**Woningcorporatie Bo-Ex onderzoekt in het consortium “Inside out” hoe haar hoogbouwflats energieleverend gemaakt kunnen worden met een modulair Inside Out renovatiesysteem. Het consortium start de komende maanden met een proef voor de Henriëttedreef in de Utrechtse wijk Overvecht (58 woningen) en bij Hogeschool Utrecht. Hiermee geven Bo-Ex, het consortium, de huurders en de gemeente Utrecht invulling aan de gedeelde ambitie om woonlasten te beheersen en de CO2-emissie te beperken.**

**Twee proeflocaties**

Inside Out ontwikkelt en test een modulair renovatiesysteem op twee proeflocaties in Utrecht. De komende maanden breidt Bo-Ex de opwekking van duurzame energie aan de Henriëttedreef uit met het plaatsen van een windgenerator op het dak van de flat. Tegelijkertijd ontwikkelt het consortium samen met afstuderende studenten bij Bos Installatiewerken een slimme gevel die installaties integreert in multifunctionele bouwdelen. Het consortium bouwt in juni 2017 een testopstelling bij Hogeschool Utrecht om inzicht te krijgen in de werking hiervan en om de energieprestaties te simuleren.

**Inside Out renovatiesysteem**

Inside Out integreert installatiecomponenten zoals verwarming, ventilatie, isolatie en warm water tot drie multifunctionele bouwdelen en combineert deze met duurzame energieopwekking en lokale energieopslag in elektrische deelauto’s. De bouwdelen worden aan de buitenzijde van de flat geplaatst, vandaar de naam ‘Inside Out’. Dankzij duurzame energieopwekking en lokale energieopslag vermindert de piekbelasting op het net en profiteren bewoners van lage woon- en mobiliteitslasten. Het project betrekt nadrukkelijk bewoners bij het project; het gaat immers over hun woning. Tot slot wordt gewerkt aan de bijpassende financierings- en verdienmodellen. Het Inside Out-systeem wil zo een bijdrage leveren aan de seriematige renovatie van 250.000 hoogbouwwoningen tot energieleverende wooncomplexen in Nederland.

**Verduurzaming bestaande woningen**

Er ligt een grote opgave in Nederland om bestaande woningen te verduurzamen. Jaren ’60-’70 hoogbouwflats vormen de grootste uitdaging met hun relatief kleine dakoppervlak, waardoor opwek van voldoende zonne-energie lastiger is dan bij grondgebonden woningen en lage flats en er beperkte ruimte is voor installaties. Juist voor deze flats wil Inside Out een doorbraak realiseren op weg naar energieleverende complexen met gezonde leefomstandigheden, een duurzame mobiliteitsoplossing en beheersbare woonlasten voor bewoners en corporaties.

**Consortium**

Het project wordt uitgevoerd door het Inside Out-consortium bestaande uit woningcorporatie Bo-Ex, Nefit-Bosch Thermotechniek, Alkondor Hengelo, Bos Installatiewerken, LomboXnet, architectenbureau cepezed, Universiteit Utrecht en Hogeschool Utrecht, onder leiding van het Utrecht Sustainability Institute. Het project is mede gefinancierd door TKI Urban Energy uit de Toeslag voor Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI’s) van het Ministerie van Economische Zaken. TKI Urban Energy ondersteunt Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen bij de ontwikkeling van innovaties voor een snelle transitie naar een duurzaam, betrouwbaar en betaalbaar energiesysteem in de gebouwde omgeving.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOOT VOOR DE REDACTIE**

Voor meer informatie kunt u terecht bij Martine van der Woude van het Utrecht Sustainability Institute, 030 253 3654. Dit persbericht en beeldmateriaal zijn te downloaden op [www.tki-inside-out.nl](http://www.tki-inside-out.nl). Op deze website kunt u zich ook inschrijven voor de nieuwsbrief over het project.

**Overige perscontacten**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organisatie** | **Contactpersoon pers** |
| Bo-Ex | Esther Gruter  [esther.gruter@boex.nl](mailto:esther.gruter@boex.nl)  06 5157 1576 |
| Utrecht Sustainability Institute | Martine van der Woude  [m.vanderwoude@uu.nl](mailto:m.vanderwoude@uu.nl)  030 253 3654 |
| Nefit-Bosch Thermotechniek | Michiel Voskuil  [Michiel.voskuil@nl.bosch.com](mailto:Michiel.voskuil@nl.bosch.com)  06 5012 7428 |
| Alkondor Hengelo | Jan Bergman  [j.bergman@alkondor.nl](mailto:j.bergman@alkondor.nl)  06 24157669 |
| Bos Installatiewerken | Rogier Bos  [rjbos@bosgroep.com](mailto:rjbos@bosgroep.com)  030 288 2488 |
| LomboXnet | Robin Berg  [robin@lomboxnet.nl](mailto:robin@lomboxnet.nl)  06 4141 2222 |
| cepezed | Jeroen Hendriks  [Jeroen.hendriks@cepezed.nl](mailto:Jeroen.hendriks@cepezed.nl)  015 215 0000 |
| Universiteit Utrecht | Wilfried van Sark  [w.g.j.h.m.vansark@uu.nl](mailto:w.g.j.h.m.vansark@uu.nl)  030 253 7611 |
| Hogeschool Utrecht | Rogier Laterveer  [Rogier.laterveer@hu.nl](mailto:Rogier.laterveer@hu.nl)  06 1443 4089 |