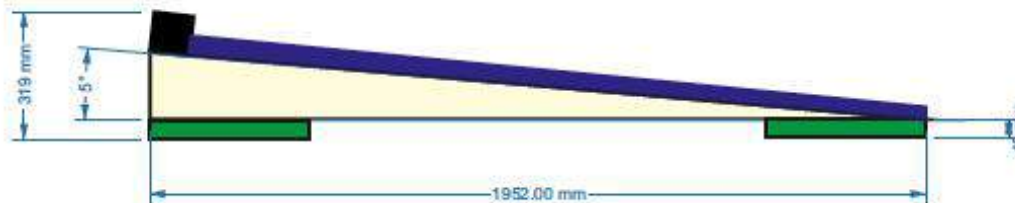




Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap*



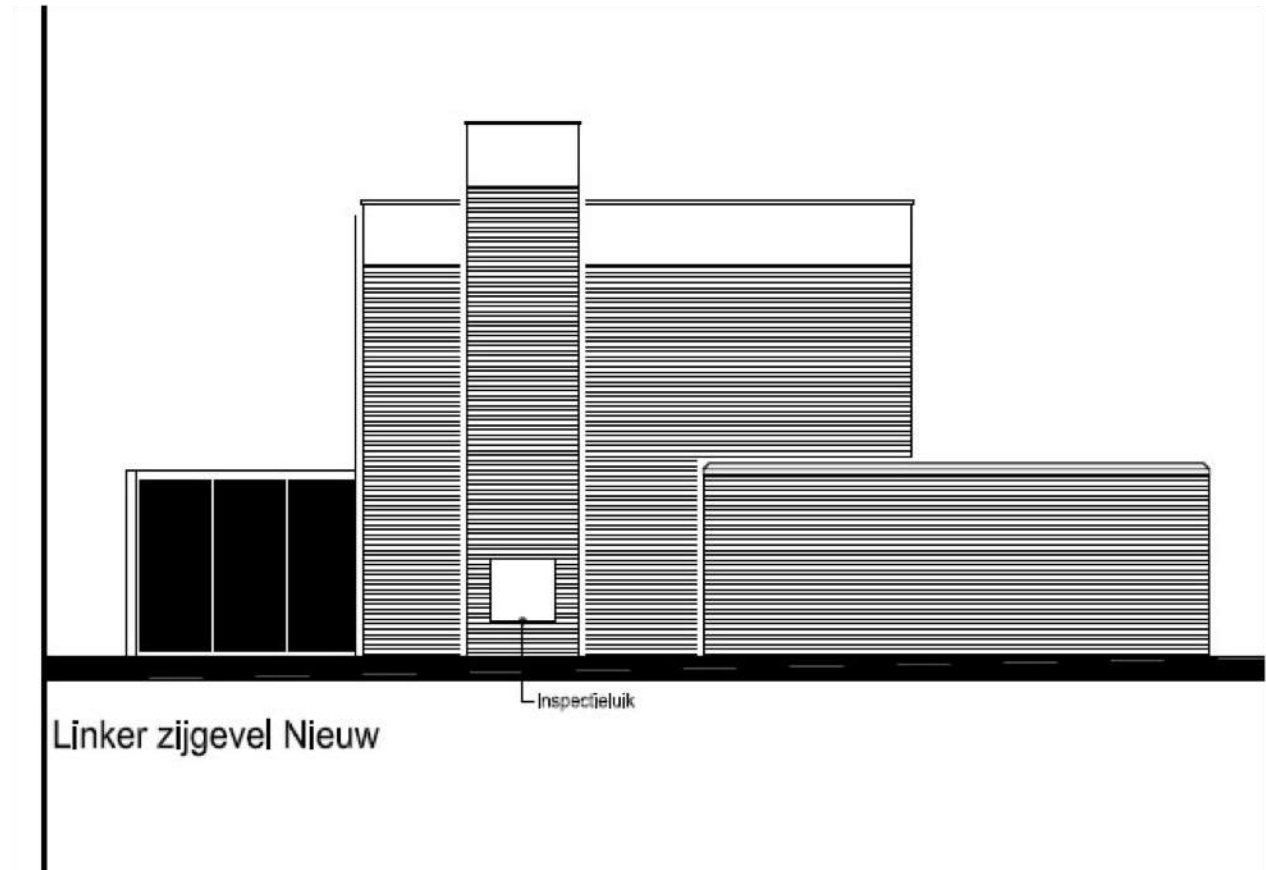
De warmteopwekking zal plaats vinden met behulp van zogenaamde U-pipe collectoren. Het voordeel van deze collectoren is dat ze zo goed als horizontaal kunnen worden opgesteld, hierdoor zijn ze vanaf de straat niet zichtbaar.



