



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Handreiking Slimme Energiesystemen

Het hoe en wat van slimme energieoplossingen voor energiecoöperaties, bedrijventerreinen en lokale overheden



Richard de Bruin



Wie ik ben

Richard de Bruin



Slimme energiesystemen

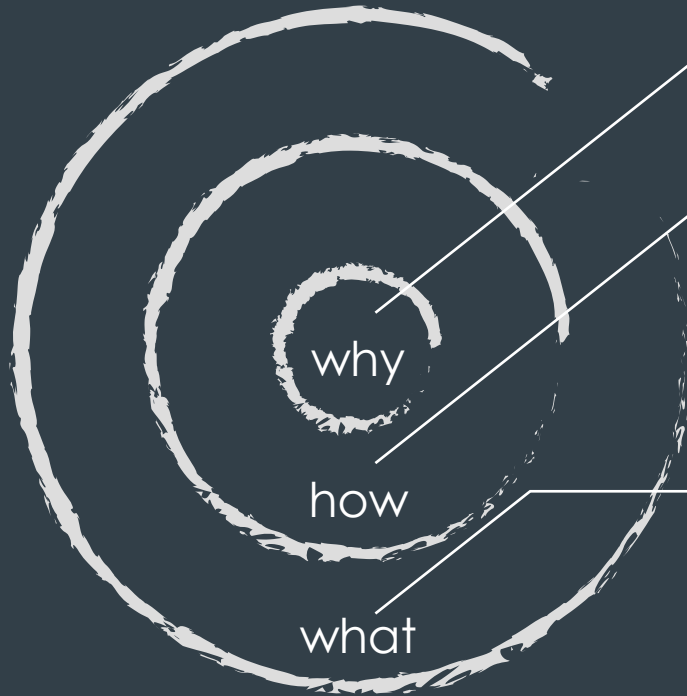


Slimme energiesystemen zijn energieoplossingen die - veelal gebruikmakend van IT - het mogelijk maken om de vraag naar en/of het aanbod van energie te sturen, energie op te slaan of deze te converteren naar andere energievormen.

Vaak gaat het bij slimme energiesystemen om fysieke toevoegingen aan ons energiesysteem gecombineerd met een virtuele laag die hier op wordt ‘gelegd’.



Opbouw



Waarom doen we dit? Welk probleem willen we oplossen? Wat is het doel?

Hoe gaan we het probleem oplossen? Welke strategie hanteren we?

Wat gaan we doen? Wat zijn de stappen die we moeten nemen?

