

*symposium*

bodem breed

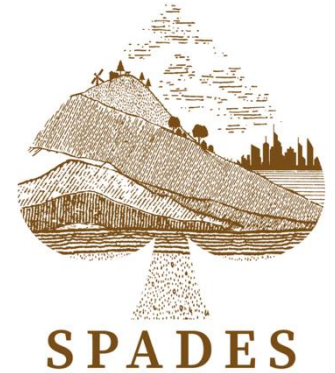
# Bodem was toch al sturend?

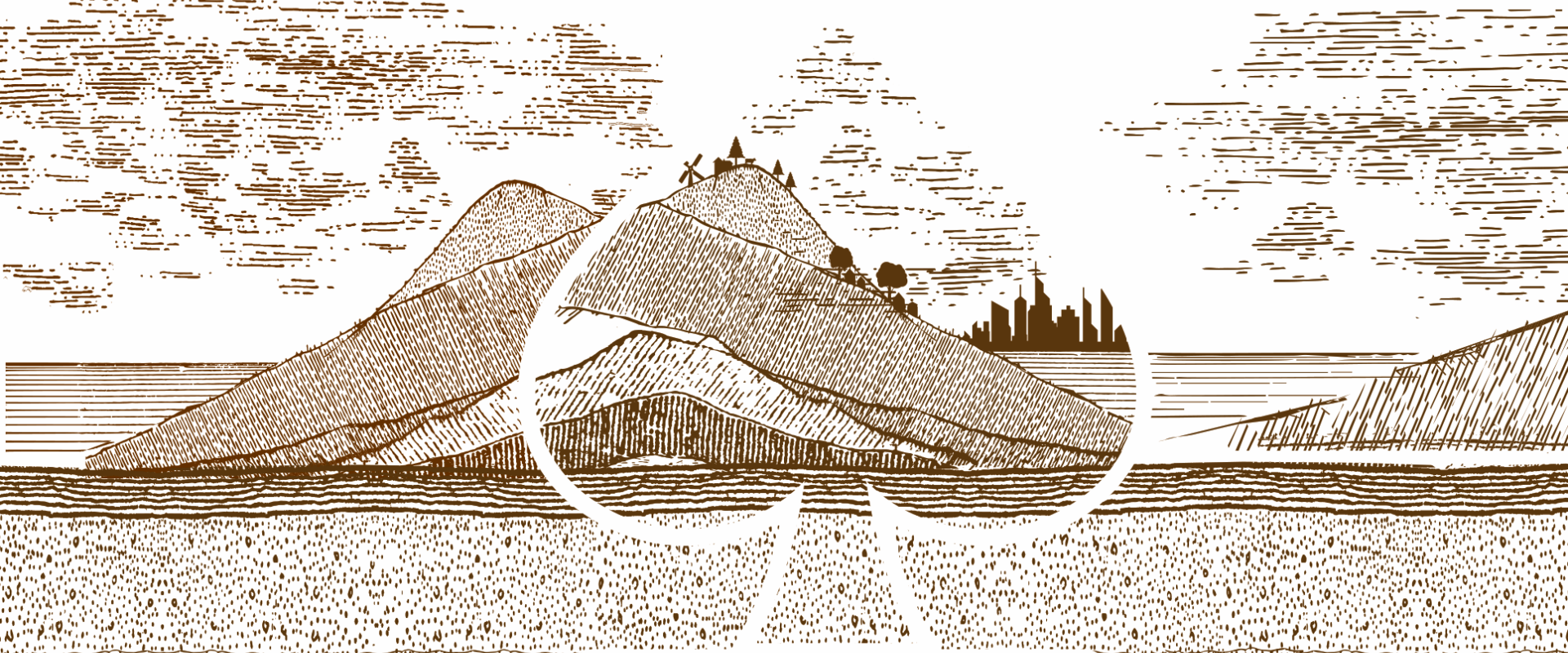
Hoe bodembeleid, ruimtebeleid en ruimtelijke ontwikkelingen  
elkaar sturen, toen en nu

## Bodem was toch al sturend?

Laura Thomas en Fransje Hooimeijer (TU Delft)

