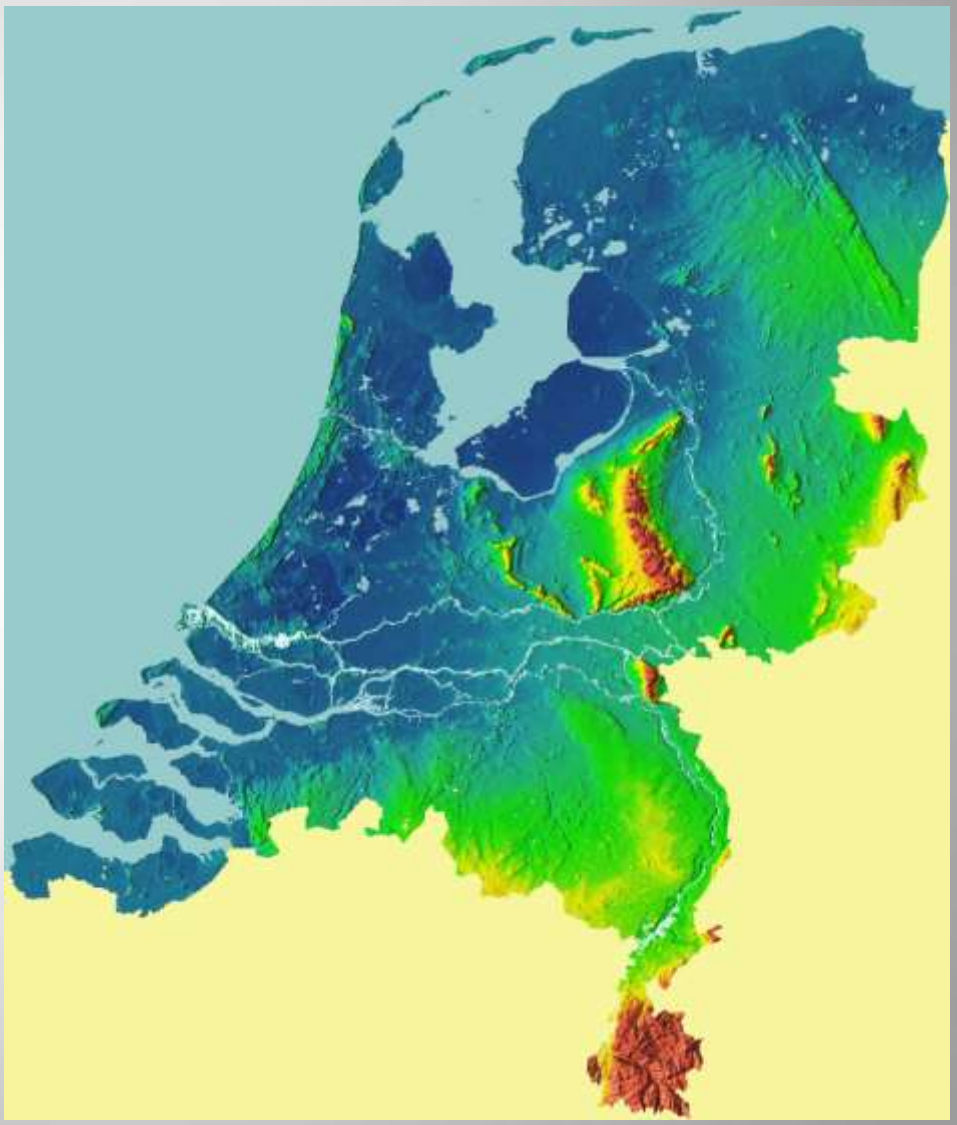
Boek:
Landschappen van Nederland

Foto's Paul Paris



AHN beeld

2006 – 2012

(Oud) medewerkers van WUR en TNO Geologische Dienst Nederland

A.G. Jongmans, M van den Berg, M.P.W. Sonneveld, G. Peek en R. van den Berg van Saparoea

Inhoud boek:

7 Delen
21 Hoofdstukken
7 Bijlagen
Glossarium
Index

In kleur
1100 pag.

Waarom dit boek?

