

# Projekt: Elke druppel de grond in! Jeder Tropfen in den Boden! Wasserverband Rijn und IJssel (NL)



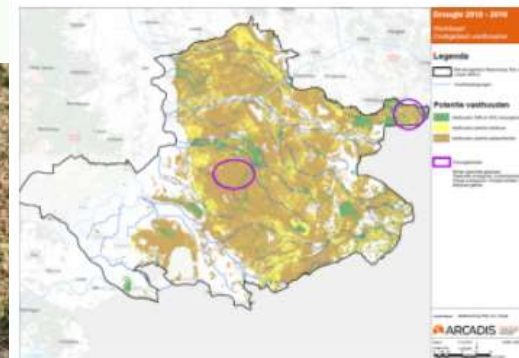
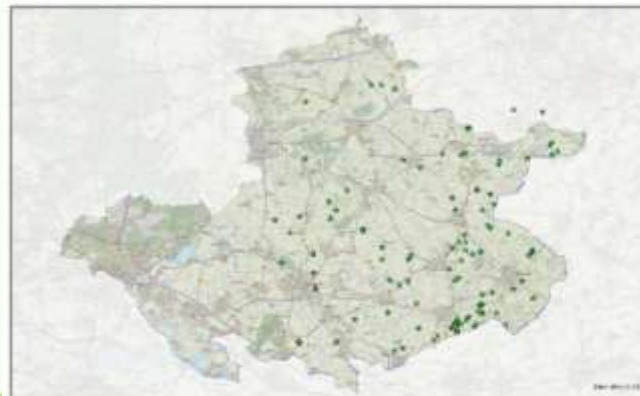
# Agenda

- Am Anfang steht der Tropfen
- Was ist: “Jeder Tropfen in den Boden!”
- Betrachtung natürlicher Wassersysteme
- Art der Maßnahmen
- Effekte und Synergien



# Anlass: Trockenheit im Jahr 2018

Wie können wir die Wiederherstellung des Wasserhaushaltes in Achterhoek fördern?



**Weniger geeignete Gebiete (weiß):**

Gebiete mit einem natürlich tiefen Grundwasserspiegel, die Staugebiete, bebauete Gebiete, Gebiete mit lehmigem Untergrund, gebiete mit flachem Geschiebelehm und Gebiete in der Einflusszone von Flüssen

**Potential Naturschutz (grün):**

Naturschutzgebiete (Provinz Gelderland und Provinz Overijssel)

