



Van norm naar risicodenken

Enkele schetsen

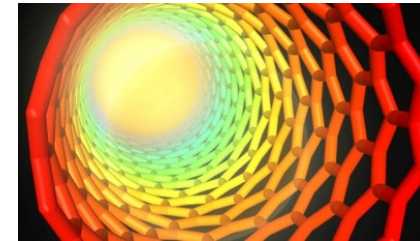
Raphaël Gallis





Enkele ontwikkelingen 1

- › Overheid trekt zich terug
- › Toenemende kwetsbaarheid samenleving
- › Aangeleerde hulpeloosheid bij burgers
- › Vermindering publieke risico-tolerantie
- › Afstand risico-perceptie en risico-berekening ↑
- › Brandweer: vergrijzing ↑ instroom ↓





Ontwikkelingen 2

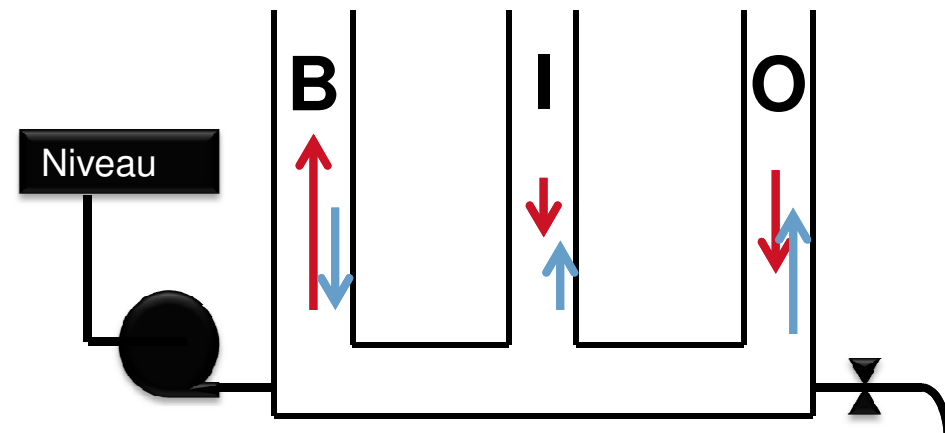
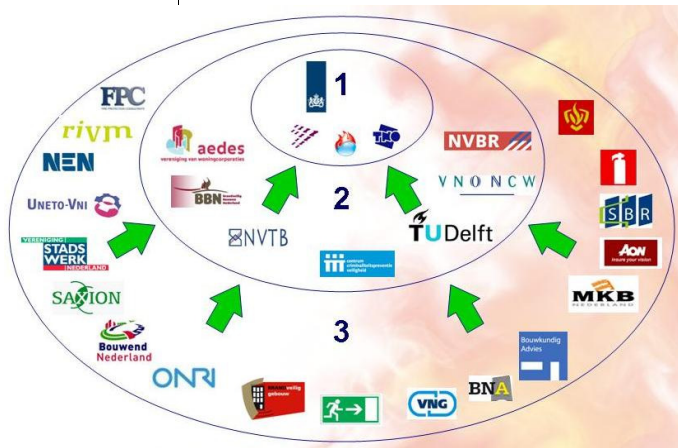
- › Nieuwe toepassingen in oude bouwvoorraad
- › Discussie over reikwijdte BHV
- › BMI's: gedoe
- › Nieuwe vormen en materialen (carbon, organisch)
- › Ontruimingstijd van 17 naar 3? minuten → gevolgen
- › Andere energiebronnen (H₂, ...)
- › Brand icm andere risico's: security, infectie





Gevolgen 1

- Eigen verantwoordelijkheid ↑
- Aanrijtijden ↑, Busje ipv “TAS”?
- Grotere keuzevrijheid, geen stapeling van maatregelen meer
- Gelijkwaardigheid toepassen (B/I/O)
- Nieuwe balans vinden in samenspel actoren
- Differentiatie: hoog niveau waar nodig, nominaal waar kan





