

Resultaten t/m maart 2021

Grootschalige aanleg warmtenetten

Minister Ollongren vindt dat woningen van na 1945 zo goed geïsoleerd moeten worden dat ze met warmte van maximaal 50 C verwarmd moeten kunnen worden (Bron: Energiea, 19 maart). WarmingUP project 2A gaat over de onderzoeksvraag die hier dicht tegenaan ligt: hoe ver kan de aanvoertemperatuur in bestaande woningen verlaagd worden zonder de isolatie of de installatie aan te passen en zonder het thermisch comfort aan te tasten. Kortgezegd: How low can we go? Deze vraag onderzoeken we door middel van een grote meetcampagne in ruim 200 woningen. Inmiddels zijn alle woningen geschouwd en is ruim de helft van de woningen van instrumentatie voorzien voor het onderzoek. De eerste enquêtes over het thermisch comfort zijn ook uitgevoerd bij de 50 woningen, die tijdens de koude periode in februari ook al instrumentatie hadden. De experimenten met lagere aanvoertemperaturen worden volgens planning komende winter uitgevoerd, waarna we uitspraken kunnen doen over het aantal woningen dat nu al met 50 C comfortabel verwarmd kan worden.

Het deelproject over Slimme aanlegmethodes is halverwege. Onder leiding van Kouwenberg Infra heeft het projectteam veelbelovende aanlegmethodes geselecteerd voor transport-, distributieleidingen en huisaansluitingen, die weinig overlast veroorzaken. Voor distributieleidingen komen 3 aanlegmethoden bovendrijven (Avegaar, HDD en Axis-EPB) met verwachte aanleglengtes van 100 à 200 m; voor huisaansluitingen is 1 methode overgebleven (Easy2jet). Momenteel berekent Deltares voor de sleufloze methodes over welke lengte deze warmteleidingen aangelegd zouden moeten kunnen worden. Vervolgens worden testen uitgevoerd om de simulaties te valideren, waarna we conclusies kunnen trekken over de praktische bruikbaarheid van deze aanlegmethodes. We verwachten dat deze resultaten in het komende half jaar beschikbaar komen. Het tussenrapport over de veelbelovende aanlegmethodes is beschikbaar via de website.

Voor de overige plannen en tussenresultaten van Thema 2 verwijs ik u graag door naar het recente [Webinar \(dd. 23 maart jl.\)](#).

