



Kennisagenda cure

Roberto Traversari
Roberto.traversari@tno.nl

NVZ Webinar, 27 oktober 2020

Agenda

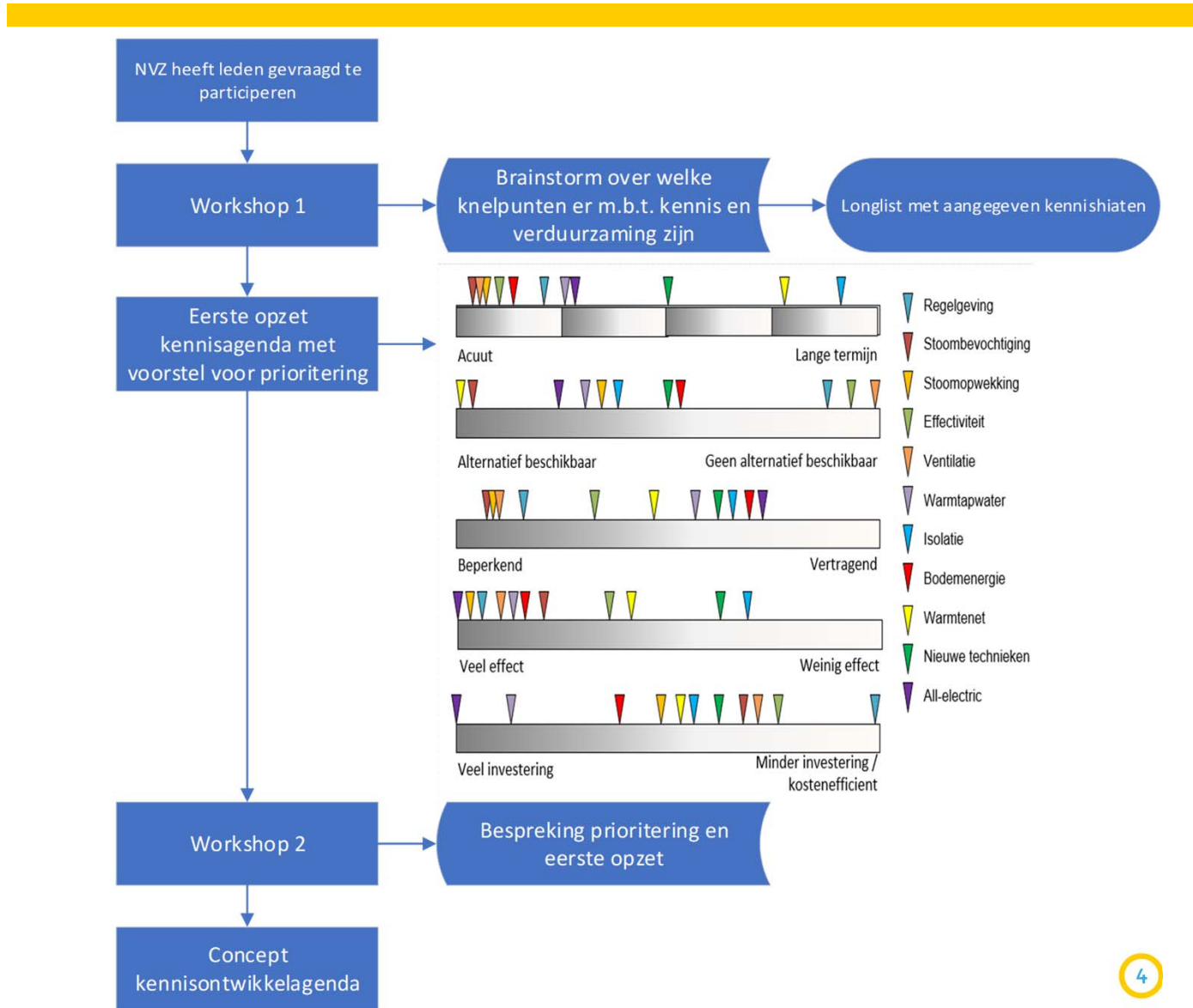