**Potential Landwirtschaft (gelb):**

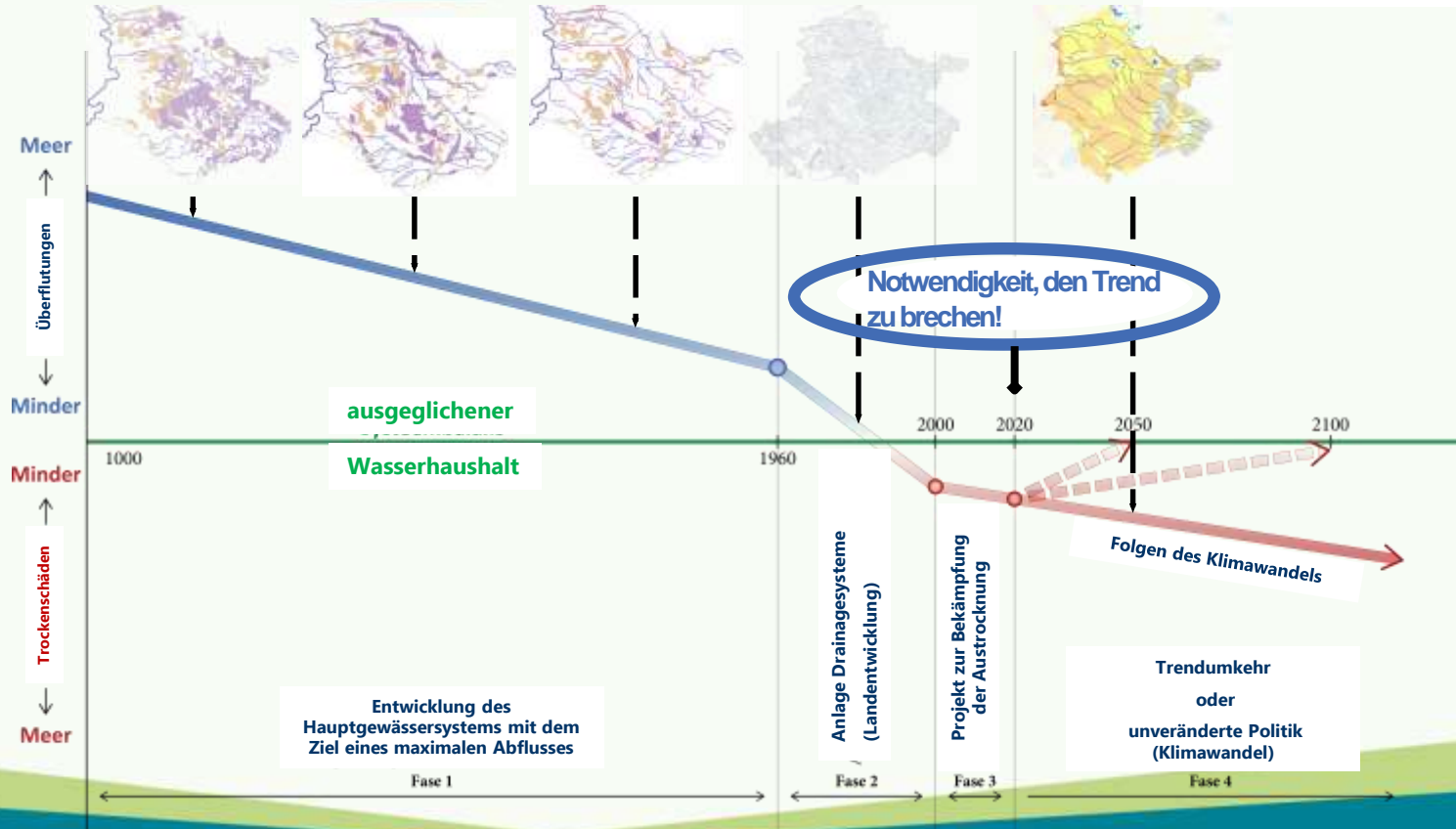
Böden mit einem hoch anstehend Grundwasserspiegel (zwischen 50 und 120 cm unter Erdoberfläche) bei denen die Wurzelzone normalerweise das Grundwasser nutzen kann. Hier können Maßnahmen viel Nutzen bringen.

**Wiederherstellungspotential (braun):**

Alle anderen Bereiche, die für Maßnahmen gut geeignet sind und in denen Wasser gut eindringen kann.

