



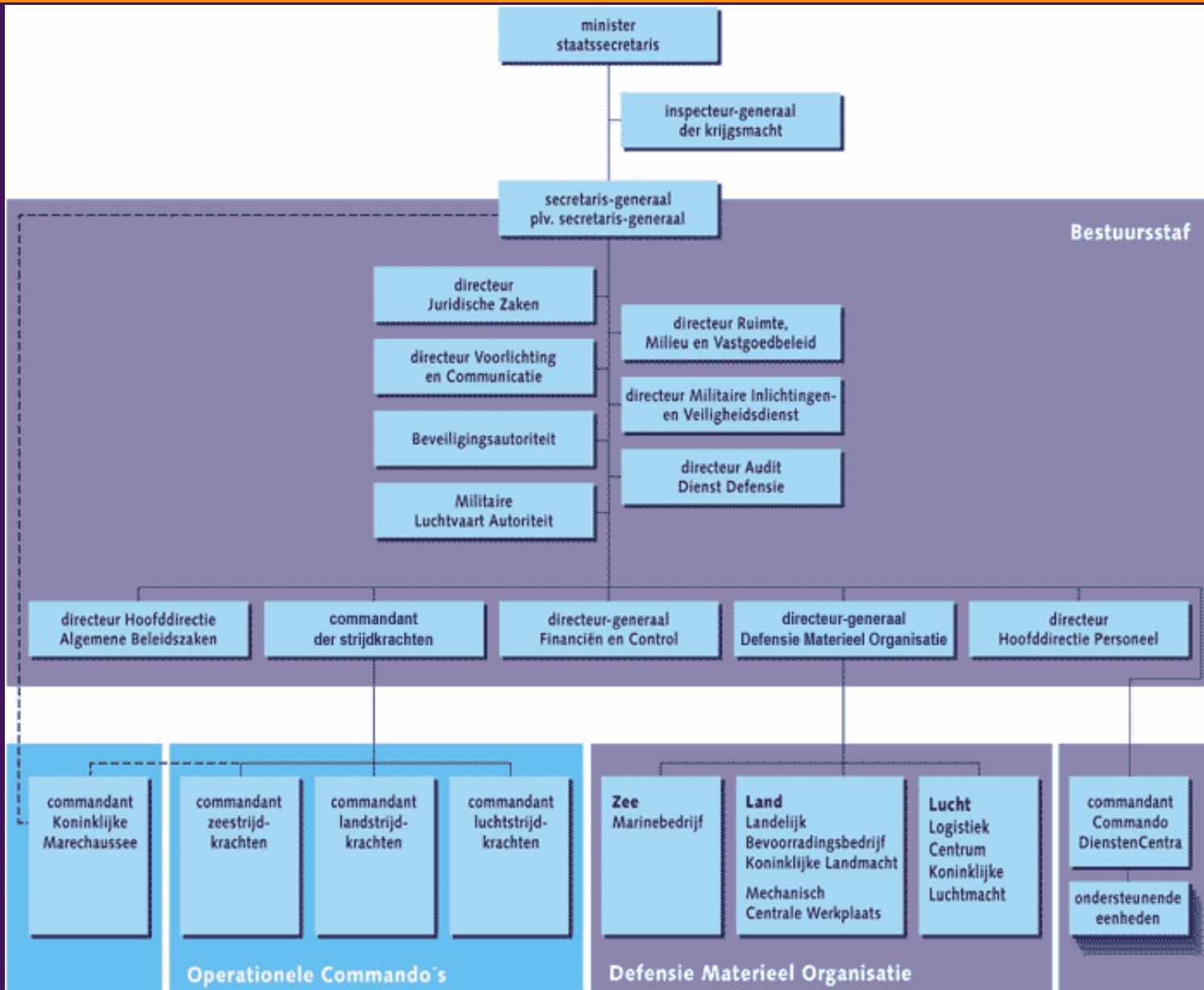
Defensie

Defensie en Nanotechnologie

Mr. Ir. Peter A.G.M. Huijsmans

Hoofd Cluster Beleid DR&D, waarnemend SC DR&D

11-10-2005



Defensie en Nanotechnologie

Defensie (2)