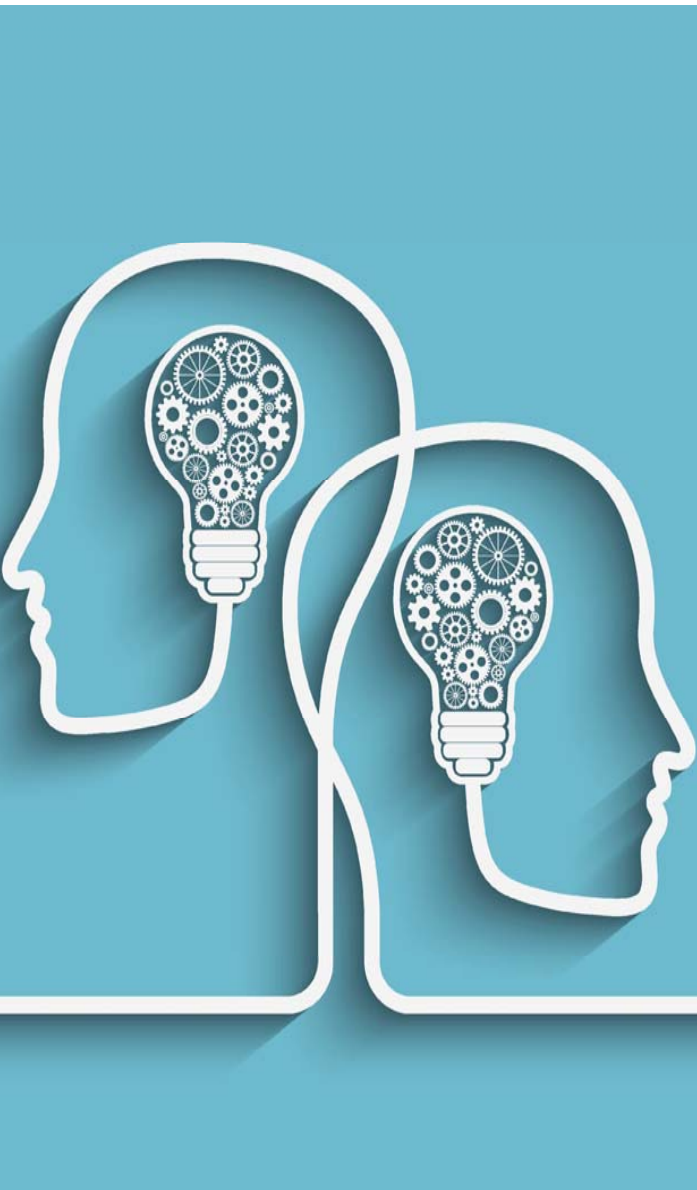
- 1 Gevolgde aanpak
- 2 Resultaat tot nu toe
- 3 Vervolg
- 4 Vragen/discussie