I. Waarom slimme energiesystemen

En de knelpunten die ze moeten oplossen



I. Waarom



netcongestie

I. Waarom



duurzaamheid

I. Waarom



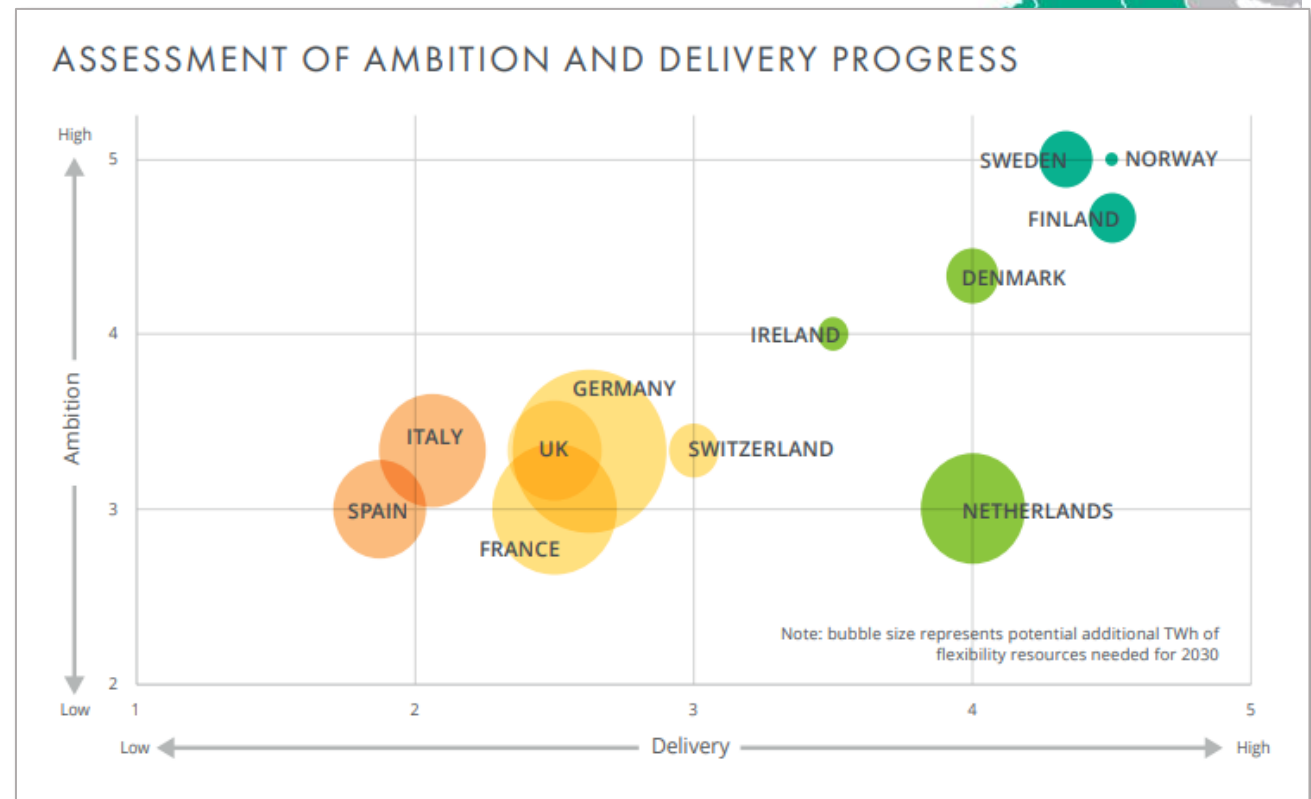
financieel



Intermezzo: poll-vraag

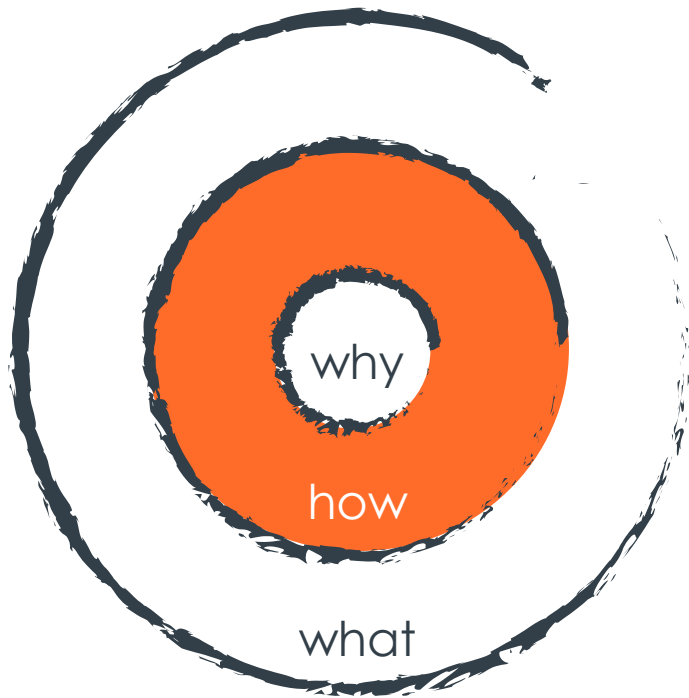
Hoe klaar is Nederland voor een flexibele en duurzame energietransitie richting 2030?

Organisatie voor
'Renewable Energy and Clean Technology'
(REA) - Energy Transition Readiness Index 2021
(ETRI 2021)

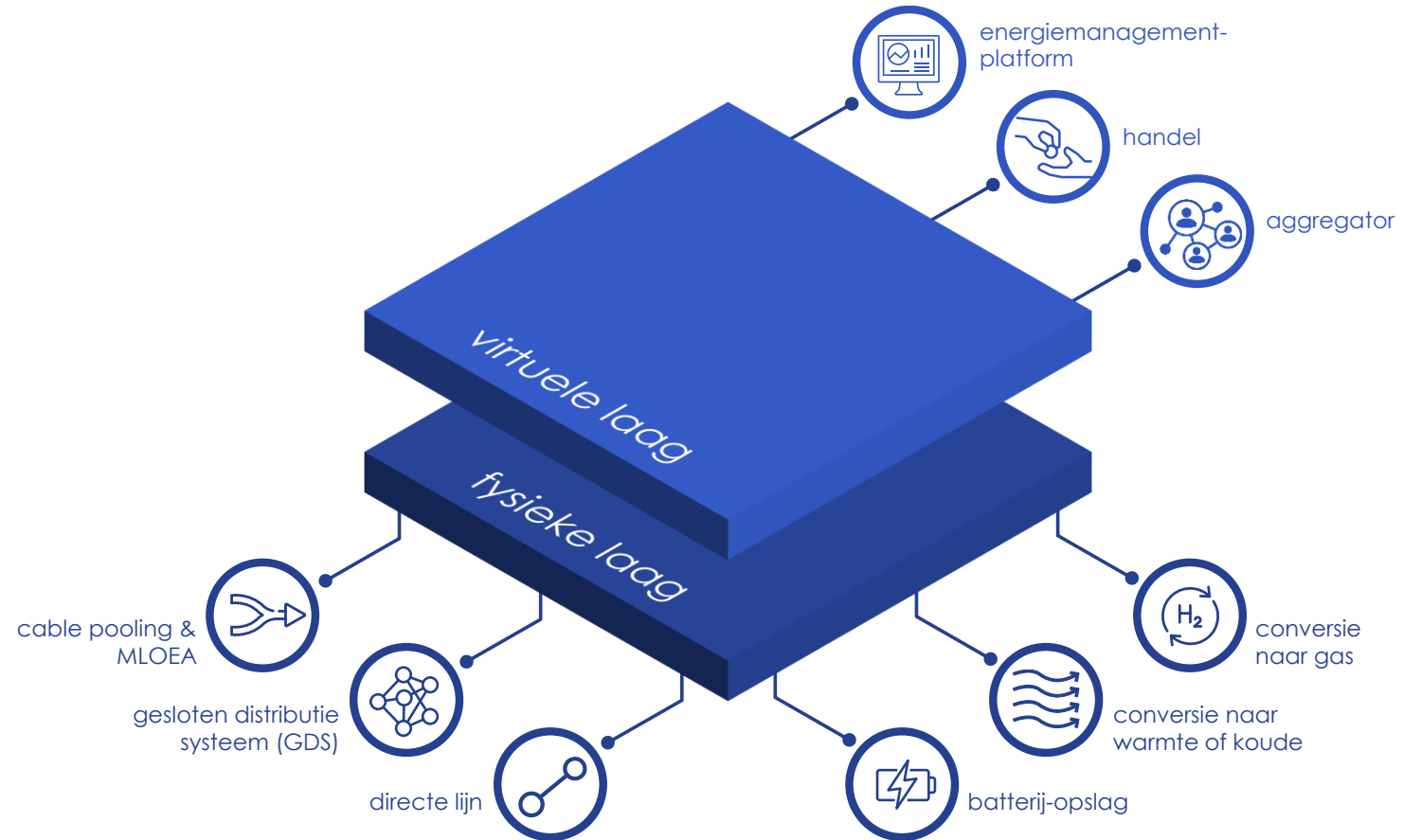
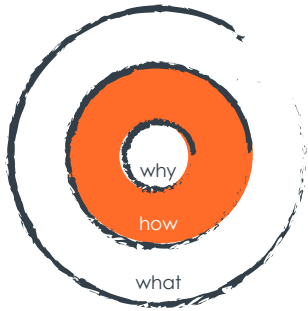