Maatschappelijke ontwikkeling

- Veel behoefte aan inzet van aardkundige kennis in het licht van klimaatsverandering, planning, landinrichting, natuurontwikkeling
- Landbouw is niet meer de enige landgebruiker

Onderwijs

- Aardkundige onderwijs steeds vaker geïntegreerd met andere disciplines (ecologie, ruimtelijke planning, landschapsarchitectuur, archeologie).
- Bestaande leerboeken zijn minder gericht op de interactie aardwetenschappelijke aspecten en landgebruik.
- Deels verouderd

Informatie

Beschikbare informatie:
•1:50.000 bodemkartering = 2 m rapporten
•1:50.000 geo(morfo)logische kaarten
Totaal 6 m

Moeilijk toegankelijk voor buitenstaanders. Sommige aspecten verouderd.

Daarom dit boek

Doelstelling: tweeledig

Leerboek:

Geologie, Landschapontwikkeling,
Bodem en (historisch) Landgebruik,
Historische geografie
Interacties tussen deze aspecten

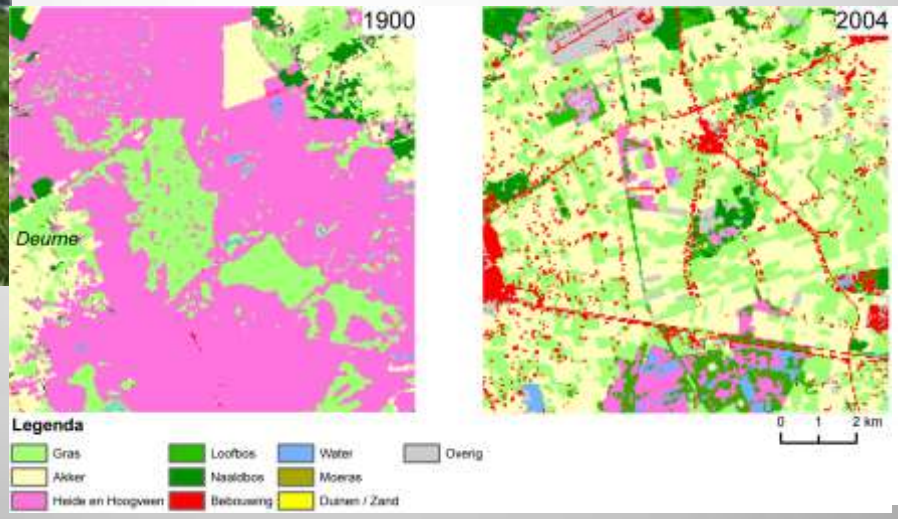
HBO, Universiteit, Cursussen
Doelgroep:
(Landschappelijke) Bodemkunde
Fysische Geografie
Ruimtelijke Planvorming
Tuin en Landschapsarchitectuur
Bos- en Natuurbeheer
Archeologie

Dr. Ir M. v d Berg;	Ing. R v d Berg;	Dr. Ing. A Jongmans;	Dr. Ir M. Sonneveld;	Ing. G. Peek
TNO, geologische Dienst	WUR	WUR	WUR	WUR
Geologie;	Opmaak Figuren;	Landschappen;	Landgebruik;	Natuurontwikkeling
Inl. Hoofdst.	> 1000	Inl. Hoofdst.	Redactie	Redactie

Schokkend en onvatbaar dat hij eind december 2013 aan nierkanker overleden is op 38 jarige leeftijd