Gevolgde aanpak

Doelstelling:

- Inzichtelijk maken welke kennishiaten er zijn die de energietransitie voor de sector bemoeilijken
- Kennisontwikkelagenda voor de sector
 - Wat is nodig om deze kennishiaten in te vullen
- Moet handelingsperspectief bieden voor partijen



Onderwerpen en vragen

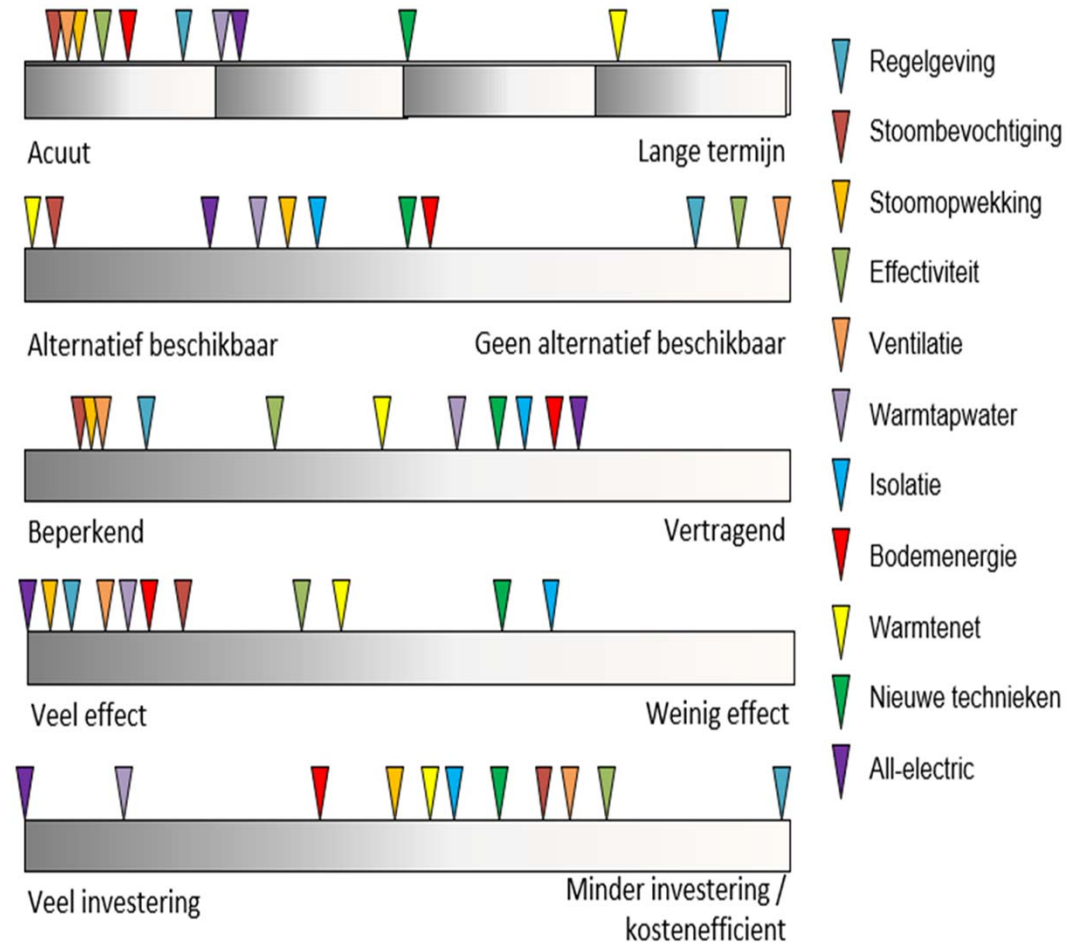
Onderwerp	Onderzoeksvraag
1. Ventilatie	Wat is het nut en de noodzaak van ventileren in ziekenhuizen en hoe kunnen benodigde ventilatieconcepten en -systemen duurzaam ingezet worden?
2. Regelgeving/normering	Welke (gebouwgebonden) regelgeving/normering belemmert de energietransitie?
3. Effectiviteit maatregelen	Welke maatregelen zijn het meest effectief om toe te passen voor de verduurzamingsopgave, op welk moment en onder welke voorwaarden?
4. Stoomopwekking/ stoombevochtiging	Op welke wijze kunnen ziekenhuizen verantwoord de stoomproductie vergaand reduceren c.q. stoppen?
5. Bodemenergie	Wat doe je met warmteoverschot van een WKO?
6. Warmtapwater	Welke alternatieve methoden zijn er voor de warmtapwaterbereiding en waarvoor is warm tapwater überhaupt noodzakelijk?
7. Beproefde innovatieve technieken	Welke mogelijke installatie- en energieopwekkingstechnieken zijn in ontwikkeling en zijn op termijn toepasbaar voor de cure?
8. All-electric	Welke consequenties heeft het all electric maken van een bestaand ziekenhuis?
9. Isolatie	Leidt extra isolatie tot een hogere koelvraag en neemt de CO ₂ -emissie in totaliteit daarmee niet toe?
10. Warmtenet	Hoe kun je als organisatie inspelen op het aansluiten op een warmtenet? Welke technische randvoorwaarden zijn nodig?

Belang van het onderzoek

Onderwerp	Effect geen invulling van onderzoeksvraag	Effect bij invulling van de onderzoeksvraag
1. Ventilatie		
2. Regelgeving/normering		
3. Effectiviteit maatregelen		
4. Stoomopwekking/ stoombevochtiging		
5. Bodemenergie		
6. Warmtapwater		
7. Beproefde innovatieve technieken		
8. All-electric		
9. Isolatie		
10. Warmtenet		