# Die Entwicklung des Wasserhaushaltes der Niederlande

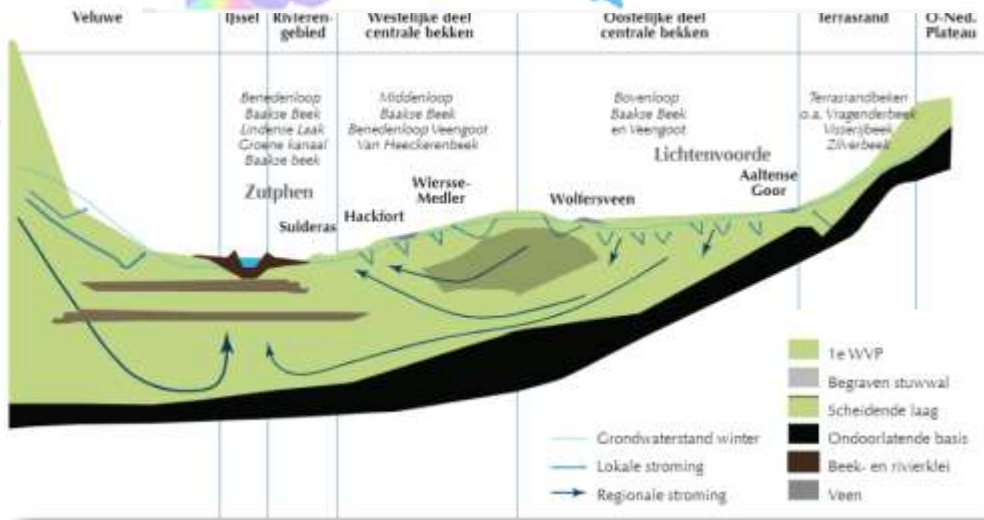
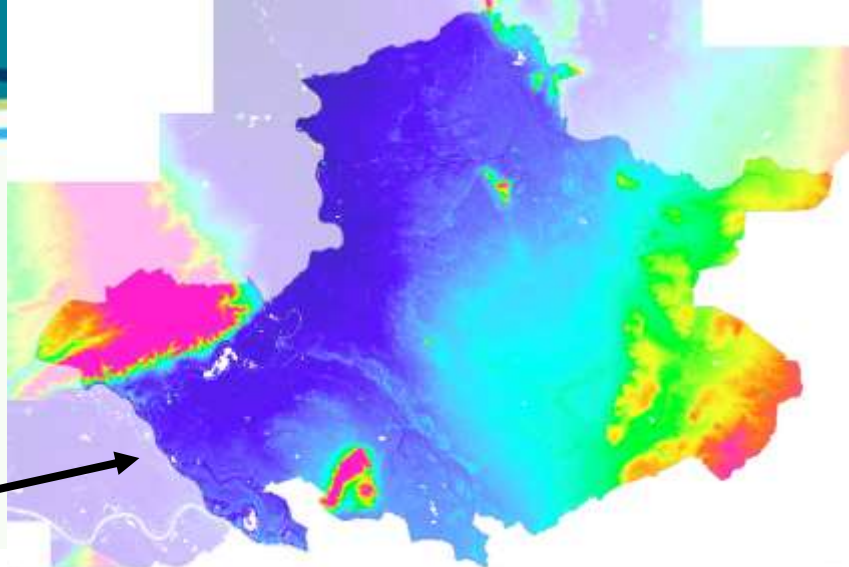