Zilvere 'manifold' wordt
Zwart voor het project Nagele
I.v.m. zwarte dak



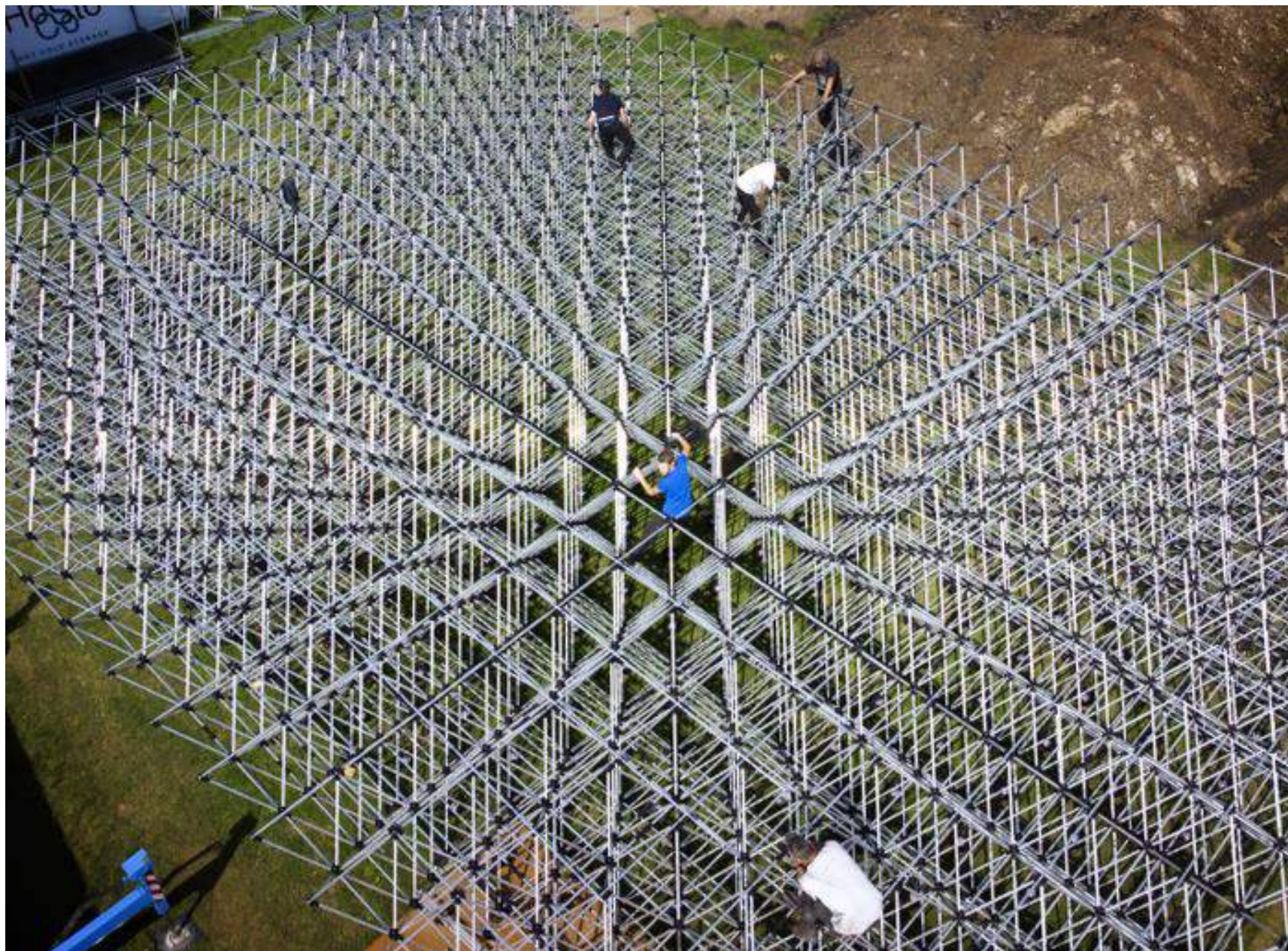
- Zonneschoorsteen aan zijkant woningblok
- Warmtenet over het platte dak
- Dak doorvoer bij huidige rookgasafvoer
- Plaatsing afleverset (vervanging huidige CV)

























Toepassingsmogelijkheden per hof voor NIB op basis van woningbouwprogramma:





Het talud zorgt er voor dat het zonnepark (inclusief omheining) aan het oog onttrokken worden en biedt ruimte aan een gevarieerd bloemrijk grasland. Door het maken van een talud kan gewerkt worden met een gesloten grondbalans. De benodigde technische ruimten kunnen grotendeels in het talud worden opgenomen. In het midden is een tribunetrap, die zicht biedt op het zonnepark. 's Winters biedt de tribune zicht op de kinderbaan, 's zomers kan deze ruimte benut worden voor buitentheater e.d.