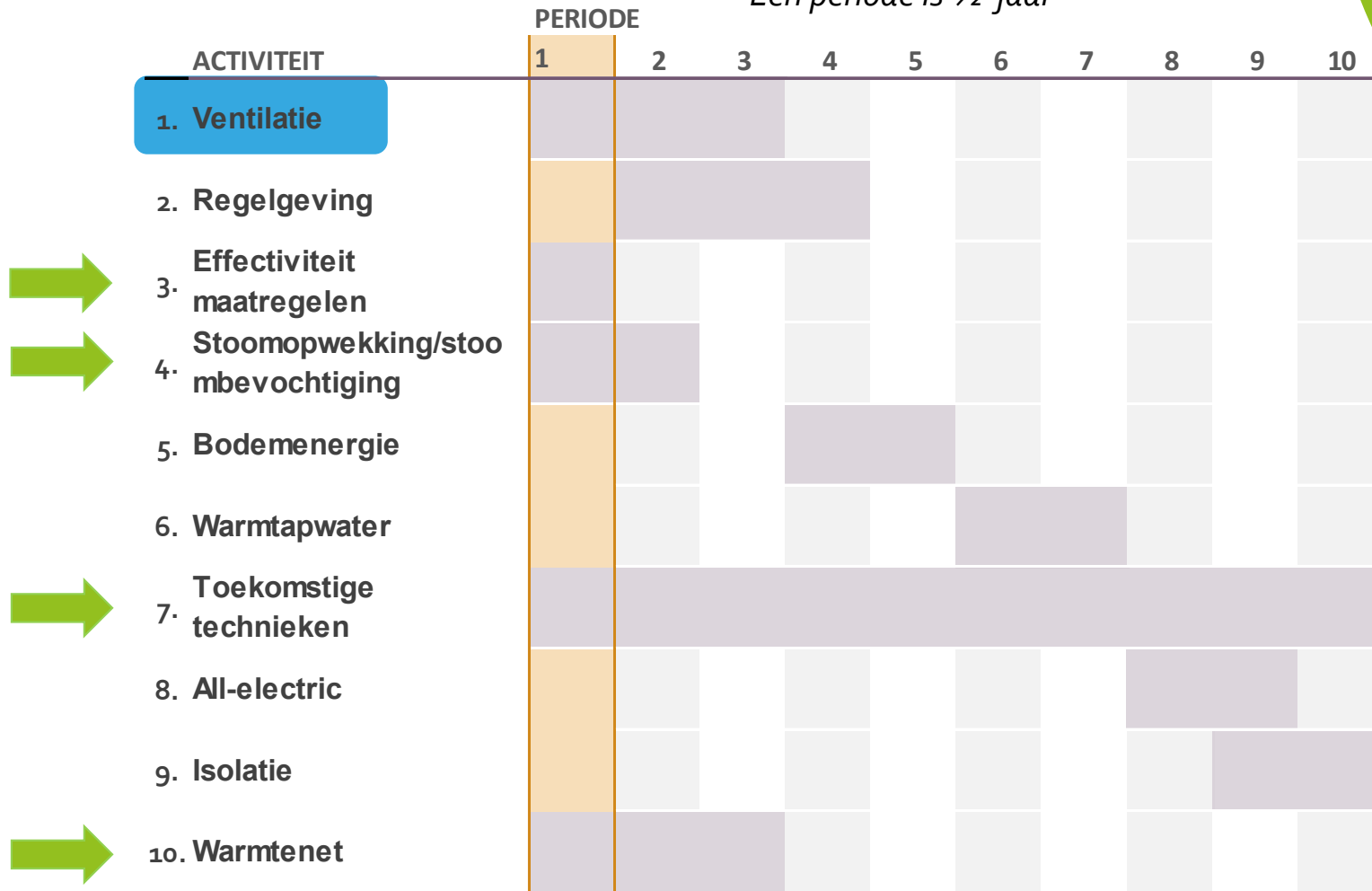
Afwegingen voor prioritering



Wie kan dit oppakken

Onderwerp	Onderzoeksvraag kan worden opgepakt door:
1. Ventilatie	EVZ -> literatuurstudie?
2. Regelgeving/normering	EVZ -> overzicht opstellen en een analyse uitvoeren, al dan niet samen met RVO en BZK?
3. Effectiviteit maatregelen	Studenten project UU begeleiding EVZ
4. Stoomopwekking/ stoombevochtiging	Dit onderzoek is reeds door het EVZ opgepakt
5. Bodemenergie	Hoe en welke partij(en) is nog niet duidelijk
6. Warmtapwater	EVZ -> literatuurstudie en het consulteren van experts?
7. Beproefde innovatieve technieken	EVZ -> verduurzamingskaarten
8. All-electric	Hoe en welke partij(en) is nog niet duidelijk
9. Isolatie	Hoe en welke partij(en) is nog niet duidelijk
10. Warmtenet	Dit onderzoek is reeds door het EVZ opgepakt

Één periode is ½ jaar



Vervolg

Verzamelen commentaren sector

Via Kennisnet NVZ en per mail voor de UMC's: gebruikmakend van commentaar formulier

Verwerken commentaren en opmaak van de kennisagenda

Plaatsing op site EVZ

Initiëren van de benodigde onderzoeken

Organiseren van partijen om onderzoek uit te voeren

Opstellen onderzoeksplannen

Organiseren van financiering

Vragen en discussie *(vragen via de chat)*





Contact: Roberto.traversari@tno.nl

dezorgduurzaam.nl

Het expertisecentrum verduurzaming zorg wordt uitgevoerd door:

- Stimular
- MPZ
- TNO

in afstemming met de brancheorganisaties NFU, NVZ, ActiZ, VGN en GGZ Nederland

Er is geen garantie dat de informatie in deze presentatie correct, up-to-date en/of volledig is. De informatie en vermelde gegevens zijn dan ook niet uitputtend bedoeld, de inhoud is van informatieve aard en is niet leidend voor een specifieke situatie.