Voorzien in materieel voor Defensie

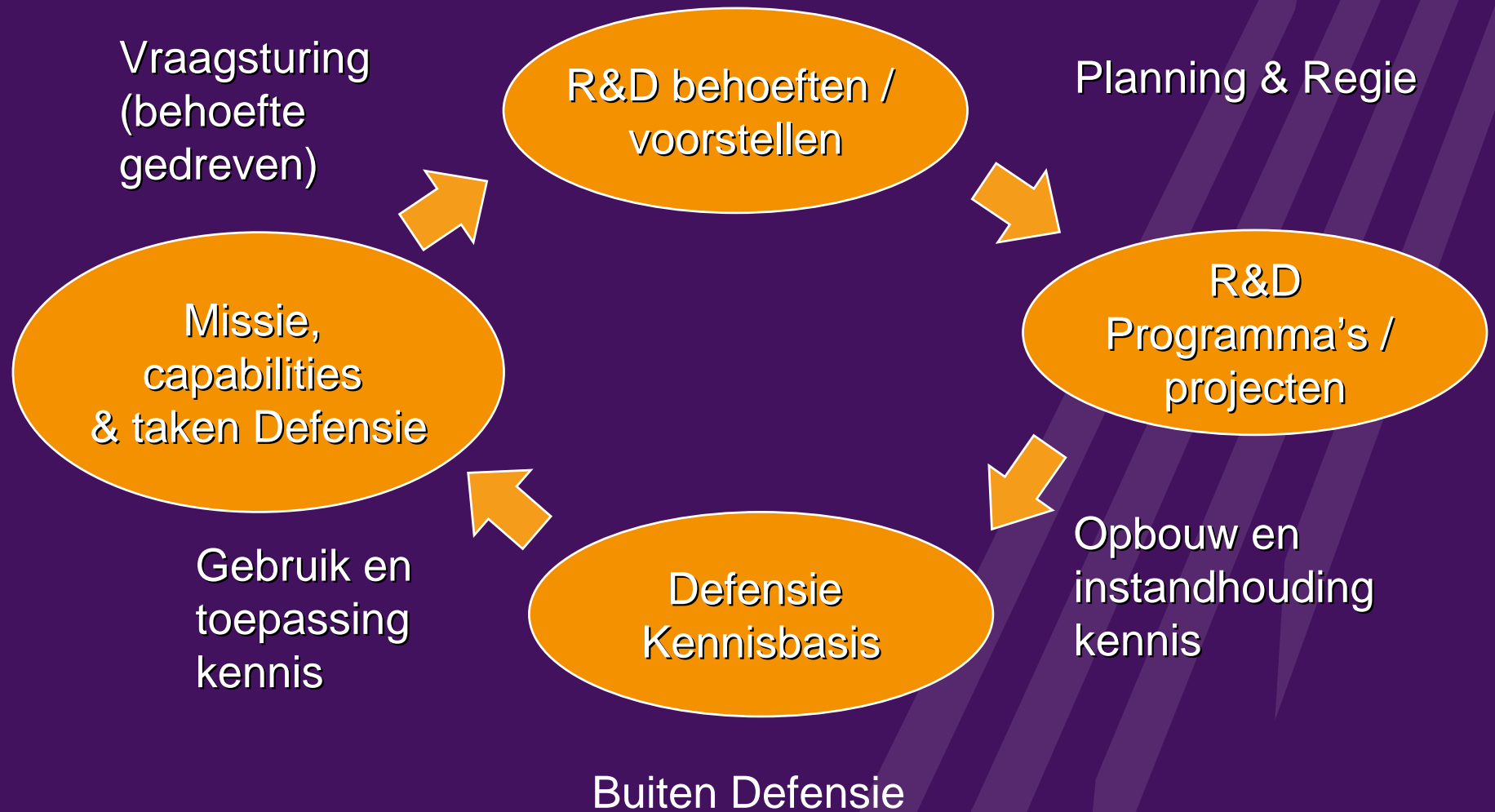
= doorlopen stappen in een keuzeprocess

- Welk materieel is nodig?
- Welk materieel zal op de markt verkrijgbaar zijn?
- Waarvoor heeft de markt een duwtje in de rug nodig
→ “kennisinvesteringen”
- Welk materieel is het meest geschikt voor uitvoeren missie en taken gegeven het beschikbare budget?
- Hoe kan het bestaande materieel het beste ingezet worden?
- Hoe kan overtollig materieel milieuvriendelijk worden afgestoten?

Defensie en Nanotechnologie

Defensie (3)