Linda Maring, Mark Niesten, Marissa van de Wijngaard-Frambach en Gerald Jan Ellen (Deltares)





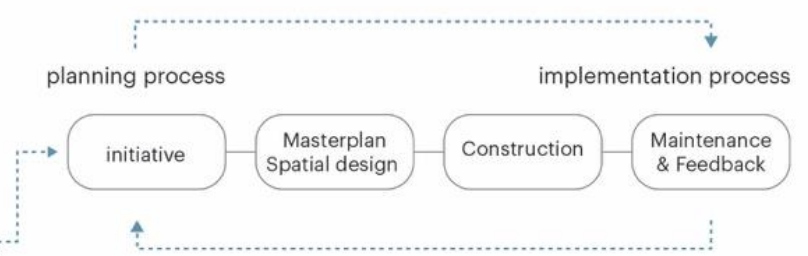
# SPADES



### PLANNING SYSTEM AND PROCESS(ES)



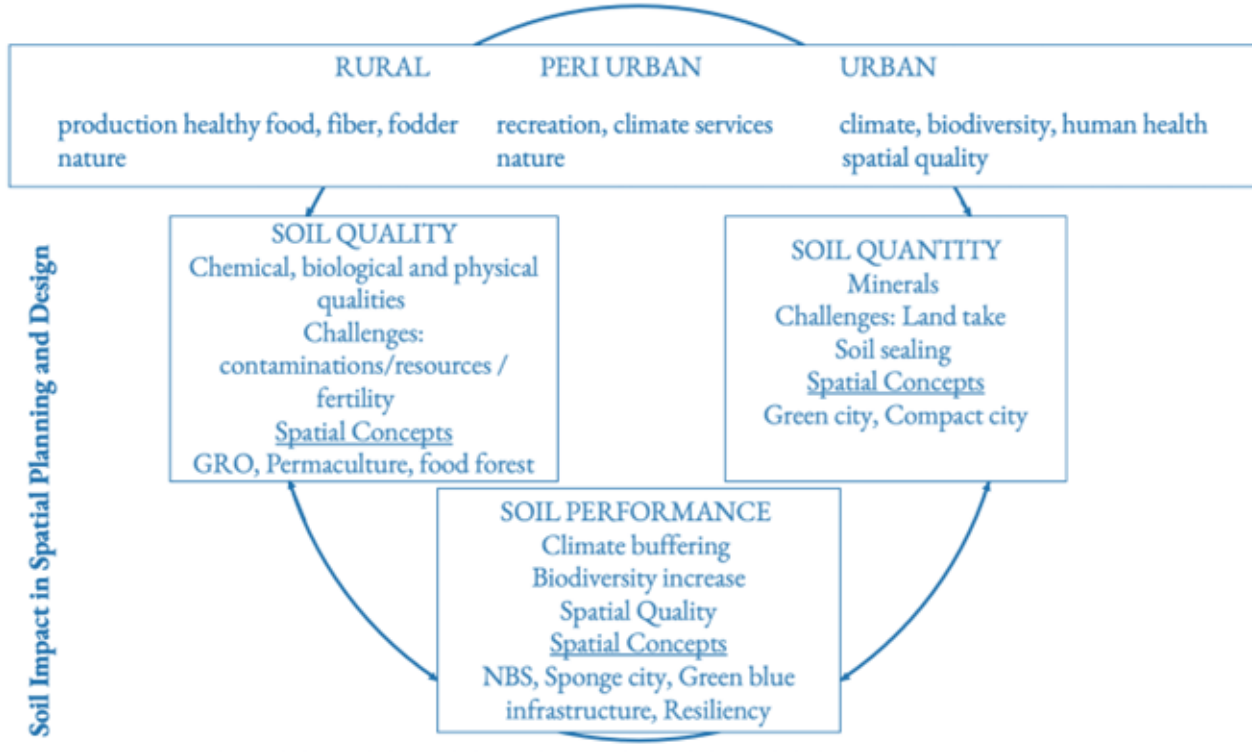
### SPATIAL (RE)DEVELOPMENT PROCESS



SPADES



### Spatial Planning and design impact on SOIL Health





SPADES

Nadine van den Berg ©





## Regeerakkoord: water en bodem sturend bij ruimtelijke planvorming

ACTUEEL · 15 DECEMBER 2021



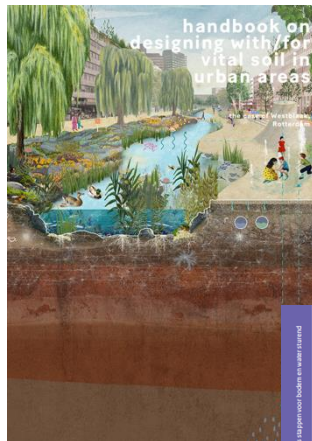
SPADES





# Water en bodem sturend, hoe dan?

Praktijkgids voor een ontwerpde aanpak



## WATER EN BODEM ALS BASIS 10 LESSEN UIT DE REGIO

Volop kansen met water en bodem in de hoofdrol

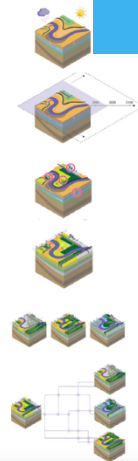


**CRa**  
College van  
Rijksadviseur



### Zes stappen voor water en bodem sturend

Hoe maak je water en bodem sturend in projecten, programma's en beleidsontwikkeling? Het CRa bundelde zes stappen tot een samenhangende, ontwerpde aanpak. Het vertrekpunt voor deze stappen is de lagenbenadering.



2. Kijk ver vooruit en naar het grote geheel
3. Breng kantelpunten in beeld
4. Betrek alle gebiedskenmerken en plannen
5. Verken de toekomst met scenario's en inrichtingsvarianten
6. Maak een ontwikkelstrategie

