

## Samenvatting van bevindingen simulatie 1 en simulatie 2

### Simulatie 1 Ruimtelijke inpassing

1. *Brede ruimtelijke puzzel leggen bij realisatie van een SMR*
2. *Energetische en ruimtelijke inpassing nauw verbonden*
3. *Bij het maken van een keuze voor een SMR-type is benodigde ruimte niet doorslaggevend geweest*
4. *Behoefte aan een bovenliggend beleidskader*
  - *Nut & Noodzaak belangrijk element in bovenliggend beleidskader*
  - *Voor bovenliggend beleidskader is een planMER-procedure nodig.*
  - *Het beleidskader zou verschillende elementen moeten bevatten, waaronder:*
    - a. *Beschrijving inhoudelijke beleidsambitie. Hierin is nog veel te kiezen*
    - b. *De criteria op basis waarvan vergunningsverleners concrete initiatieven beoordelen. De wettelijke vereisten waaraan de vergunningsverleners toetsen zijn bekend (Kernenergiewet en Omgevingswet), maar het helpt deze te expliciteren.*
    - c. *Zachte (maatschappelijk) criteria die richting gevend zijn bij het maken van lokale afwegingen.*
    - d. *Als gekozen wordt voor een meer proactieve aanpak: lijst van zoekgebieden (gekozen gebieden stevig onderbouwd).*

### Simulatie 2 energetische in- en toe passing (ruw concept)

De voornaamste conclusies van de simulatie zijn als volgt:

1. SMR's kunnen een rol spelen in de warmtevraag van industrie
2. Grote energievragers of clusters van energievragers bieden zekerheid
3. De productie van waterstof met SMR's is omgeven door onzekerheid
4. Elektriciteitsproductie voor 'op het net' lijkt minder aannemelijk
5. 'Achter de meter' kansrijker maar aansluiting op het net is nodig
6. Grotere type SMR's krijgen de voorkeur
7. Energetische in- en toepassing en de businesscase kennen sterke samenhang
8. Ruimtelijke inpassing en energetische in- en toepassing gaan hand-in-hand
9. Strategisch handelen t.a.v. energetische inpassing vraagt langetermijnvisie van zowel overheden als private partijen
10. Een regiefunctie is helpend bij het energetisch in- en toepassen van SMR's
11. Om het gesprek over de energetische in- en toepassing verder te voeren is er behoefte aan aanvullende informatie