

BUURT ENERGIE SYSTEEM

'Warmte voor de buurt en door de buurt'

celina.kroon@alliander.com

thomas.dekker@rabobank.nl



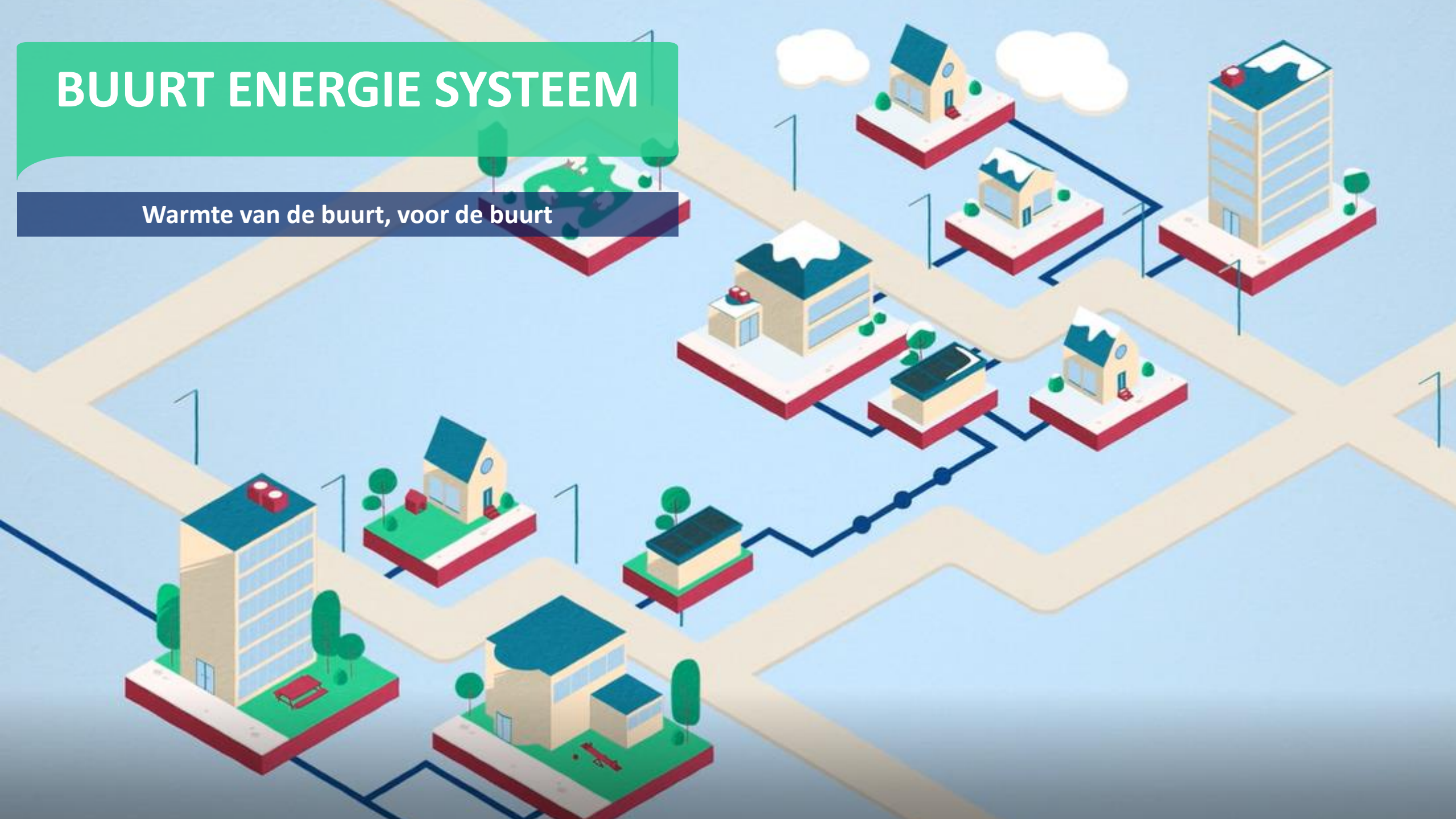
ONZE UITDAGING & AMBITIE

Het ontwikkelen van een herhaalbaar en schaalbaar model voor de toepassing van het Buurt Energie Systeem, waarin publieke belangen en de betrouwbaarheid, betaalbaarheid en duurzaamheid van het energiesysteem zijn geborgd