Zeitleiste des Wasserhaushaltes



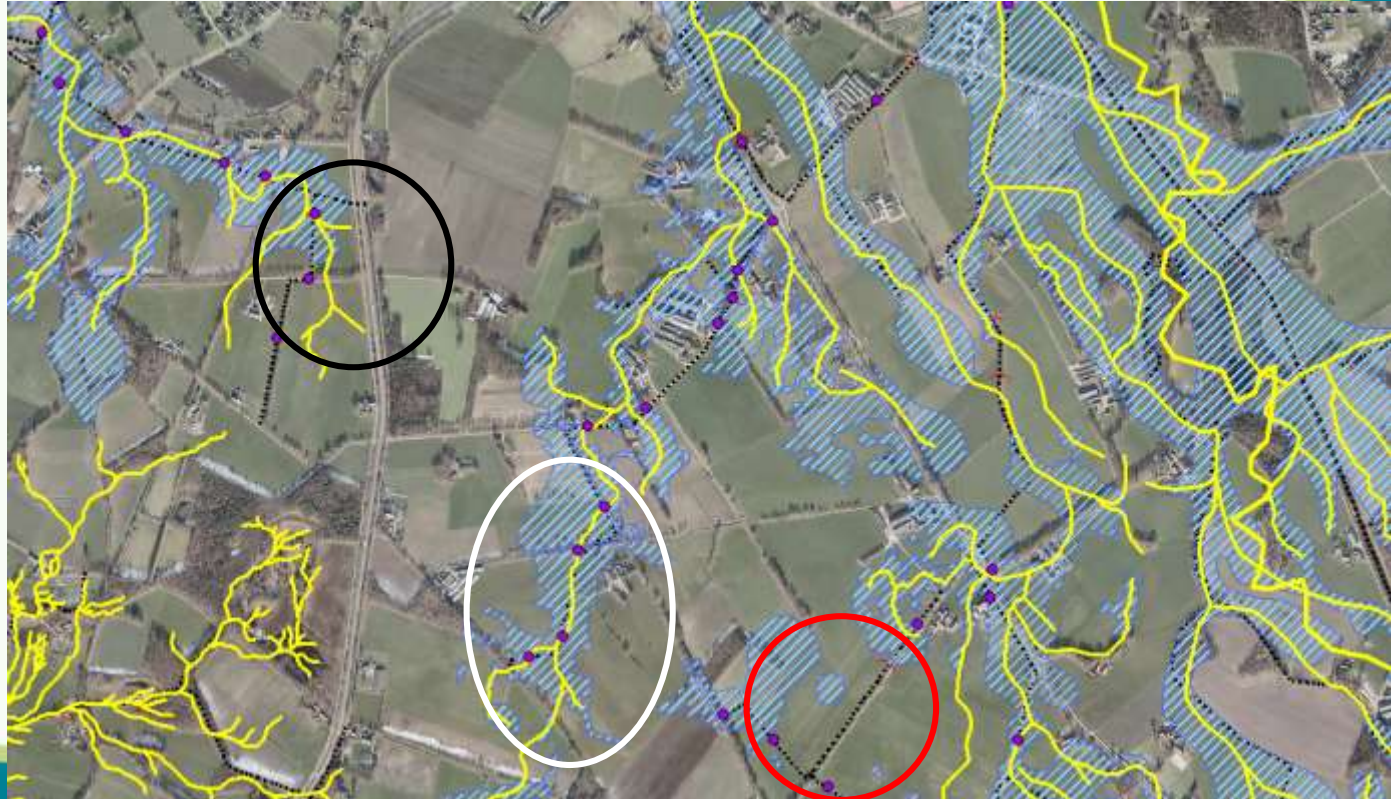
## Kernpunkte des Programms: Tun und lernen