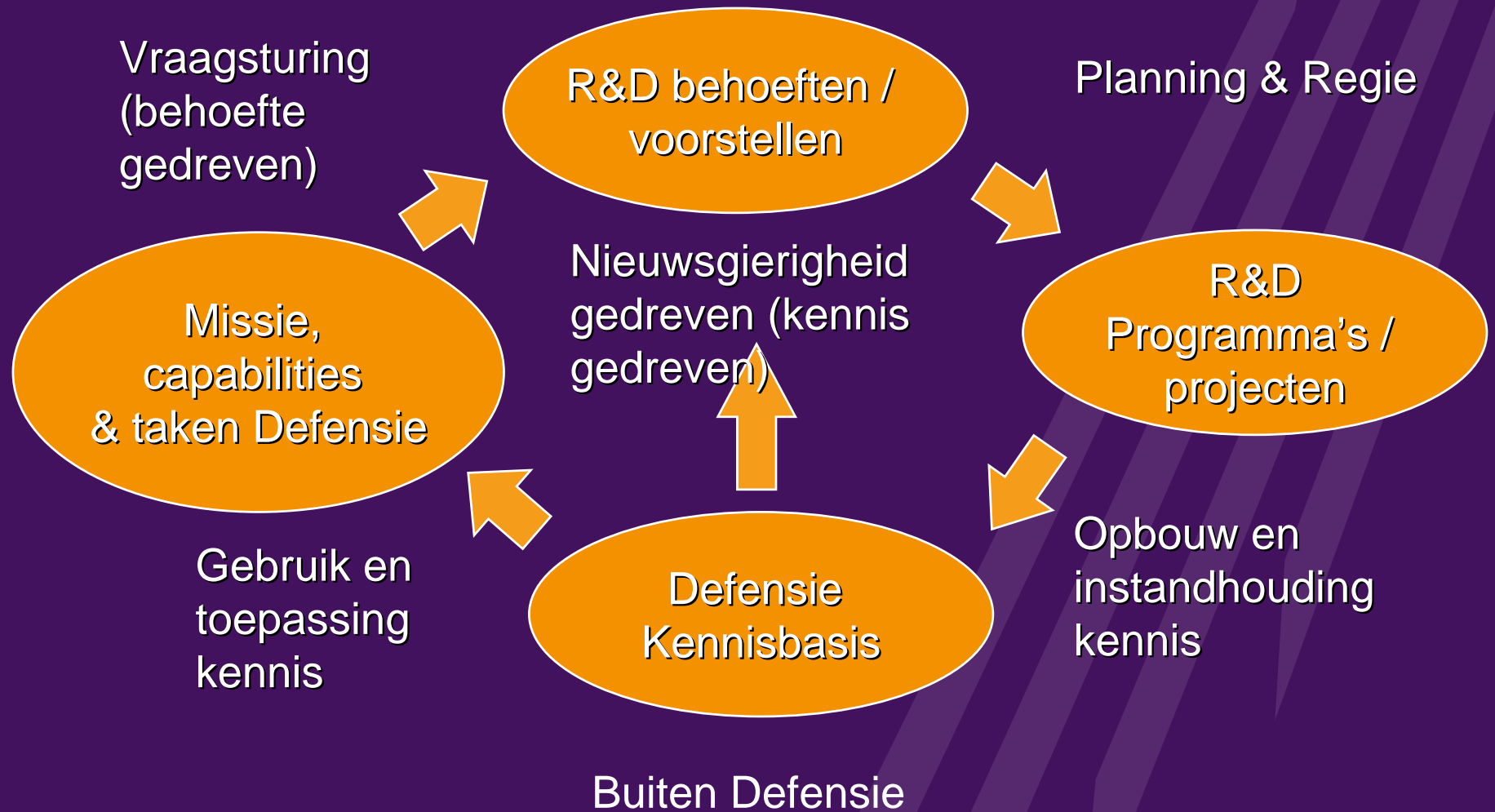
Vraagsturing R&D en kennisontwikkeling



Defensie en Nanotechnologie

Defensie (4)

Nieuwsgierigheid gedreven Technologie Verkenningen



Defensie en Nanotechnologie

Nanotechnologie (1)

Verkenning militaire toepassingsmogelijkheden

- ❑ Start medio 2004
- ❑ Duur ruim 1 jaar
- ❑ Uitvoerder: TNO
- ❑ Doel:
 - Brede verkenning van technologische ontwikkelingen o.g.v. nano- en microsteemtechnologie
 - Overzicht van / inzicht in mogelijk nieuwe militaire toepassingen

Defensie en Nanotechnologie

Nanotechnologie (2)

Verkenning militaire toepassingsmogelijkheden

□ Resultaat:

- Inschatting “NL - maat” van de mogelijk nieuwe militaire toepassingen: wat is haalbaar en op welke termijn, betaalbaar en inpasbaar voor de NL krijgsmacht
- Aanzet voor samenwerking met Canada en Zweden

Defensie en Nanotechnologie

Aanzet voor discussie

Studie schetst een aantal routes voor vervolgstudies en ontwikkelingstrajecten:

- Kunnen / moeten we die gaan volgen?
- Zo ja, alleen of met anderen?
- Kunnen we aanhaken bij reeds lopende initiatieven:
 - NAVO, EU?
 - Interdepartementaal
- Wat heeft en kan de NL industrie bieden?
- ?????