II. Het palet aan slimme oplossingen

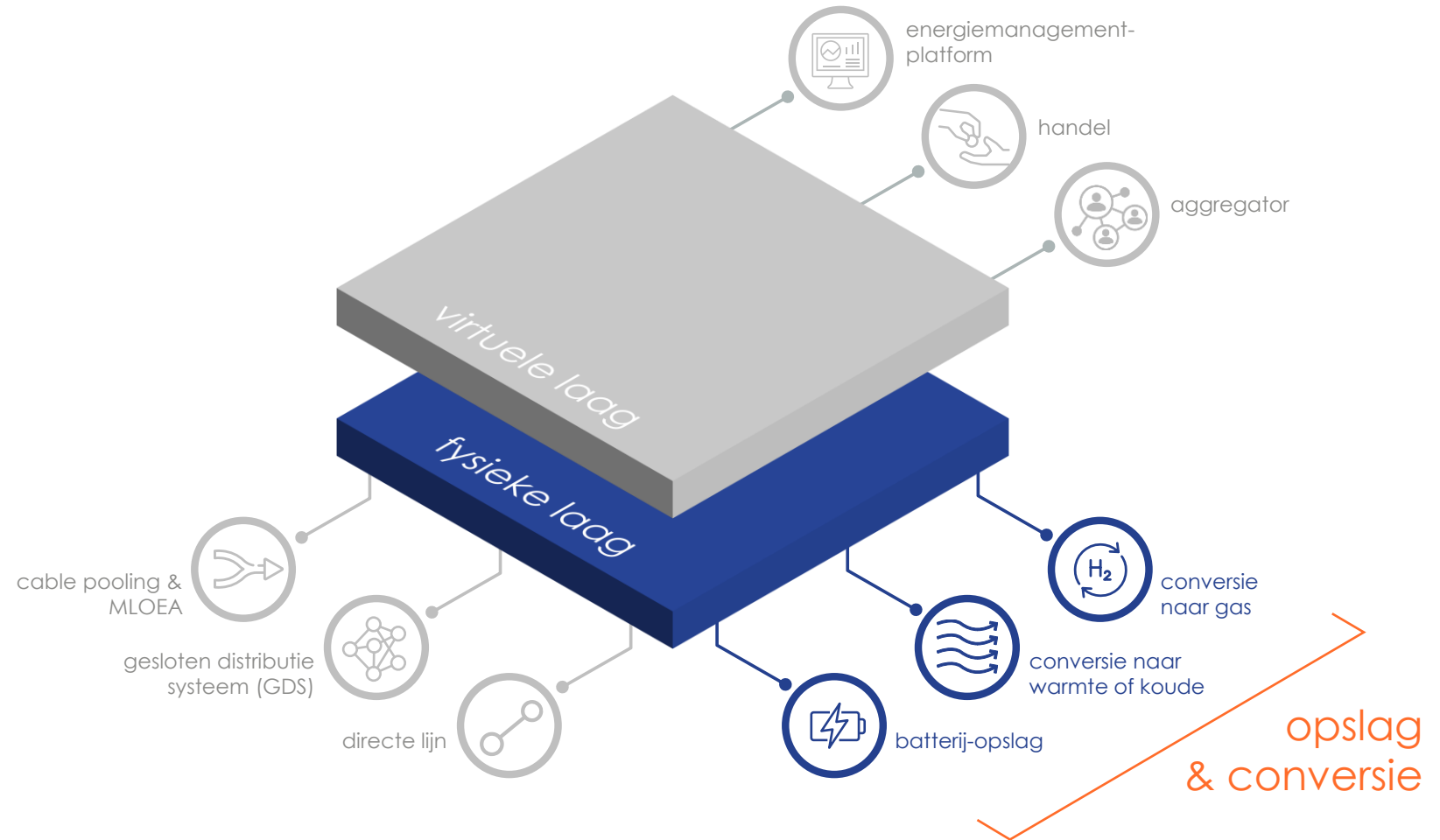
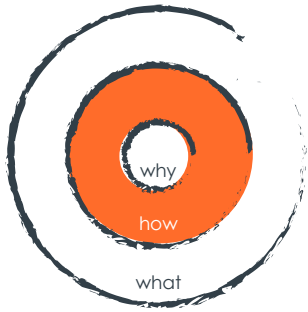
En hoe ze kunnen helpen



II. Het palet aan slimme oplossingen

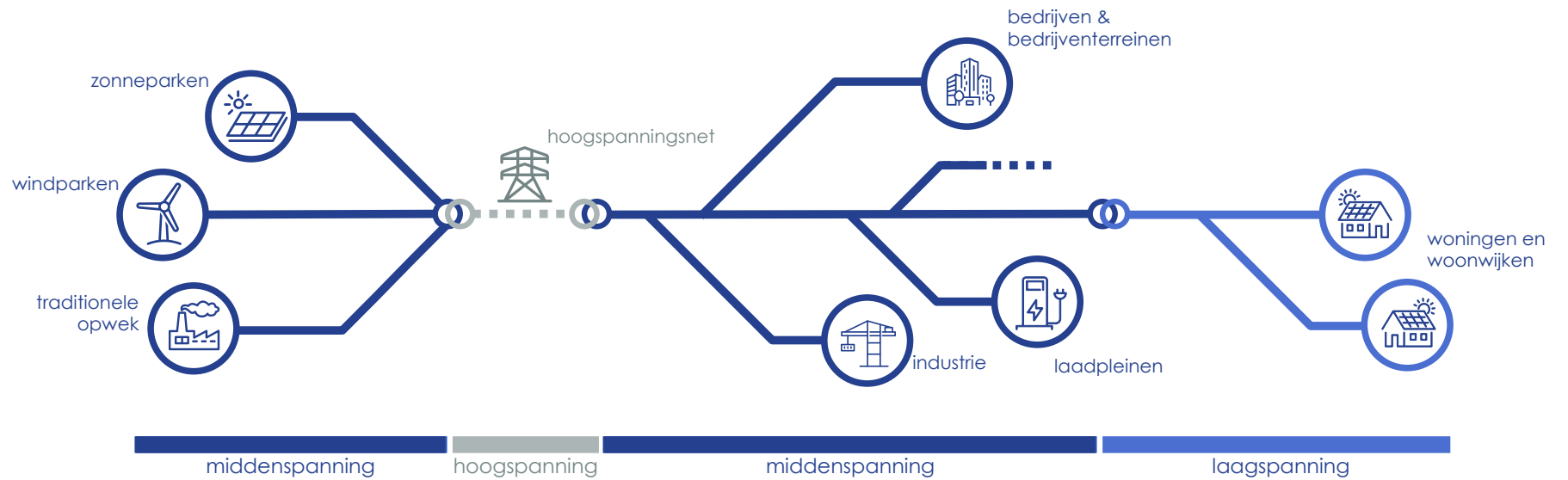
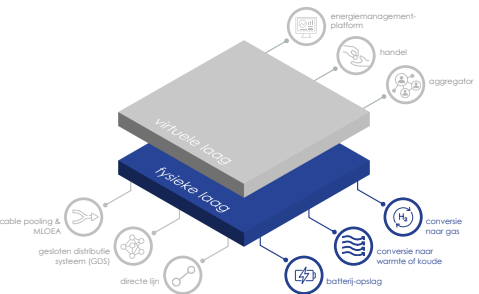
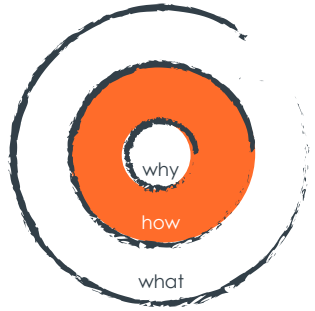