1. Von unten nach oben (bedarfsorientiertes Arbeiten)
2. Persönliches Gespräch mit Interessenten
3. Bewusstsein schaffen im Umgang mit Süßwasser und Boden
4. Analyse des natürlichen Wassersystems
5. Informationsaustausch zum Wassersystem, den Boden und den Geschäftsbetrieb
6. Gemeinsame Auswahl der gewünschten Maßnahmen und Umsetzung
7. Kontinuierliches Gespräch (Nachsorge und Management)





# Wie funktioniert das eigentlich?! Natürliche Wassersysteme

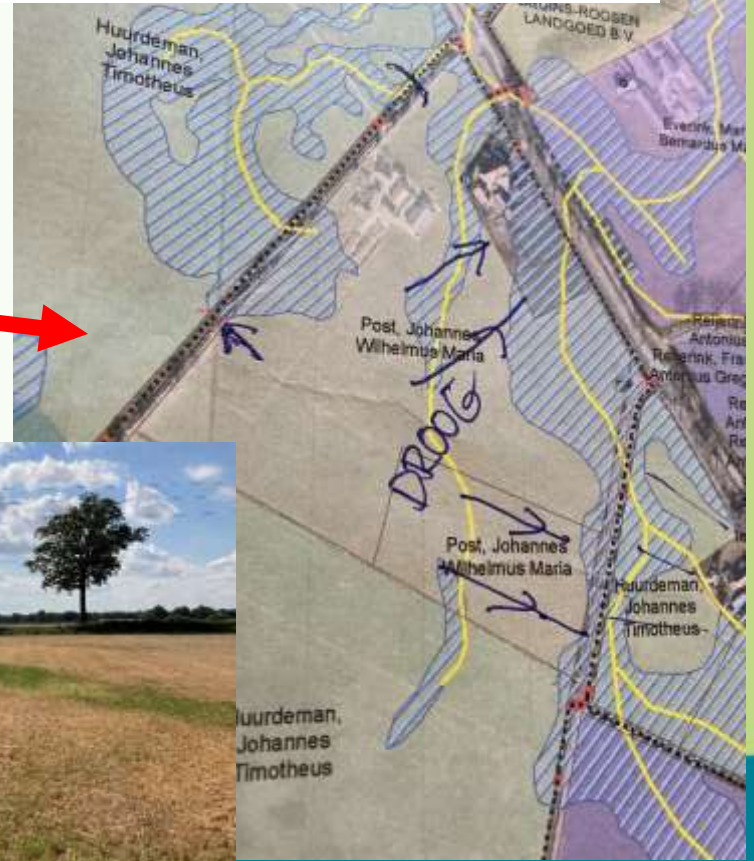


# Ins Feld!





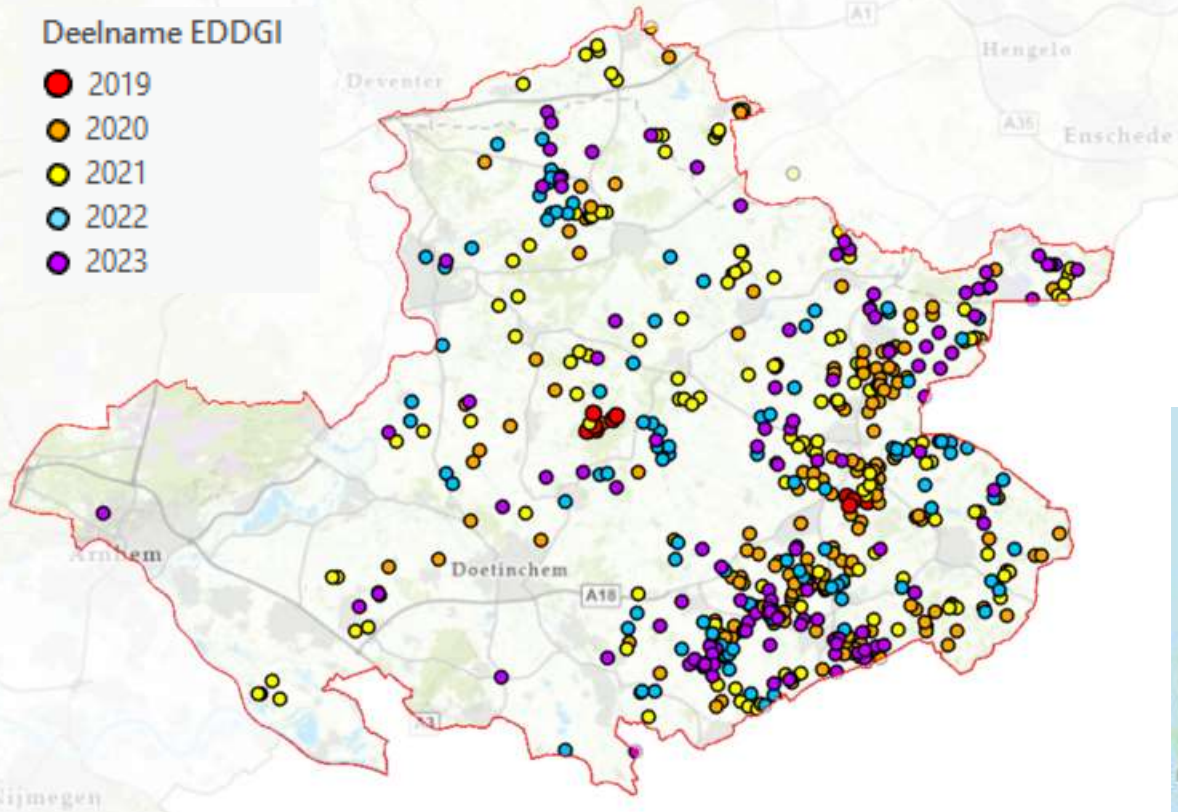
# Erkenntnisse aus persönlichen Gesprächen