Dr. Ir Marthijn Sonneveld

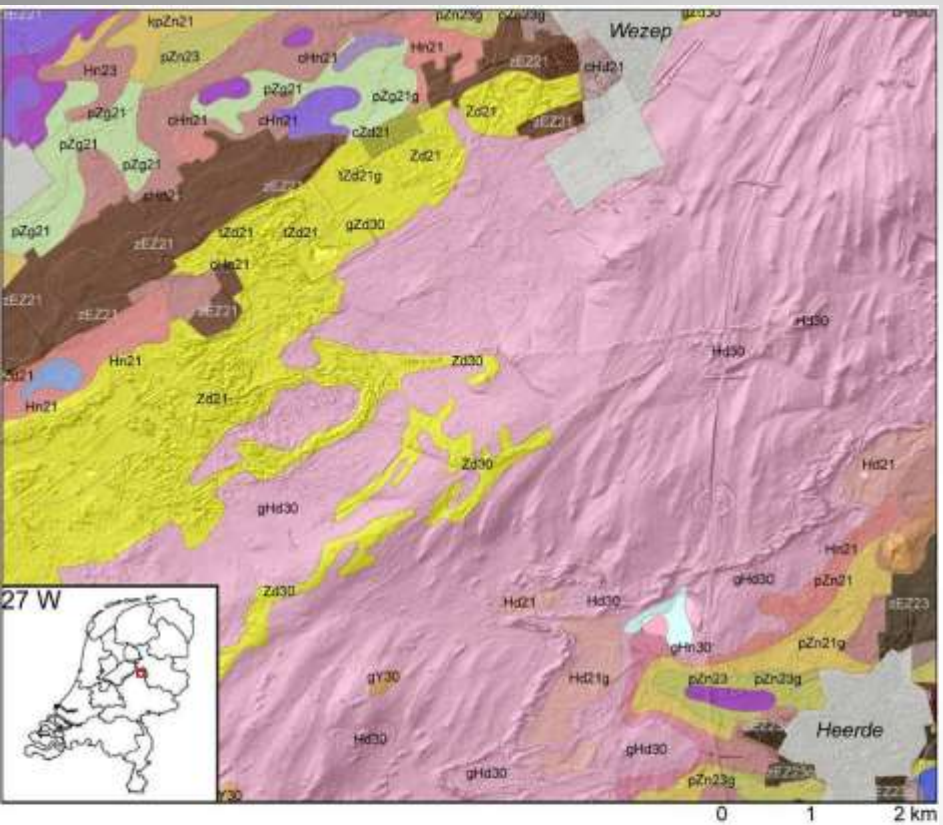
Schrijven is: kijken, omhoog halen, kneden, systematisch, uniformiteit, overlap, schrappen...



Landgebruik

Redactie

Heeft alle bodemkaarten en AHN beelden gemaakt



Legenda

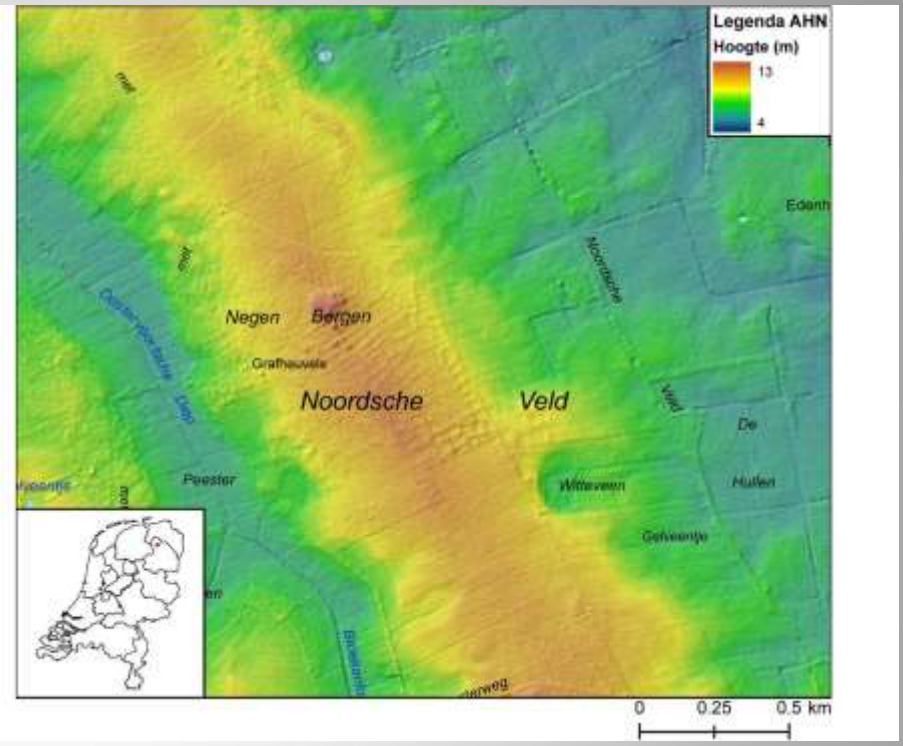
Bruine bosgronden
- Y23 Holtpodzolgronden; lemig fijn zand
- Y30 Holtpodzolgronden; grof zand