II. Het palet aan slimme oplossingen



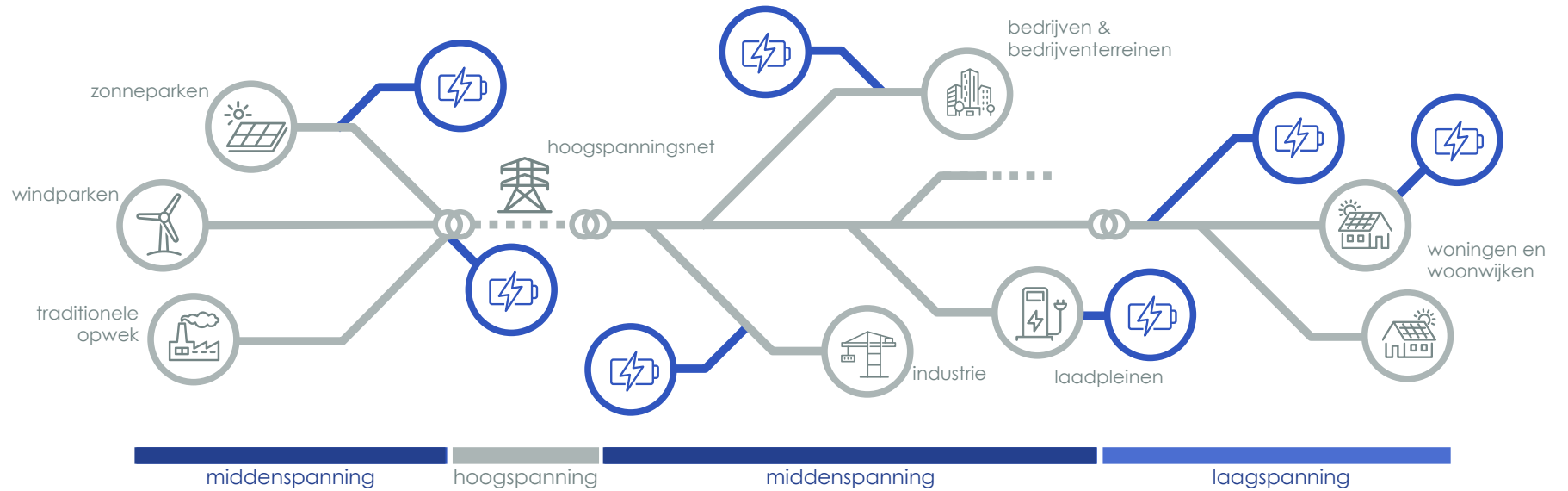
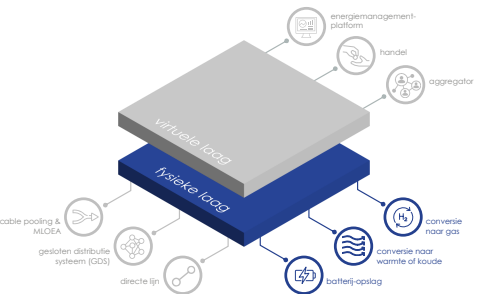
II. Het palet aan slimme oplossingen

opslag
& conversie



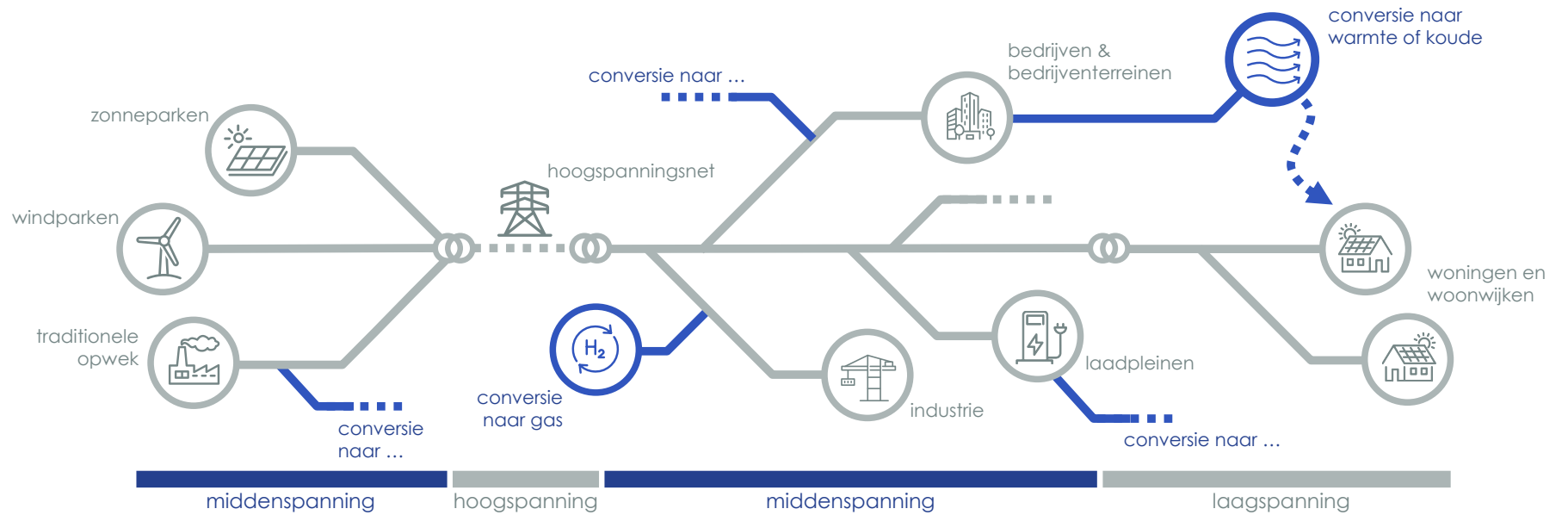
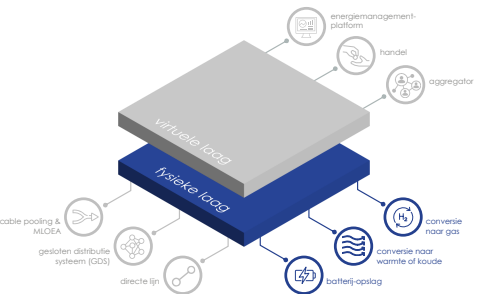
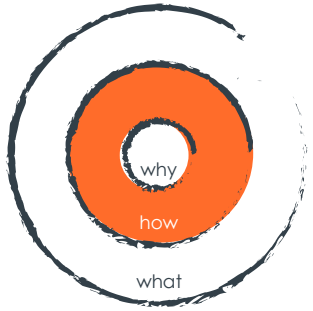
II. Het palet aan slimme oplossingen