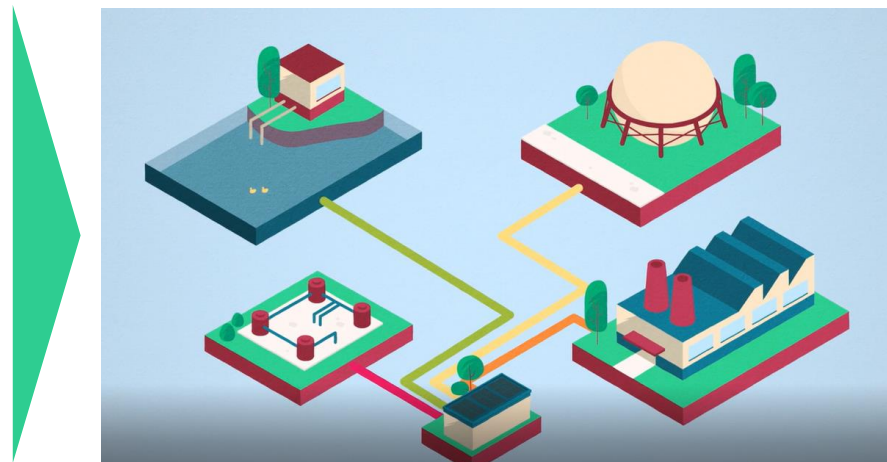
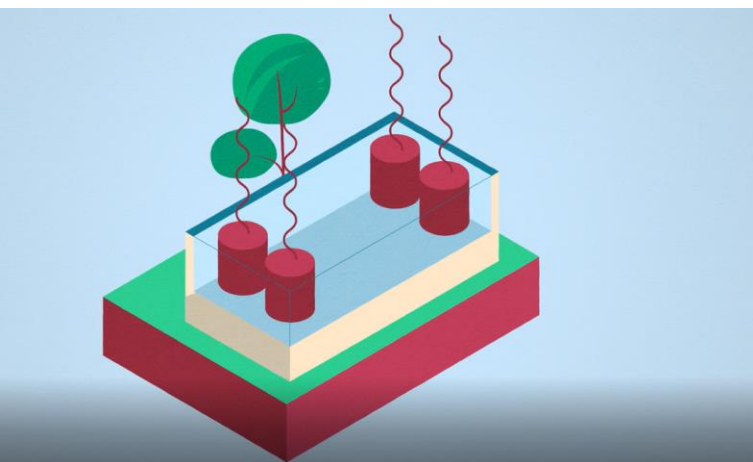
BUURT ENERGIE SYSTEEM

Warmte van de buurt, voor de buurt



MODULAIR ENERGIE SYSTEEM

Flexibel, schaalbaar & toekomstvast, in te richten en uit te breiden aan de hand van koppelkansen in de buurt