Humuspodzolgronden
- Hn21 Veldpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Hn23 Veldpodzolgronden; lemig fijn zand
- Hn30 Veldpodzolgronden; grof zand
- cHn21 Laarpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- cHn23 Laarpodzolgronden; lemig fijn zand
- Hd21 Haarpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Hd30 Haarpodzolgronden; grof zand
- cHd21 Kamppodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand

Enkeerdgronden
- bEZ23 Hoge bruine enkeerdgronden; lemig fijn zand
- zEZ21 Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- zEZ23 Hoge zwarte enkeerdgronden; lemig fijn zand

Kalkloze zandgronden
- pZg21 Beekeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- pZn21 Gooreerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- pZn23 Gooreerdgronden; lemig fijn zand
- tZd21 Kanteerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- cZd21 Akkereerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Zd21 Duinvaaggronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Zd30 Duinvaaggronden; grof zand

Algemene onderscheidingen
- Bebouwing
- Water



Marthijn:

- **Intelligent:** Studeerde af cum laude en promoveerde cum laude
- **Uitstekend in onderzoek en onderwijs.** Nominatie teacher of the year 2011 en 2014.
- **Verbanden leggen** tussen landschaps- en bodemontwikkeling, en (huidig) landgebruik
- **Natuurlijk leider:** kennis, rust, betrouwbaar, onbaatzuchtig, eerlijk, breed netwerk
- **Innemende persoonlijkheid met een open geest**

Mijn persoonlijke ervaring:

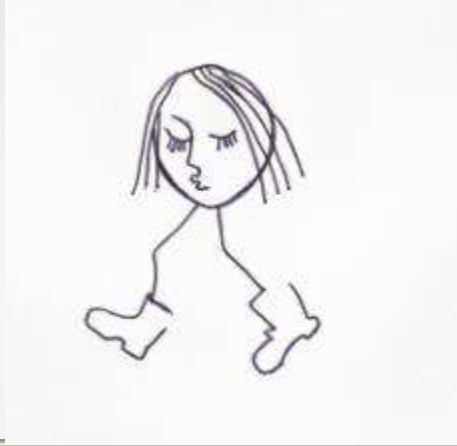
Een mens en collega uit duizenden!

Veel openhartige en indringende gesprekken met hem gehad.
Een diep gelovig mens, versus een afvallige, orthodox opgevoede RK
Je was verbonden met Marthijn, ondanks de verschillende vertrekpunten

Zijn manier van omgaan met zijn fatale ziekte liet zien dat hij dapper was, en een onwankelbaar geloof had.
Een bijzonder mens

