

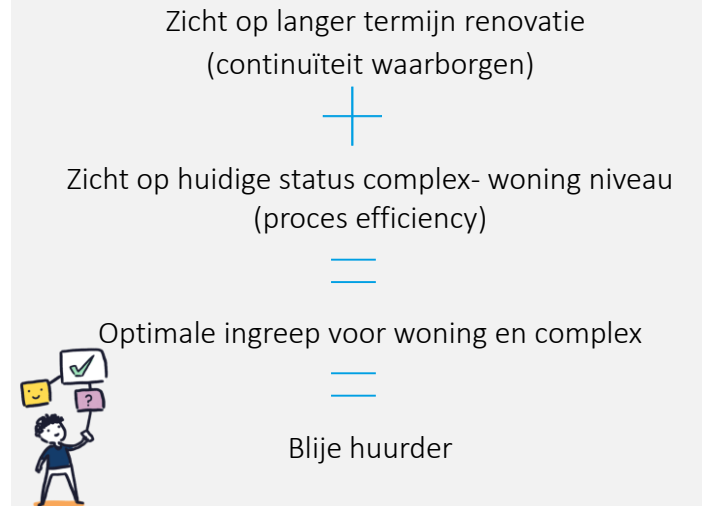
BENODIGD



DIGITALE HUIS VAN DE TOEKOMST

De verduurzamingsopgave is complex. Om te komen tot betaalbare woningen en een CO²-arme samenleving in 2050 zijn vernieuwende aanpakken noodzakelijk. De Digital Twin (virtuele kopie van een fysieke (vastgoed) asset) is een voorbeeld van een vernieuwende aanpak. De Digital Twin vergroot de betrouwbaarheid, voorspelbaarheid en betaalbaarheid voor het circulair en CO² neutraal renoveren van sociale huurwoningen. Door de procesoptimalisatie kunnen er optimale keuzes gemaakt worden met als resultaat een betaalbare en gezonde woning voor de huurders.

BEOOGD EFFECT



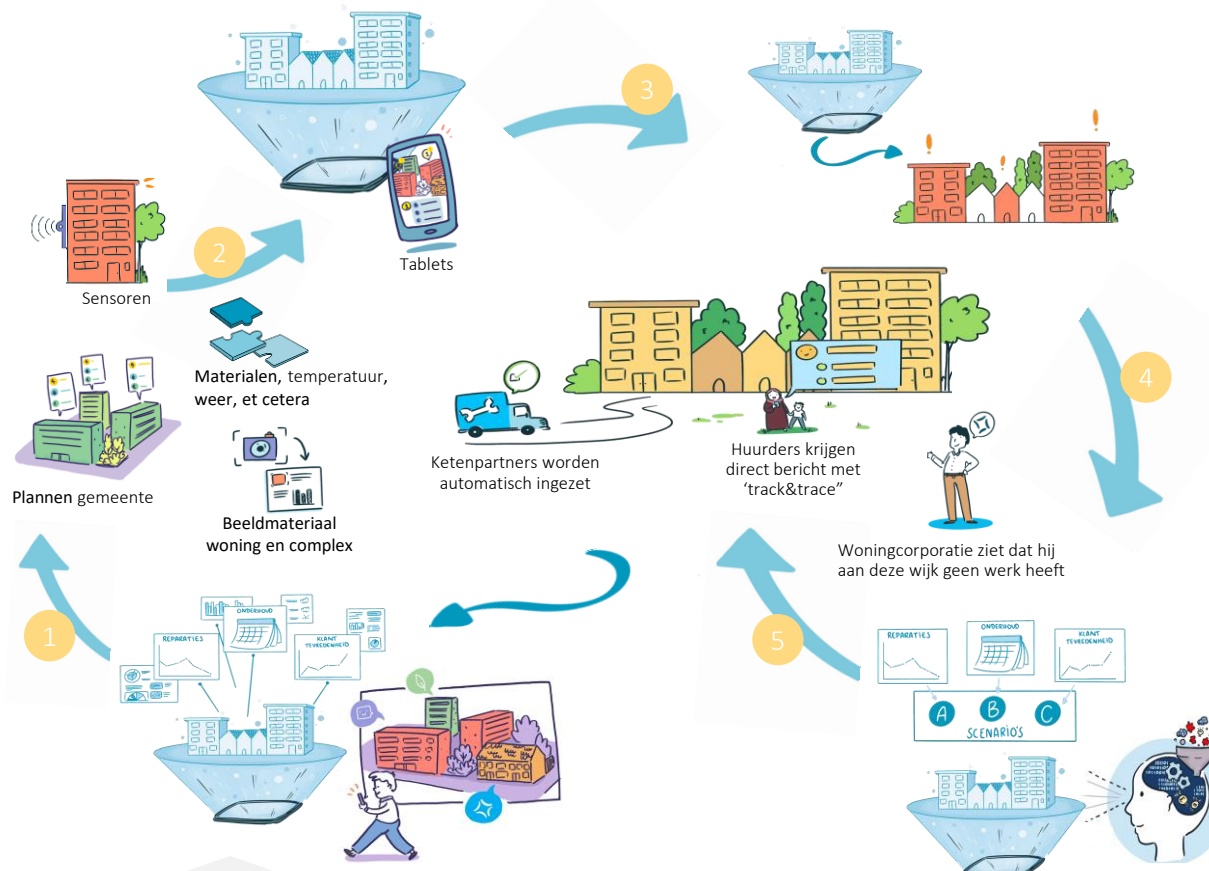
DE OPGAVE



Bestaande sociale huurwoningen op een betaalbare manier renoveren naar:

- Gezonde,
- toekomstbestendige,
- duurzame (circulair en aardgasloos),
- en aantrekkelijke woningen en wijken

Deze ambities zijn niet haalbaar met de processen, producten en systemen zoals we die vandaag kennen en toepassen.



HOE?

- Community of Practice Noord-Holland binnen Innovatietraject CO₂ neutrale woningrenovatie
- Samenwerken met 20 partijen aan het digitale huis van de toekomst:
 - 3-5 woningcorporaties
 - Provincie Noord-Holland
 - ICT bedrijven
 - vastgoedonderhoudsbedrijven
 - Leveranciers
 - Fabrikanten

INSPANNING



WAT MOET IK DOEN?

- Inspanning van 2 jaar
- Bijdrage in capaciteit team fase 1 en 2:
 - 4x per jaar samenkomst projectgroep (waarvan 2 met bestuurders)
 - 1x per 6 weken samenkomst werkgroep
 - Bijdrage inhoudelijk via werkgroepen in overleg
- Kosten en totaal benodigde inspanning afhankelijk van ambitie CoP

WAT LEVERT HET MIJ OP?

- Samen grijze gebieden in kaart brengen op basis van combinatie huidige bronnen en kennis
- Gezamenlijk ontwikkelen = kosten besparend en efficiënter in tijd
- Breed gedragen Blauwdruk + PoC voor digitale huis van de toekomst
- Maatschappelijke middelen zo optimaal mogelijk inzetten