Gevolgen 2

- › Community resilience moet omhoog
- › Zelfredzaamheid moet beter
- › Continuïteit bedrijfsvoering leidend
- › Aandacht voor unica
- › Risicocommunicatie wordt belangrijker
- › Lagere overheden niet meer in staat tot beoordelen





Kansen

- Van norm- naar risicodenken
- Integraal denken over brandveiligheid: prestatie gedreven

Nodig:

- Onderzoek, uitwerken in nieuwe richtlijnen
- Samenwerking overheid, onderzoeksinstituten, gebruikers, producenten, verzekeraars
- Inbedding in opleidingen
- Inbedding in wet- & regelgeving





5 Uitdaging

		1. Bundeling	2. Lokale energie	3. Nieuwe prod.	4 Kringloop	Scenario 5	Scenario 6	AMBITIES
		2008					2015	
Allen	Neder-land	Sterke; Houtbranche is levende industrie 106 Valkuil; Houtbranche geen (regionaal) imago	Klimaat verandering Lobby bij gemeenten en provincie regelgeving, financiering	Verandering transportbehoefte Terugtrekkende overheid	Afemende risico acceptatie ICT neemt toe Demografische ontwikkelingen	Globalisering Meenvoudig ruimtegebruik	Internationaal Nationaal Regionaal	Betere leefomgeving door; minder CO2 uitstoot. Minimaliseren transport bewegingen
	Zij	Gebruikers	Sterk; Begoeftte biomassa groeit (resthout) en markt sterk in ontwikkeling Valkuil; versnipperde markt, grote ondernemingen bepalen het speelveld. Mismatch vraag en aanbod	Vraag en aanbod elkaar brengen Schakelen op werkdagen, slimme	Leveren aan lokale stroom of warmte Houtrestproducten	Achterhoeks bufferbos Resthout sliver	Energie (extern) Verbranding Veselp Dierindustrie	Marktambitie: Geen A-kwaliteit hout meer in de verbranding. Zo veel mogelijk A-hout is grondstof, rest is energie. Alle resthout in de achterhoek wordt verwerkt in de regio
Wij / Onze	Stakeholders	Sterk; Bereid tot samenwerking (partnerschap) met profit, behoeft aan visie Valkuil; Bepaalde regionale samenwerking. Overheid is niet in beeld Bepaalde www.werding.com Sterk; Houtbranche	Businessplan ontwikkelen projectplan pilot Organisatievorm opzetten	Leveringscontracten voor energie met lokale atheners	Partnerschap met hier creatieve en maakindustrie TNO Syntens	Alte 5 Alte 6	Stakeholder ambities: Gezien worden als autoriteit op het gebied van hout Onafhankelijk gesloten kring met houtproducten in de Achterhoek	
	PMC / PDC	Valkuil; markt grondstoffen schaars resthout heeft bepaalde waarde en komt graag aan bod aanvoer resthout	Herverdeling resthout en optimalisatie voor energie en producten	Maken van biobrandstoffen met hoge calorische waarde Case Nemahou uitwerken	Producten ontwikkelen	Alte 5 Alte 6	A-hout B-hout C-hout Producten Diensten	Product ambitie: Achterhoeks resthoutlabel. Waarde creëren waardoor de cyclus verlengt wordt.
Ik	Rol	Sterk; onafhankelijk Houtbranche	4 makelaar	Energieleverancier	Producten ontwikkelen	Alte 5 Alte 6	Extern Intern	Maximale marktwerking resthout
	Organisatie	Sterk; individueel georganiseerd Valkuil; nauwelijks regionaal georganiseerd	Slimme verbindingen maken letterlijk en figuurlijk	Samenwerking energieleveranciers	Producten ontwikkelen	Alte 5 Alte 6	Management Business ontwikkeling / relatiebeheer Fase planning Projectmanagement	Alle achterhoekse houtondernemers werken samen op het gebied van resthout
Mens	Kennis / projecten	Sterk; veel vakkennis aanwezig Valkuil; beperkte marktkennis regionale reststromen en marktbehoefte	Verdere inventarisatie hoeveelheid, kwaliteit en marktbehoefte Opzetten en onderhouden database	Verdere marktanalyse capaciteit en behoefte	Producten ontwikkelen Inventariseren nieuwe technologieën	Alte 5 Alte 6	Marktkennis Aanbod kennis (OCT) Technologische kennis Materiaal eigenschappen Productie kennis Achterhoek kennis Regelgeving	Kennis ambitie: oprichting kenniscentrum die de beste resthout kennis heeft Alle (regionale) resthout kennis in kaart gebracht, vraag en aanbod, processen producten en organisatie
	Mens	Achterhoekers zijn niet snel te overtuigen, maar als ze	Trekkers: ACT, Rouwmaat	Trekkers: Rouwmaat Nemahou	Trekker, ?	Alte 5 Alte 6	Cultuur Functie	Persoonlijke ambitie: de wil maatschappelijke betekenis te