# Impact-Programm

Deelname EDDGI

- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023



# Wehr



# Kontrollierte Entwässerung



Leistung: 280 Stücke

Leistung: 21 Teilnemer

# Verfüllung



Leistung: 3 Teilnemer

# Ball/Durchlassventile



Leistung: 225 Stücke



# Fließwiesen (mit überschüssigem Niederschlag)

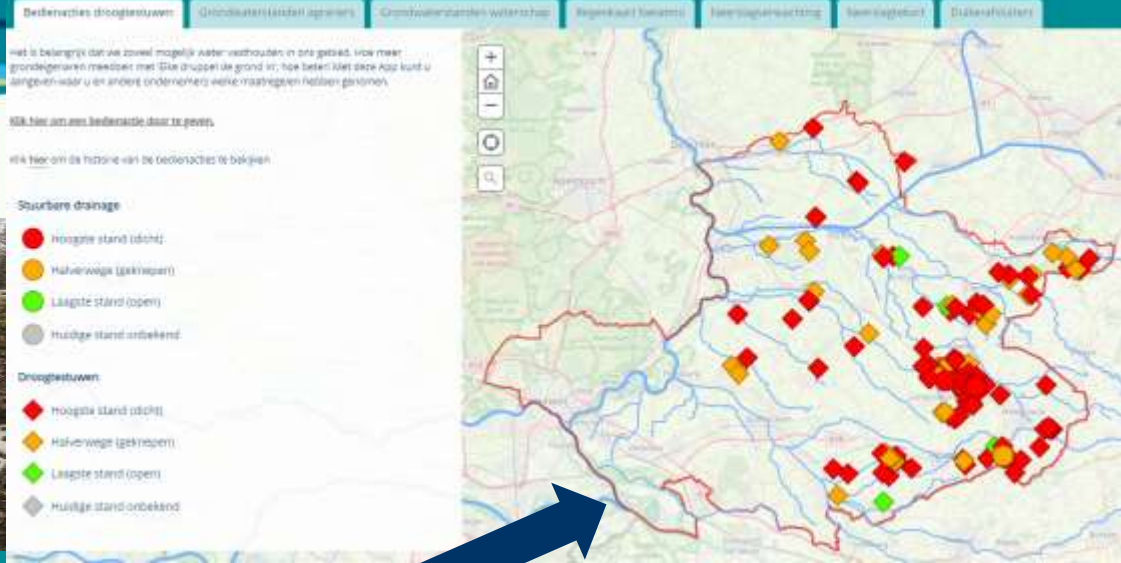


Leistung: 7 Teilnemer

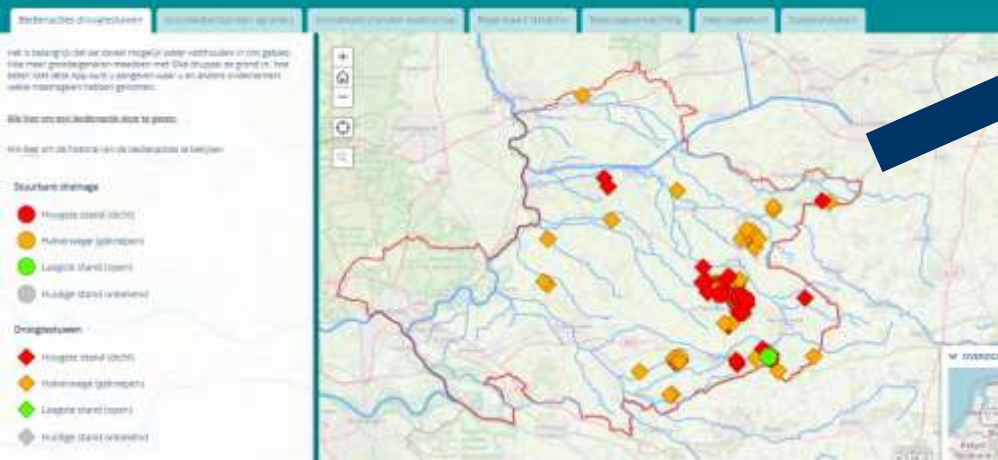
# Überwachung



## Elke Druppel De Grond In



## Elke Druppel De Grond In



# Zwischenstand und Ergebnisse

- Bewusstsein für die Verfügbarkeit von Süßwasser und Bodenprozessen
- Wasserrückhaltung ist Gemeinschaftsaufgabe!
- Teilnehmer sind Landwirte, private Grundbesitzer, Trinkwasserunternehmen, Grundstückseigentümer und Naturorganisationen
- Teilnehmer im ländlichen Raum seit 2019 (3 Teilnehmer) bis 2023 (560 Teilnehmer)
- Ca. 280 Maßnahmen umgesetzt, rund 25 Maßnahmen diesen Winter in Vorbereitung.



# Erhöhung der Grundwasservorräte





# Was haben wir gelernt?

- Zusammenarbeit gibt Energie
- Gleichwertigkeit
- Die Teilnehmer halten sich gegenseitig aktiv
- Kleine Schritte bringen Fortschritt
- Die Landwirte gehen weiter als erwartet



# Zusammenarbeit



Elke druppel de grond in



Bewustsein und  
Veränderung



Wasser-  
qualität



Bodenfeuchtig-  
keit in Ordnung



Landschaft



Grundwasser  
angereichert



Registrieren Sie sich über [watervasthouden@wrij.nl](mailto:watervasthouden@wrij.nl) oder  
Websiete <https://www.wrij.nl/actueel/projecten/elke-druppel-grond>