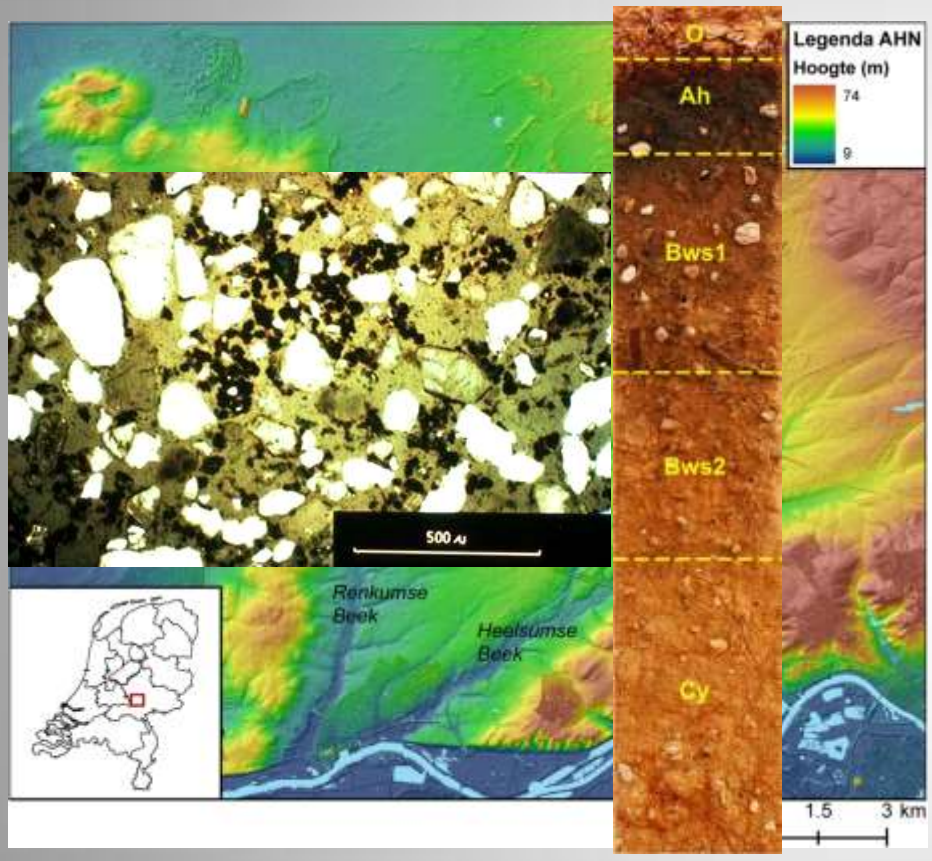
Lees in de laatste NBV brief het: In Memoriam

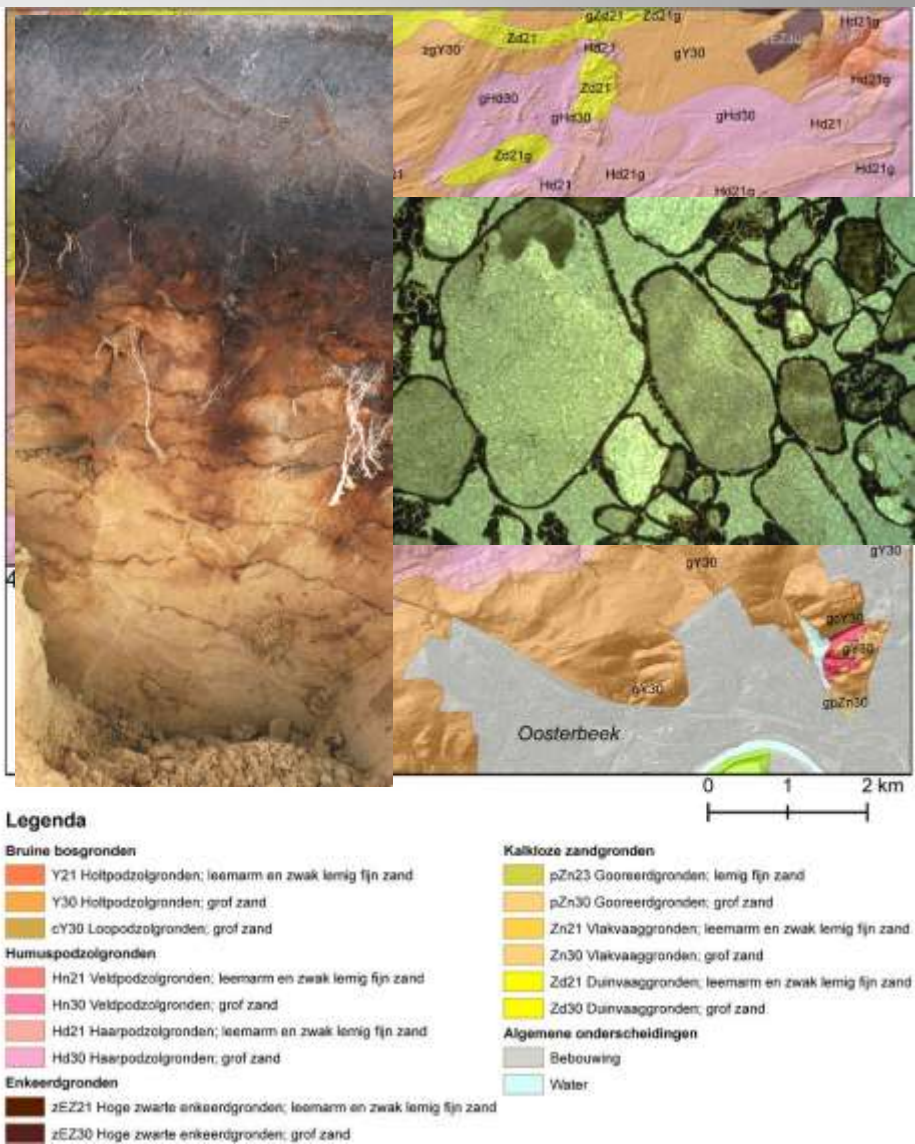
Demonstratie van het boek d.m.v. drie voorbeelden