2 Scenario's ontwikkelen

3 Roadmap opbouwen

6 Innovatie richtingen

1 Huidige situatie Inventariseren

4 Ambities formuleren



Conclusie:

Het wordt spannend

Dank voor uw aandacht

Raphaël Gallis

TNO, Safe & Healthy Business

Raphael.gallis@tno.nl

0654261719





Stelling 1:

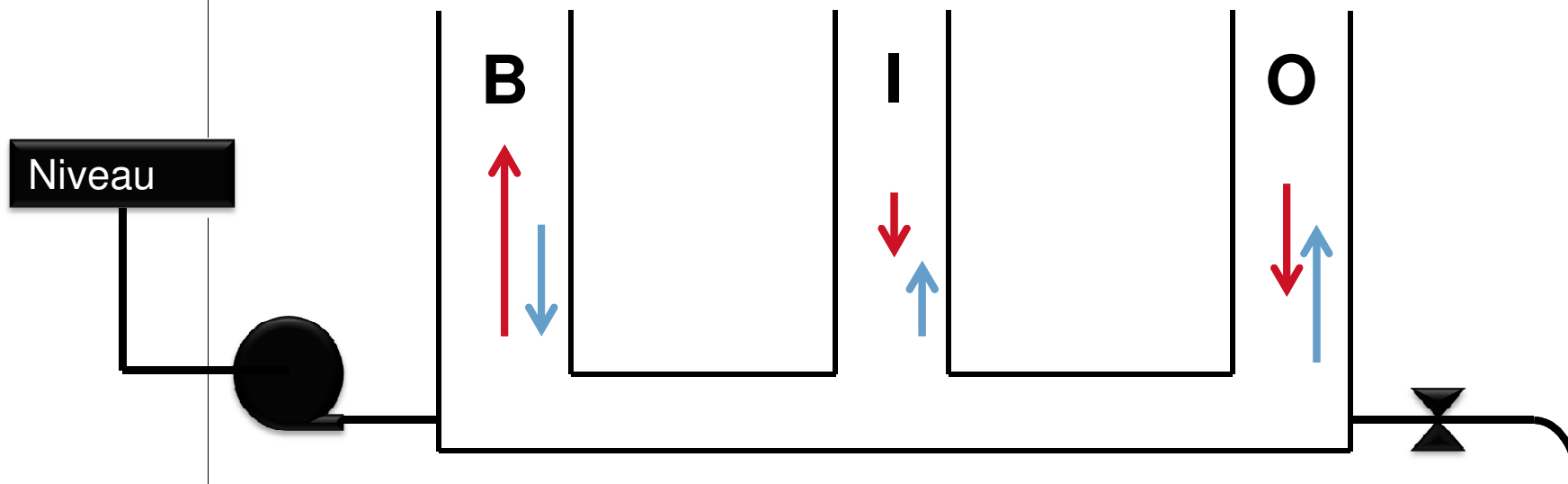
**Doelvoorschriften leuk, maar
middel-voorschriften zijn beter**





Stelling 2:

Gelijkwaardigheid (B/I/O) gaat in praktijk niet werken





Stelling 3:

**Burgers / bedrijven nemen de
taak van de brandweer over.**





12
13 januari 2010
Raphaël Gallis

Stelling 4:

**We moeten uitgaan van een
maximum allowable loss**

(zeg één slachtoffer)