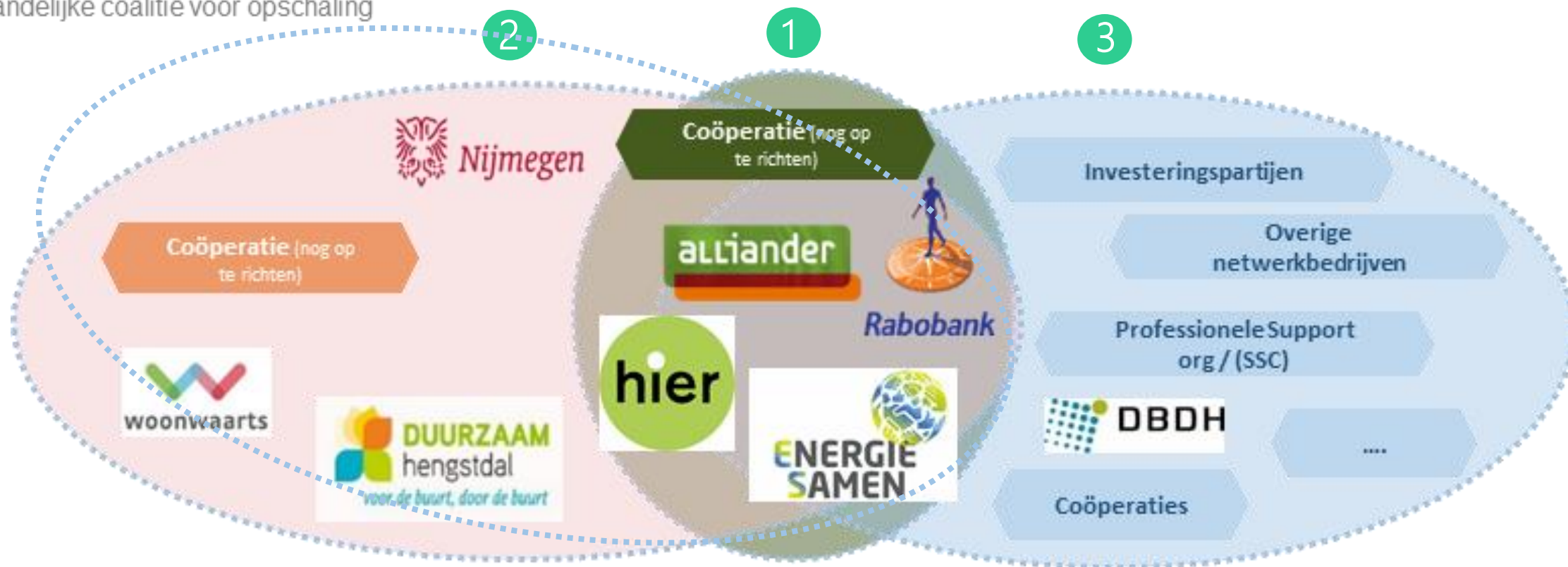
BUURT COOPERATIE

Coöperatie als professionele organisatievorm, werkbaar gemaakt voor iedereen, schaal in standaardisatie. Keuzevrijheid, eigenaarschap en verdienen voor de buurt



AANPAK


- 1 Conceptontwikkeling BES, MES
- 2 Lokale allianties voor toepassing BES
- 3 Landelijke coalitie voor opschaling



WAAR STAAN WE NU?



FINANCIERING BUURT COOP



Hoe ziet de
business case eruit?

Wat is de behoefte
aan financiering
(vreemd vermogen)

Wat is de ruimte in
financiering (cash flow)

Welke randvoorwaarden
stelt een financier (bank)?

FINANCIERING BUURT COOP

Uitdagingen

1. Succesvolle voorbeelden in Nederland zijn beperkt
2. Exploitatie vraagt specifieke expertise die in buurt niet op alle vlakken in voldoende aanwezig zal zijn
3. Aardgas referentie prijs veroorzaakt gat in business case (maatschappelijk vraagstuk)
4. Kapitaalintensieve karakter van collectieve warmte vraagt bij aanvang hoge mate inbreng van eigen vermogen

Kansen

- ✓ In coöperatief bezit staat betrokkenheid van bewoners centraal, positieve invloed op draagvlak en deelname
- ✓ Rendementseisen van coöperatieve warmtebedrijven liggen lager dan commerciële warmtenetten
Rendementen blijven in de buurt
- ✓ Mogelijkheden tot optimalisatie door koppelkansen
- ✓ In veel buurten concurreert MES (Modulair Energie Systeem) qua betaalbaarheid voor afnemers met andere aardgasvrije/arme initiatieven

FINANCIERING BUURT COOP

Oplossingsrichtingen

1. Professioneel bestuur coöperatie: professionele ondersteuning met benodigde standaarden, tooling en diensten voor lokale initiatieven
2. Standaardisatie is nodig voor opschaling, tbv acceptatie van elk project
3. Samenwerking met gemeenten m.b.t. voorwaarden voor garantstelling
4. Focus op wijken met hoge woningdichtheid met aanknopingspunten voor participatie
5. Oprichting van investeringsvehikel & toegang tot fondsen, reductie kosten door schaal & innovatie
6. Vroegtijdige inventarisatie & contracteren afnemers o.b.v. vollooptdrempelwaarden
7. Co-financiering met institutionele partijen, subsidie en mogelijkheden tot inbreng particulieren

FINANCIERING BUURT COOP



*Hoe wordt je een
UNICORN?*

VRAGEN?





BEDANKT!

celina.kroon@alliander.com
thomas.dekker@rabobank.nl

www.buurtenergiesysteem.nl