Deel III IJS en WIND

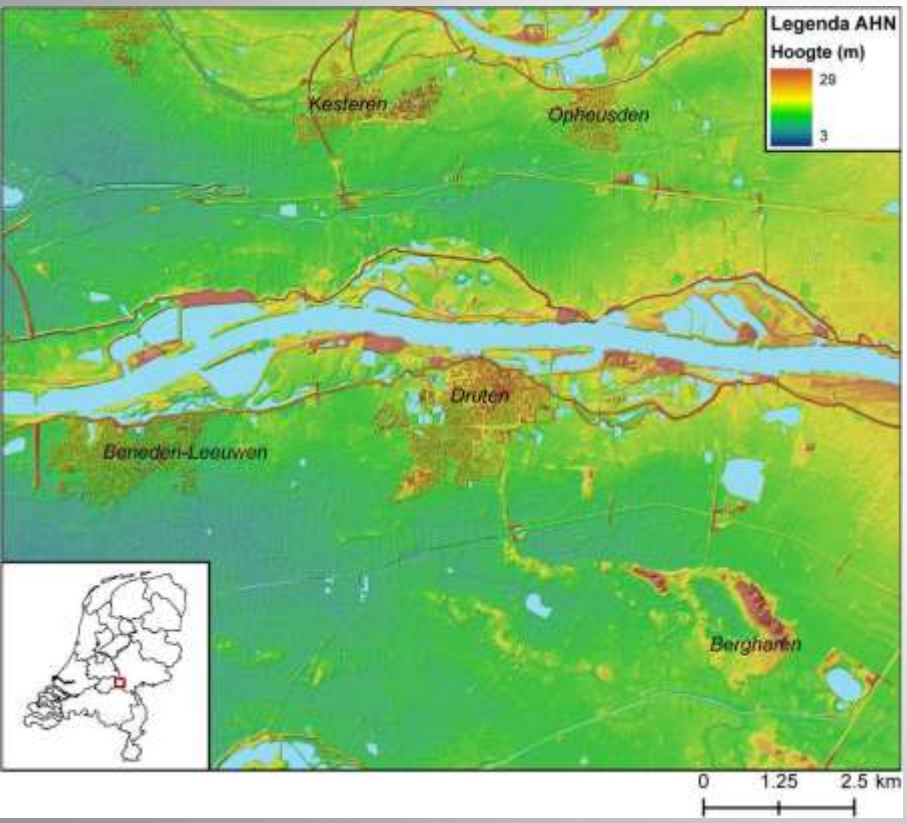
De rol van het moedermateriaal op de bodemontwikkeling
Sandrvlakte Renkum en omliggende stuwwallen

