

# Ordening van de ondergrond

prof dr wim derksen

[www.wimderksen.com](http://www.wimderksen.com)

# Achtergrond

Mijn achtergrond: bovengronds

Ruimtelijk Planbureau: geen ondergrond

# Vraag

Wat kan de ordening van de ondergrond leren van de ordening van de bovengrond?

# Ordening van de bovengrond

Het gebeurt feitelijk nog steeds

Maar de RO als groots project is vastgelopen

Ruimtejaar 2015

# Wat was RO voor project

Grote Nota's over de Ruimtelijke Ordening

Grote kaarten

Grote groeikernen

# Die tijd

Wederopbouw

De tijd van de inpoldering, van de Deltawerken

De tijd van wetenschap en techniek: technocratie

De tijd van het modernisme: functiescheiding + paternalisme

# Successen

Hoogdravende ideeën gingen gepaard met successen

Praktisch: meekoppelende belangen

Woningbouw en landbouw

# Neergang

Begon in de jaren '60!

De RO werd een eigen sector en was niet meer overkoepelend

Het begrip 'ruimtelijke kwaliteit' deed zijn intrede



# Einde van het project

RPD verdween

Vijfde Nota verdween

RPC verdween

RPB verdween

VROM verdween

# Maakbaarheid

Niet de maakbaarheid verdween

Maar de maakbaarheid van de Ruimte

Of beter: de wens om de Ruimte te maken

# Strijd om ruimte gaat door

Strijd tussen sectoren

Met pogingen tot koppeling: MIRT

Strijd om macht

# Ordening van de ondergrond

Het verschil met de bovengrond is niet meer zo groot

We strijden ook ondergronds om ruimte

Maar ondergrond is wel echt driedimensionaal

Geen lastige eigendomsverhoudingen

# Adaptief

Blijven we aanrommelen?

Of betekent 'adaptief': werken vanuit een perspectief

Vanuit een ordeningsprincipe?

# Ordeningsprincipes

Efficiënt: economie

Rechtvaardigheid: sociaal

Identiteit: verleden

Duurzaam: toekomst

# Politieke keuze

Voor mij: geef duurzaamheid prioriteit

Wat is duurzaamheid?

Duurzame energie

# Nog belangrijkere principes

## Voorzorg

We overschatten de maakbaarheid van de ondergrond  
schromelijk

Maakbaarheid is meer dan het systeem verstoren;  
maakbaarheid is het realiseren van een nieuw gewenst  
evenwicht



# Groningen

Beving in Huizinge deed iedereen wakker schrikken

Beving in Zeerijp laat zien dat we nog heel weinig weten

# Voorspellingen

We moeten de beving voorspellen

We moeten de grondversnelling voorspellen

We moeten de schades voorspellen (risico's)

# Voorspellingen (2)

KNMI

NAM

SodM

TNO

Waterschap

# Voorspellingen (3)

En al die voorspellingen veranderen steeds weer

We hebben op de gok dat gas uit de grond gehaald

En er is ongeloofelijk veel gas weggelekt

# Groningen (2)

Onzekere voorspellingen

Onzeker beleid

Onzekere burgers

# Burgers

Barendrecht ging mis

Noord/Zuidlijn ging net goed

# Burgervetorecht

Het is een nadeel dat de ondergrond niet van de burgers is

Het technocratisch project is fnuikend voor het vertrouwen in de overheid

# Drie sporen

Een technisch spoor [zijn gebonden aan voorzorg]

Een bestuurlijk spoor [moet richting geven]

Een burgerspoor [moeten overtuigd raken]