opslag
& conversie

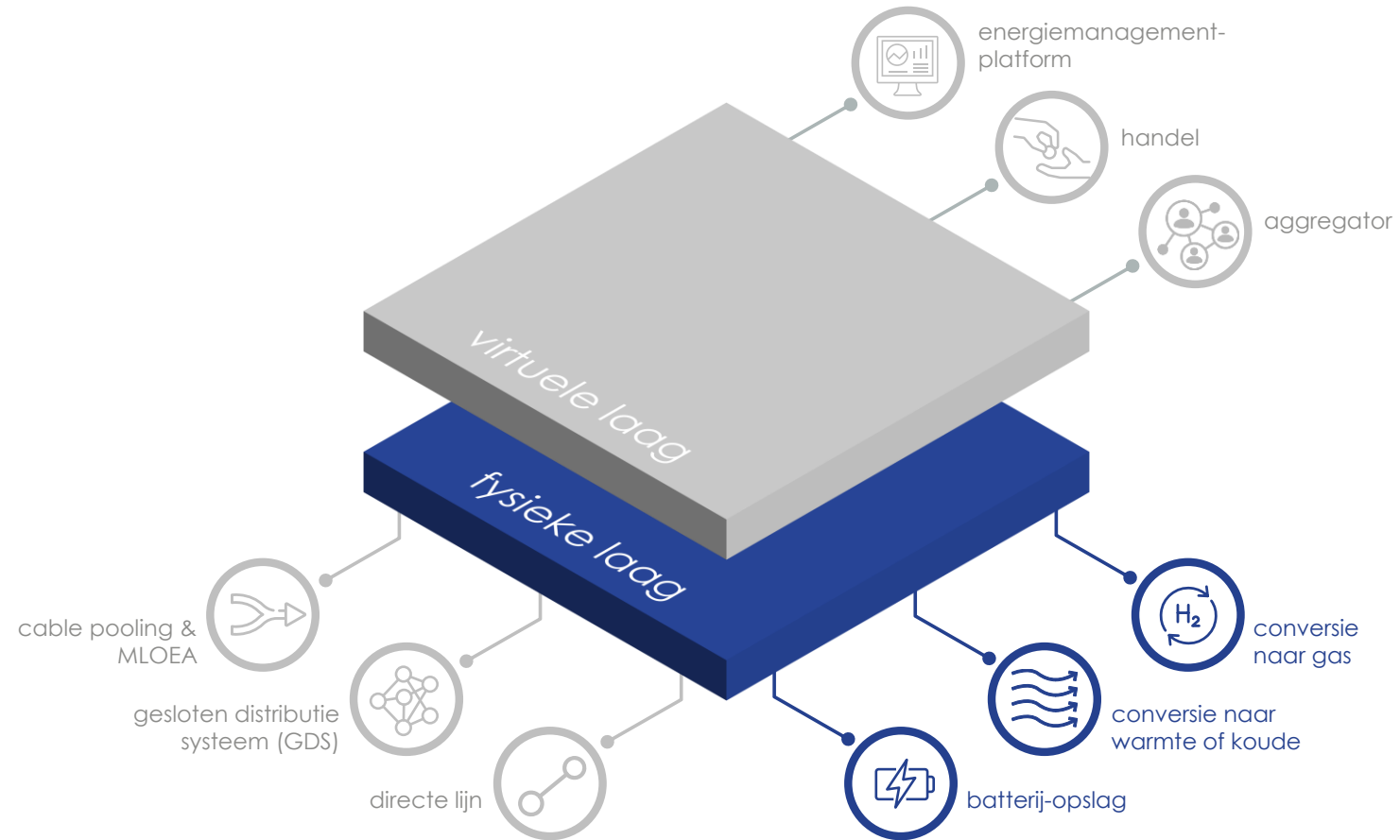
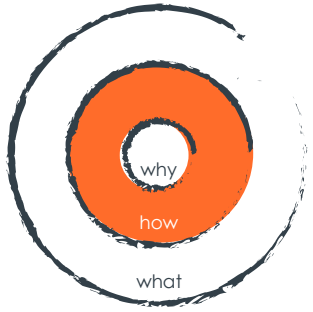