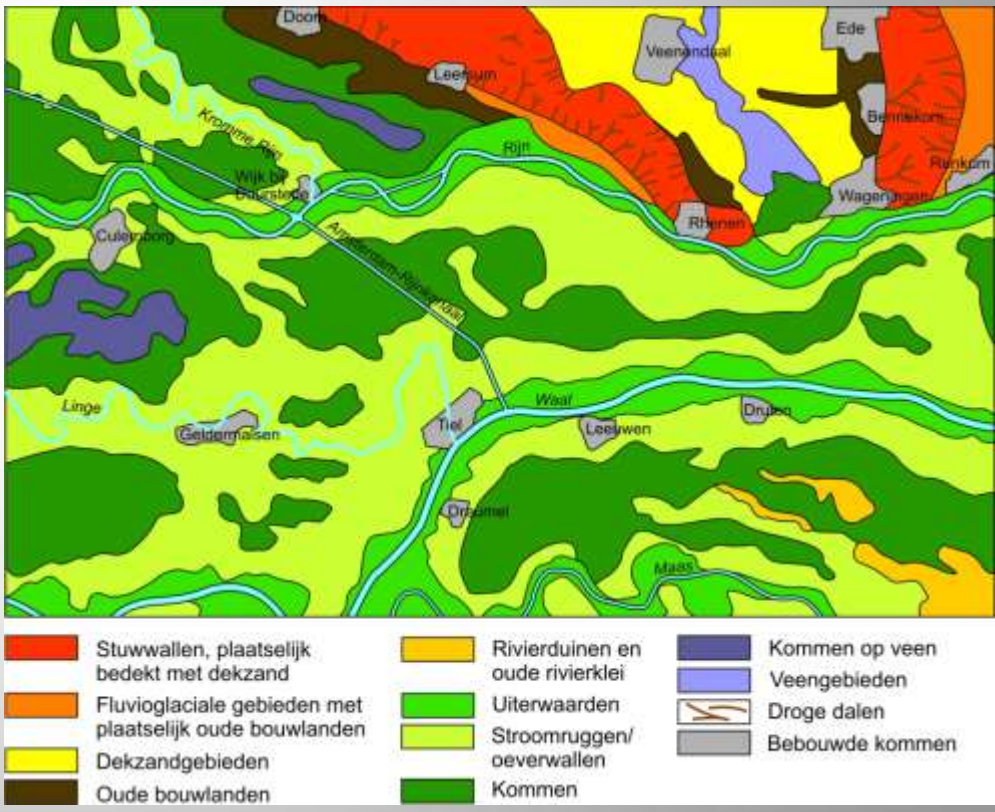




Deel IV RIVIEREN

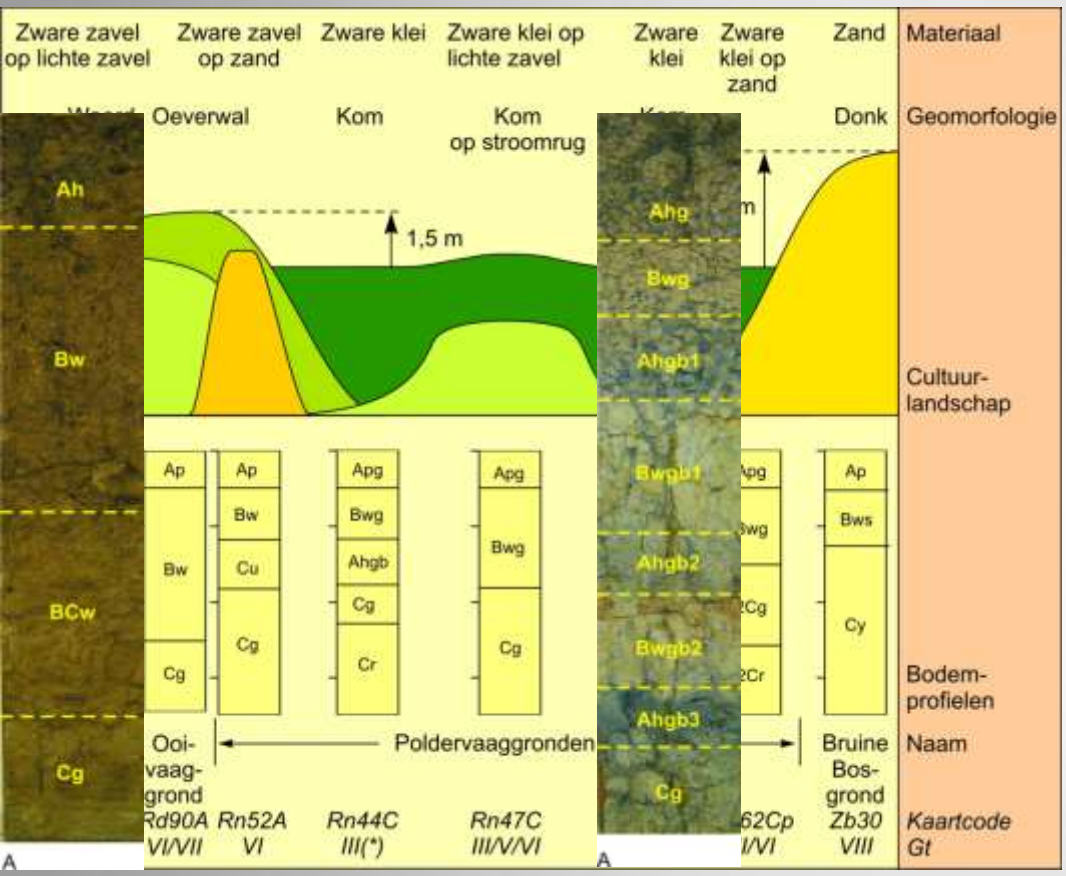
Interactie geologie, landschap- en bodemontwikkeling, landgebruik en landschapsidentiteit in het Centrale Rivierkleilandschap

