

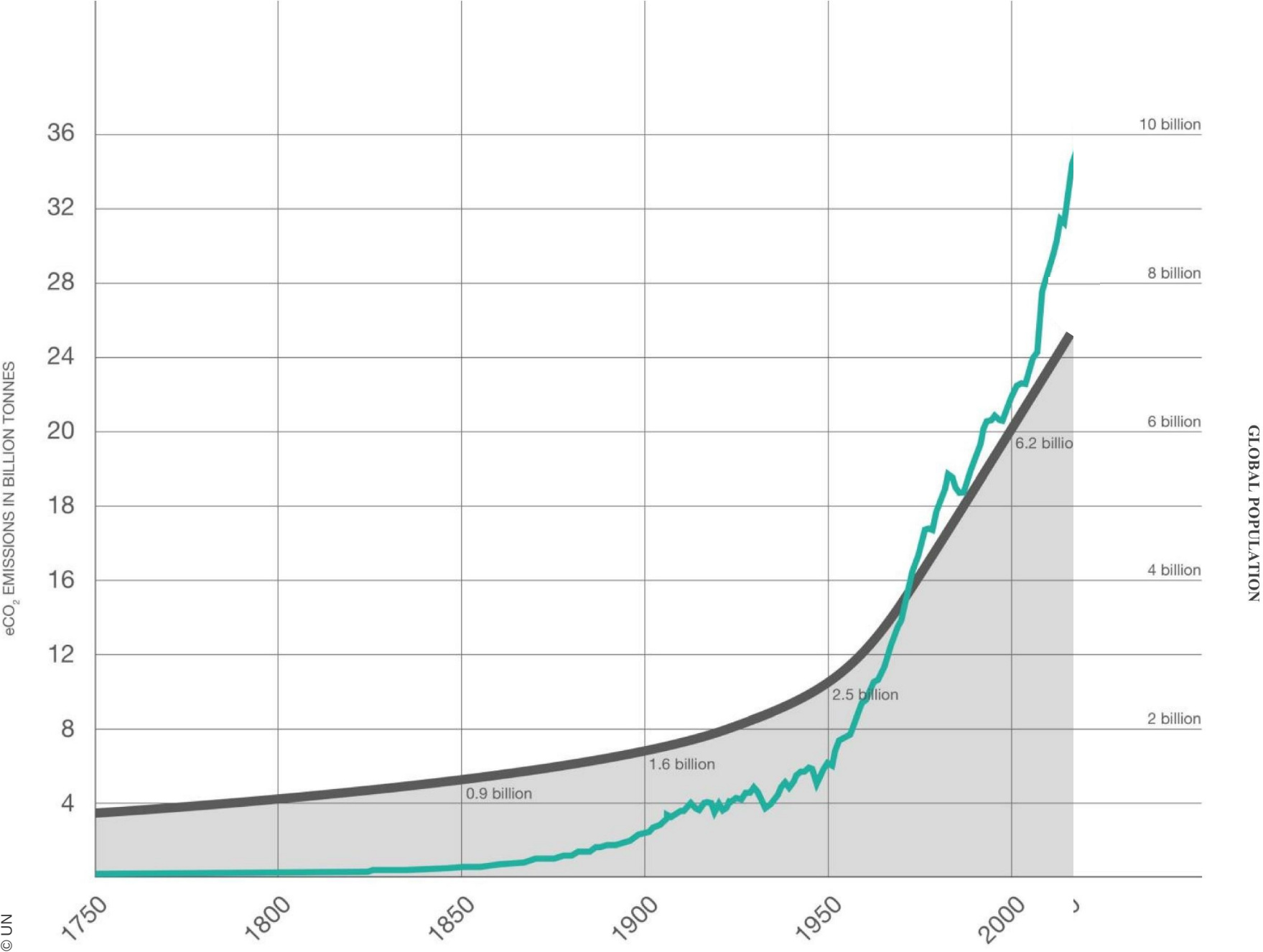
De toekomst van brandveiligheid

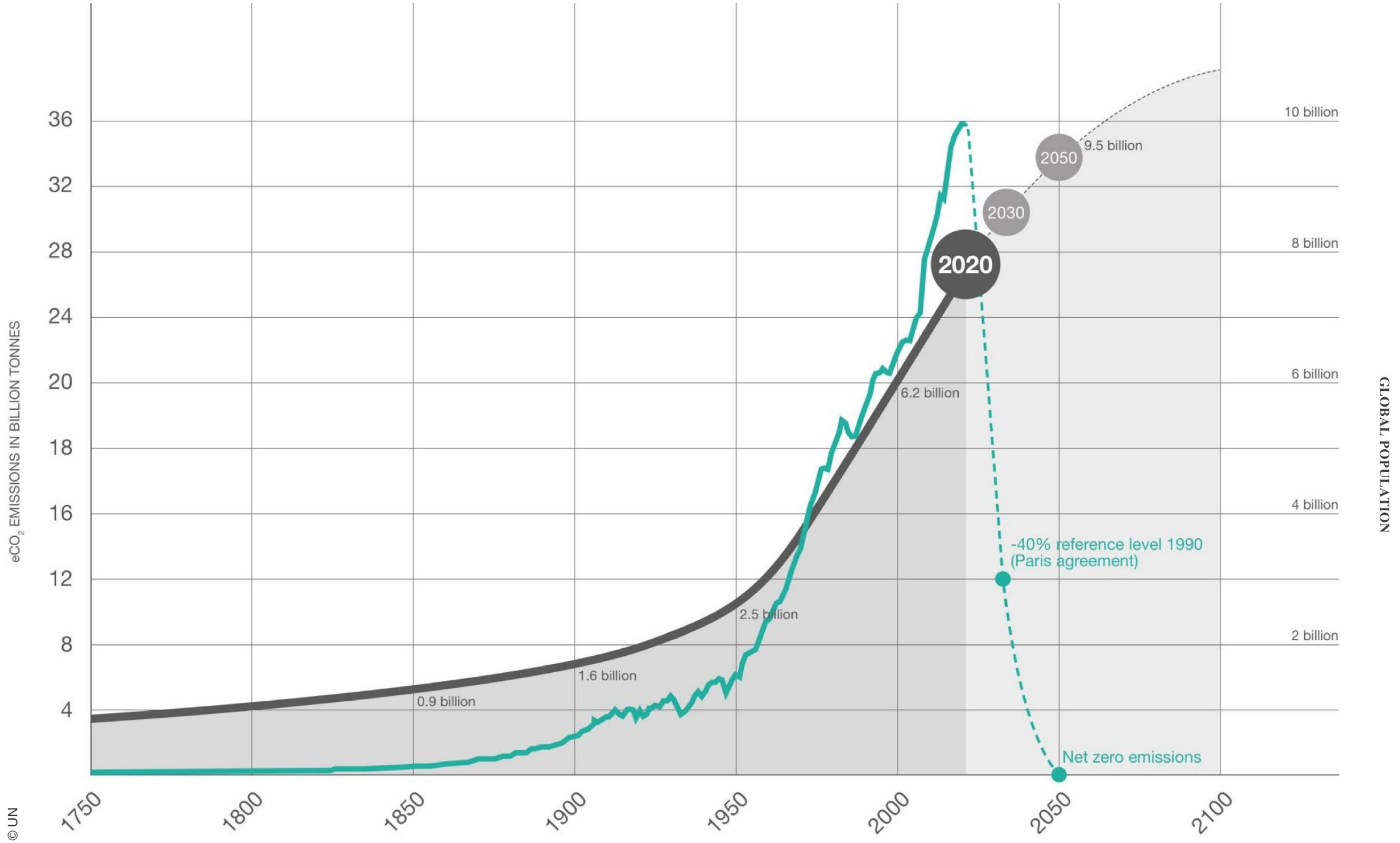
ARUP

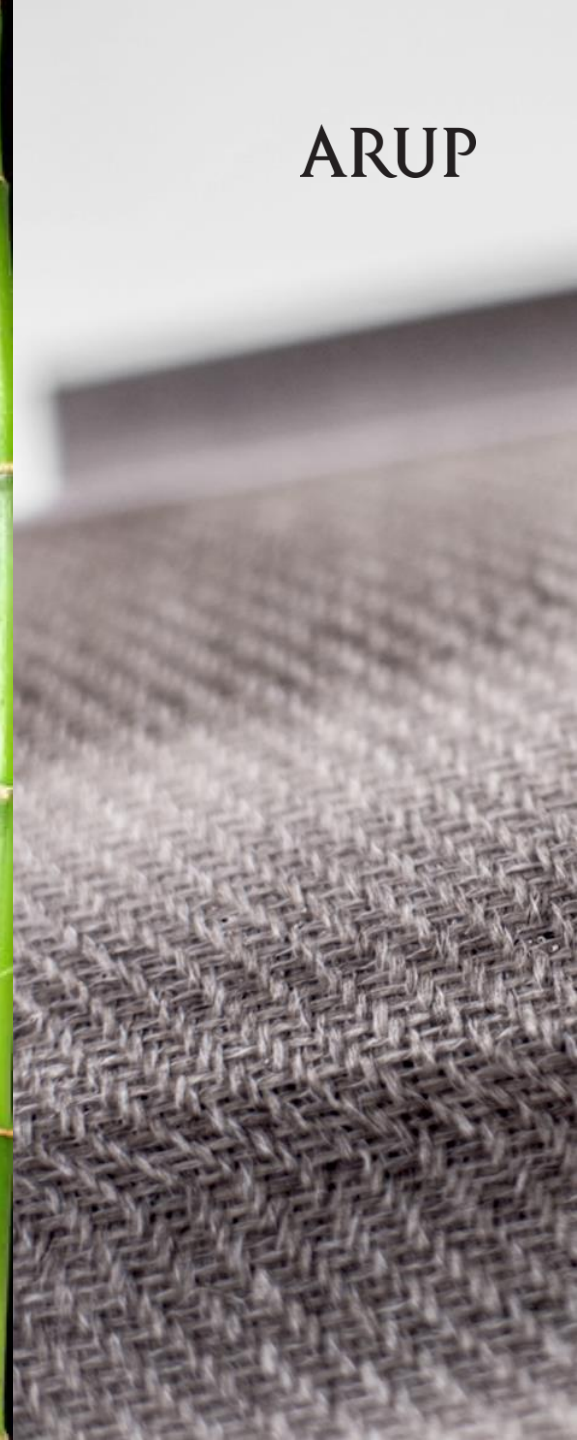
Michiel Campagne

Adviseur brandveiligheid Arup Amsterdam









ARUP





ARUP

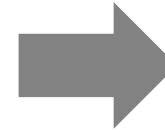
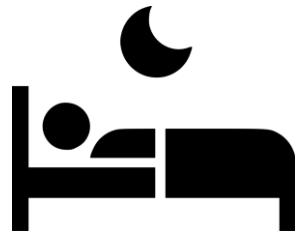


Hout bij brand

- Brandbaar
- Draagt bij aan brand
- Verkoold hout isoleert



ARUP



ARUP

- Watermistinstallatie
- Plaatselijk brandwerende afscherming CLT

ARUP



ARUP





Hout is

- Lichter
- Kleinere CO2 voetafdruk
- Herbruikbaar
- Biologisch afbreekbaar
- Niet fossiel

.. Maar meer onderzoek nodig :