II. Het palet aan slimme oplossingen

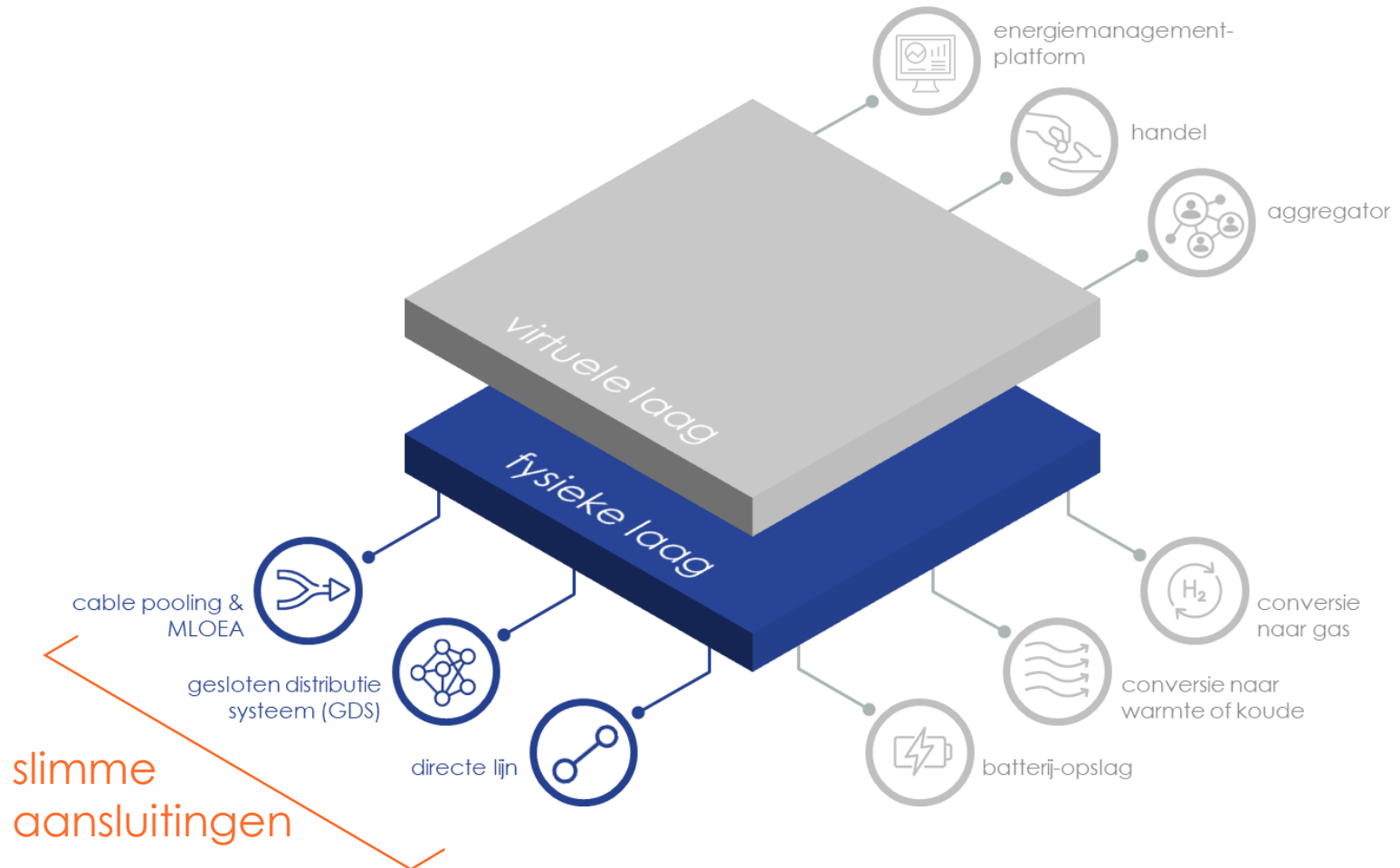
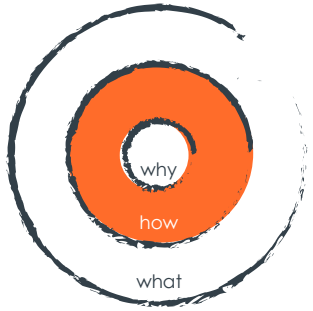
opslag
& conversie



II. Het palet aan slimme oplossingen

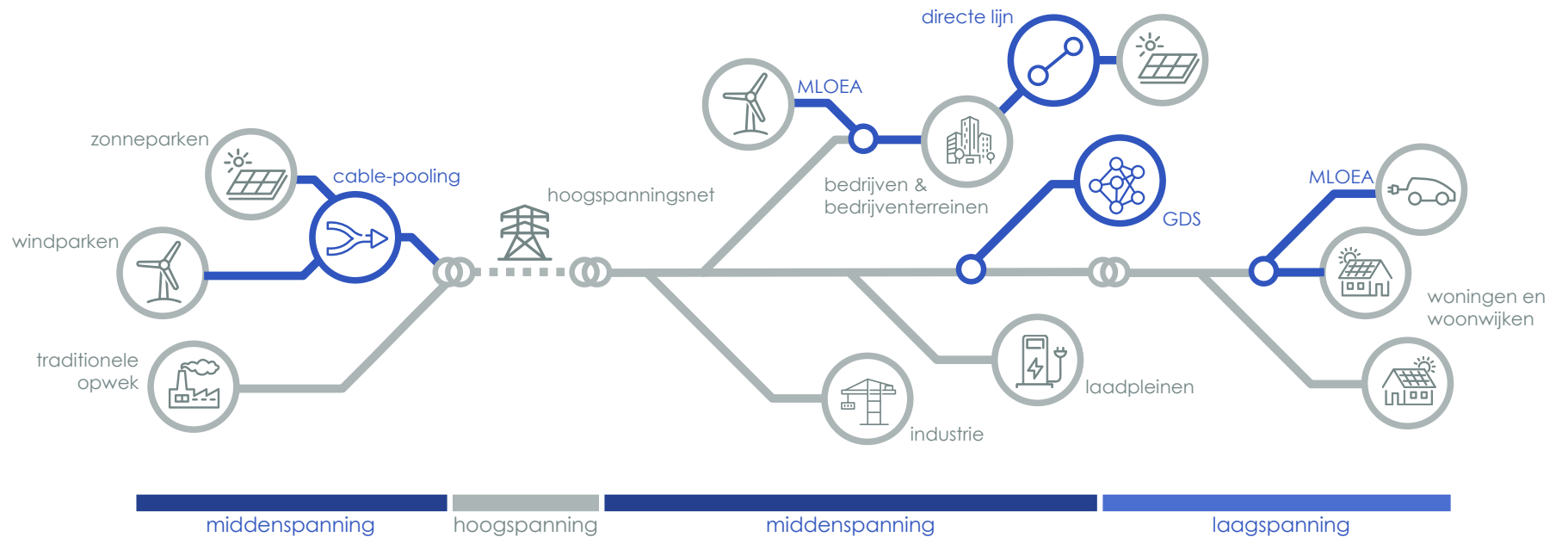
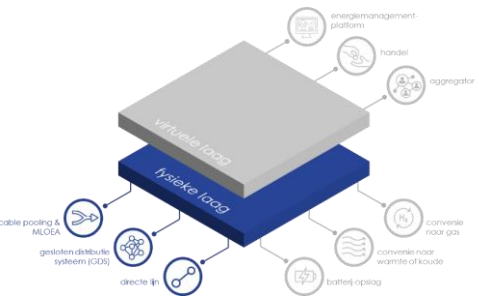
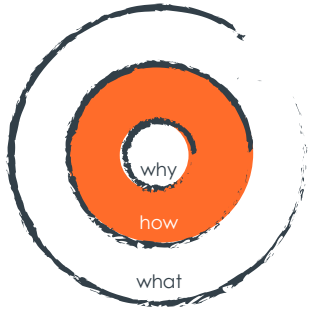