### Ruimtelijke implicaties Water en Bodem sturend in de stad

**MOOI NL**



Defacto  
stadofbouw

for soil health



SPADES

SPADES

# Landelijke bodemkaart ('50 – '90)

symposium

bodem breed



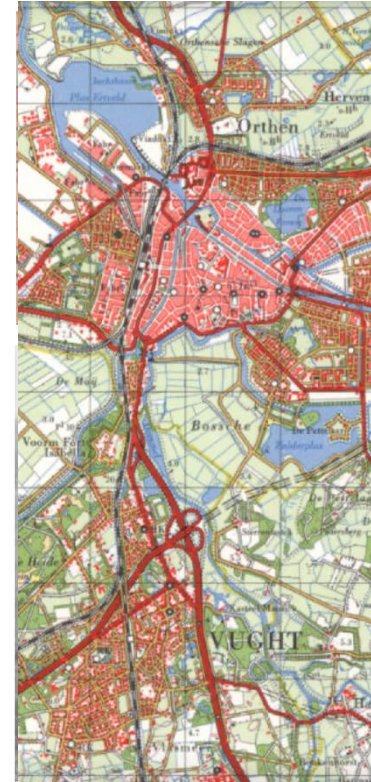
SPADES



SPADES

# Wet ontgrondingen 1965

symposium  bodem breed



SPADES



# Wet bodembescherming 1987



SPADES



# Hoe hebben bodem en ruimte elk  ar ‘gestuurd’?



SPADES





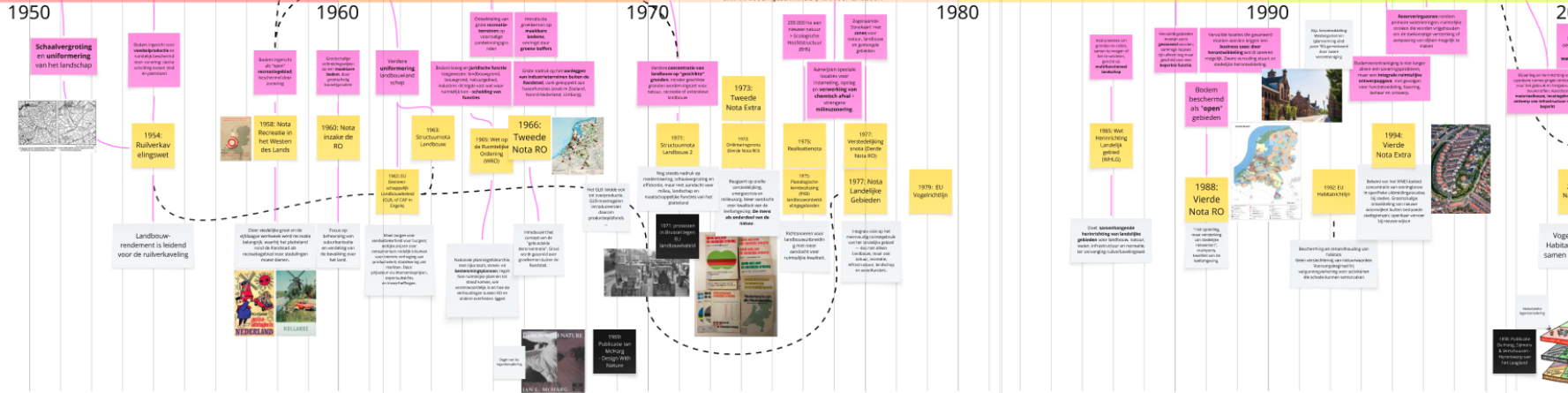
**+70 jaar bodem en ruimte**

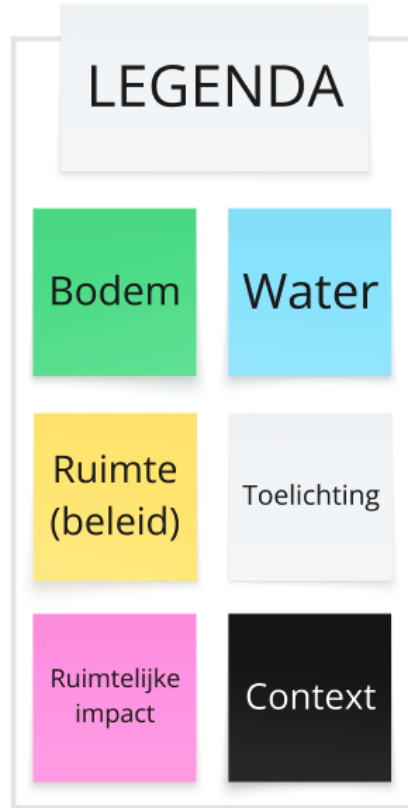
**LEGENDA**

**Context** Water  
**Bodem** Toelichting  
**Ruimte (beleid)** Ruimtelijke impact

**bodem** Bodem primair benadeeld vanuit landbouwproductiviteit. Bodem gezien als hulpmiddel om te beschermen tegen fysieke aantasting; eerste regulering Bodemverontreiniging in beeld; milieuevaluering groeit Bodemverontreiniging erkend als maatschappelijk probleem; kennisopbouw, professionalisering en wettelijke versterking Omslag van volledige sanering naar beheers: bodembeleel sterker gekoppeld aan ruimtelijke ontwikkeling

**ruimte** Bodem als abstract, open, onbebouwd land: te beschermen tegen verstedelijking door zoning Versterking zoning en groeibeheersing (groeiernen), bodem is maatbaar Bodem blijft maatbaar; introductie van ecologie als ruimtelijke opbouw; verdere zoning Aandacht voor kwaliteit leefomgeving: gezondheid & recreatie VNI&Z: blijven beperken van onroerend landgebruik en fragmentatie van het landschap





# Programma

Introductie (15 min) **tot 11.00**

Break-out (45 min) **tot 11.45**

- Welke beleidsmaatregelen hadden de grootste ruimtelijke impact?
- Welke lessen uit die periode zijn nu relevant?
- Welke verbanden tussen bodem en ruimte zijn het meest verrassend?

Plenaire terugkoppeling (15 min) **tot 12.00**



SPADES



SPADES

# Aan tafel!

symposium  bodem breed



**Fransje**  
1950 – 1970



**Gerald-Jan**  
1970 – 1990



**Mark**  
1990 – 2000



**Linda**  
2000 – 2010



**Marissa**  
2010 – 2020



**Laura**  
2020 – Nu



SPADES



SPADES