- Gedrag bij brand
- Producten en aansluitingen
- Full scale tests



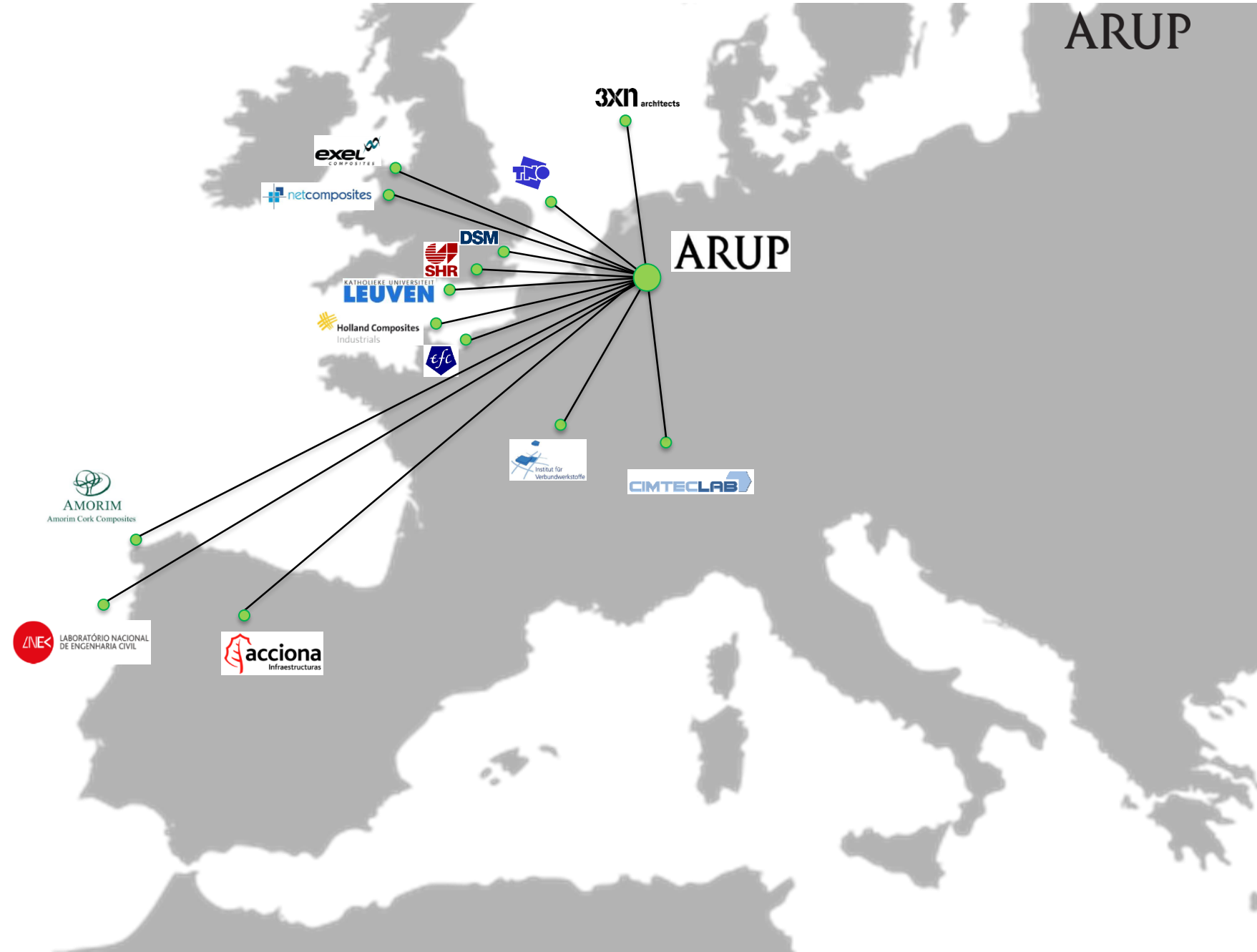
BioBuild

ARUP

Gevelement op basis van biologisch afbreekbare materialen

BioBuild

- F7-EU funded project
- International consortium
- 15 Partners
- 7.5 M € overall budget





ARUP



Conclusie

ARUP

- Klimaatdoelstellingen ondersteunen
- Bouwmaterialen vernieuwen, kennisniveau up-daten
- Kennis updaten nieuwe materialen d.m.v.
 - full en small scale tests
 - Praktijktoeepassingen low-risk gebouwen