II. Het palet aan slimme oplossingen

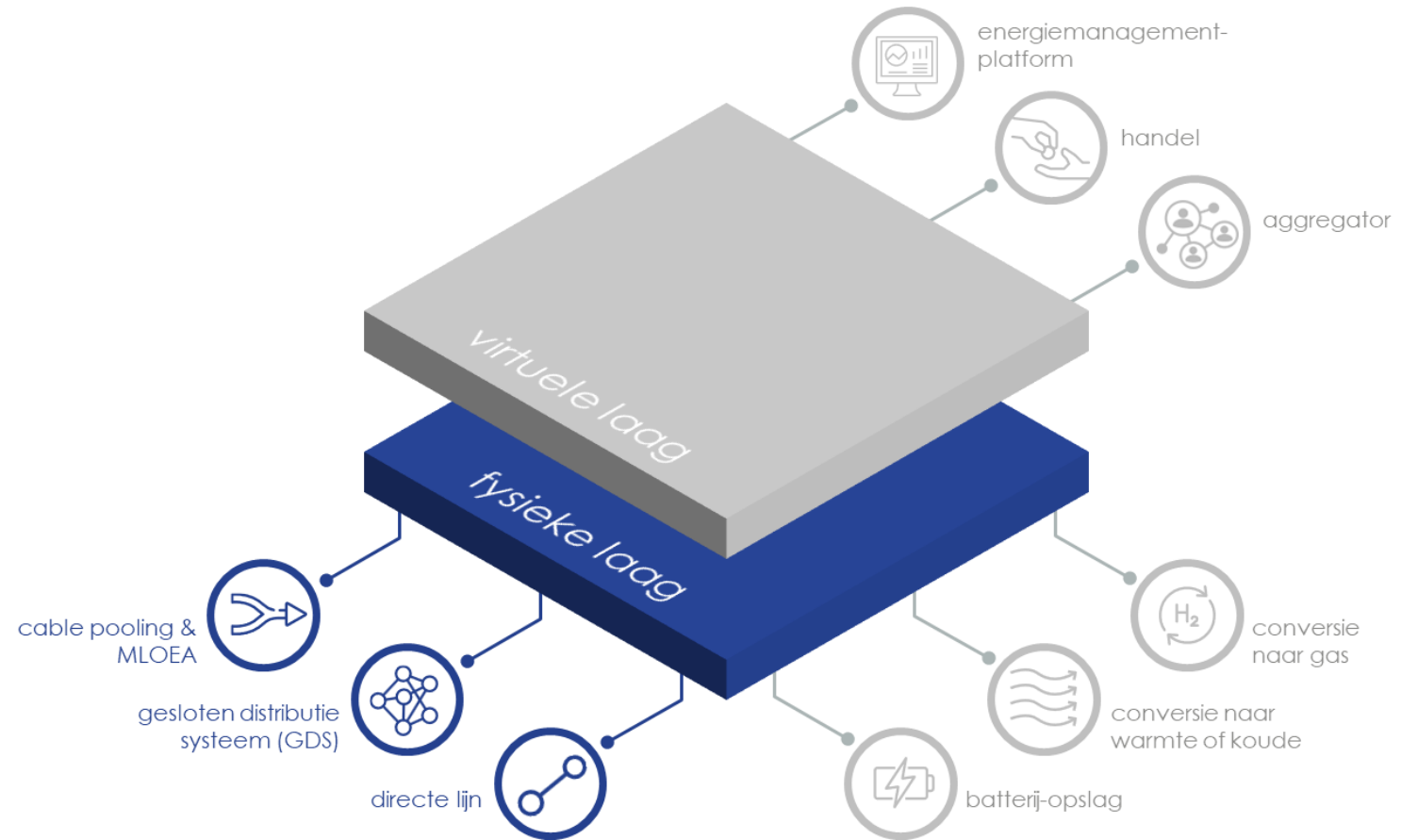
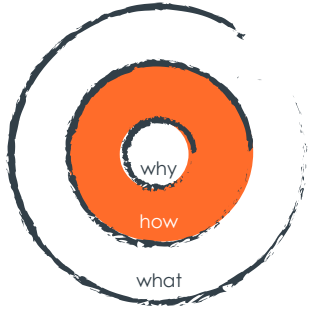


II. Het palet aan slimme oplossingen

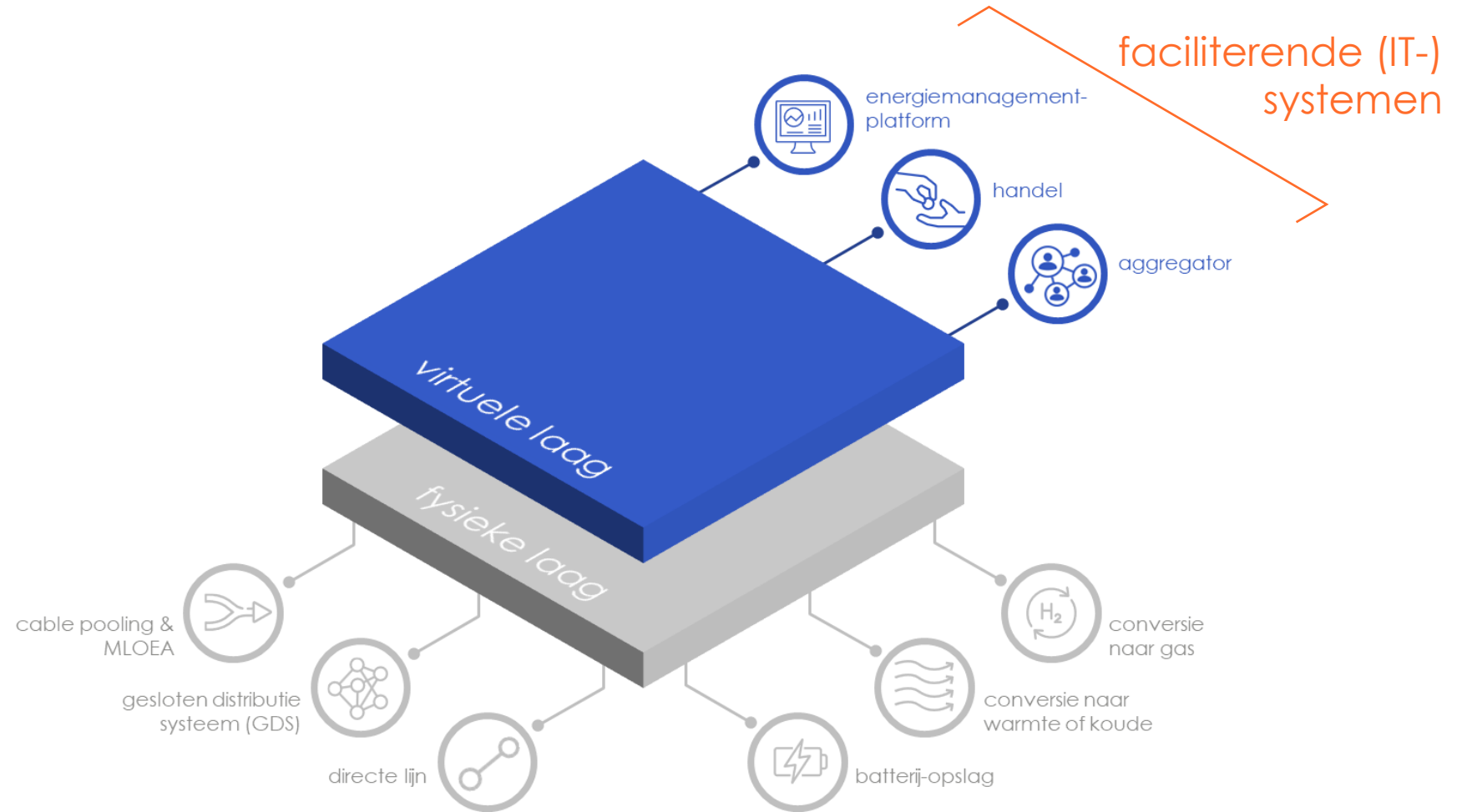
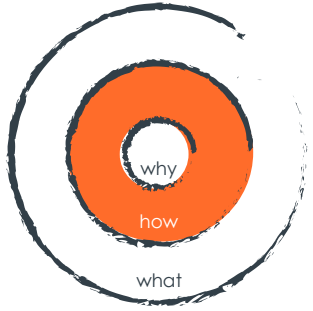
slimme
aansluitingen



II. Het palet aan slimme oplossingen

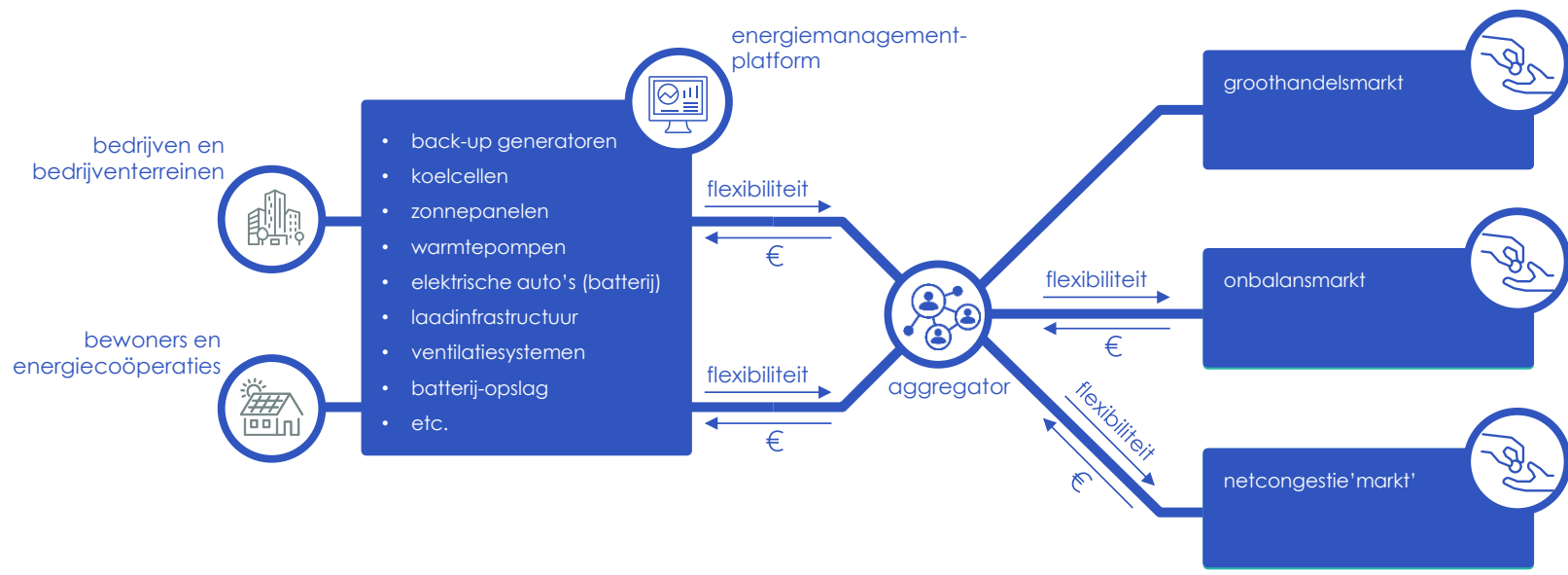
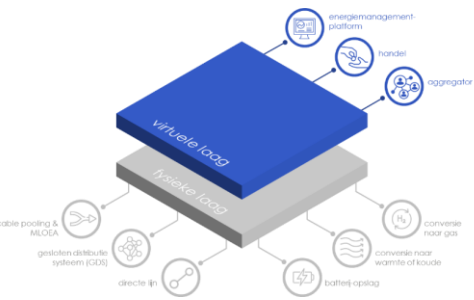
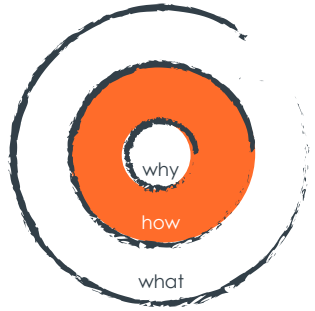


II. Het palet aan slimme oplossingen



II. Het palet aan slimme oplossingen

faciliterende (IT-) systemen




III. Wat zijn eerste stappen?


En waar je nog meer op moet letten?




III. Wat zijn eerste stappen?



 BEPAAL HET DOEL

 STEL KADERS VAST

 WEET WAT ER KAN

 ORGANISEER JE

III. Wat zijn eerste stappen?



Maar misschien
belangrijker nog:

**zorg dat het
zinnig is**



BEPAAL HET DOEL



STEL KADERS VAST



WEET WAT ER KAN



ORGANISEER JE

III. Wat zijn eerste stappen?



Maar misschien
belangrijker nog:

**zorg dat het
zinnvol is**



BEPAAL HET DOEL

Zorg dat het ondubbelzinnig meerwaarde heeft om met een slim energiesysteem aan de gang te gaan



STEL KADERS VAST

Bepaal wat belangrijk is: wat wensen, wat zijn voorwaarden en wat zijn no-go's.



WEET WAT ER KAN

Als er geen energie is om te delen, heeft delen ook weinig zin



ORGANISEER JE

Zorg dat je medestanders hebt die willen (commitment)

Bedankt voor de aandacht

Slimme energiesystemen



Richard de Bruin
+31 6 13 79 65 94
Richard.deBruin@Rebelgroup.com