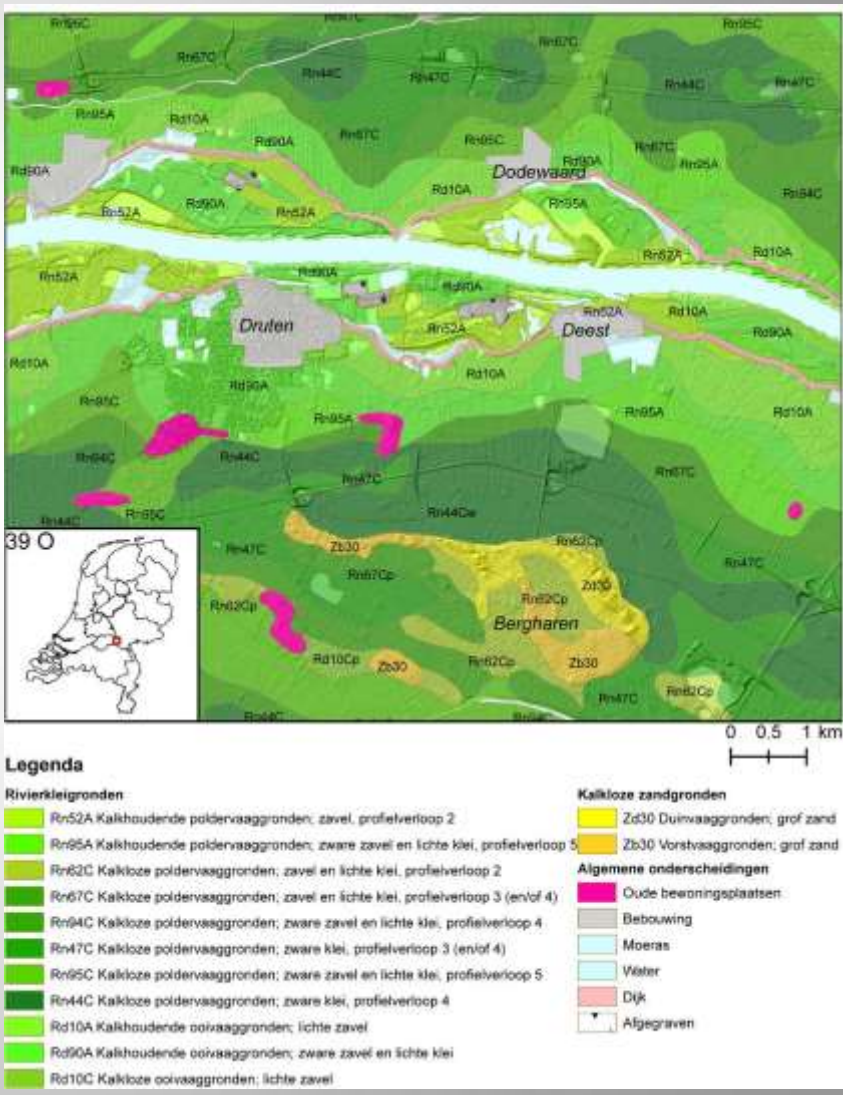




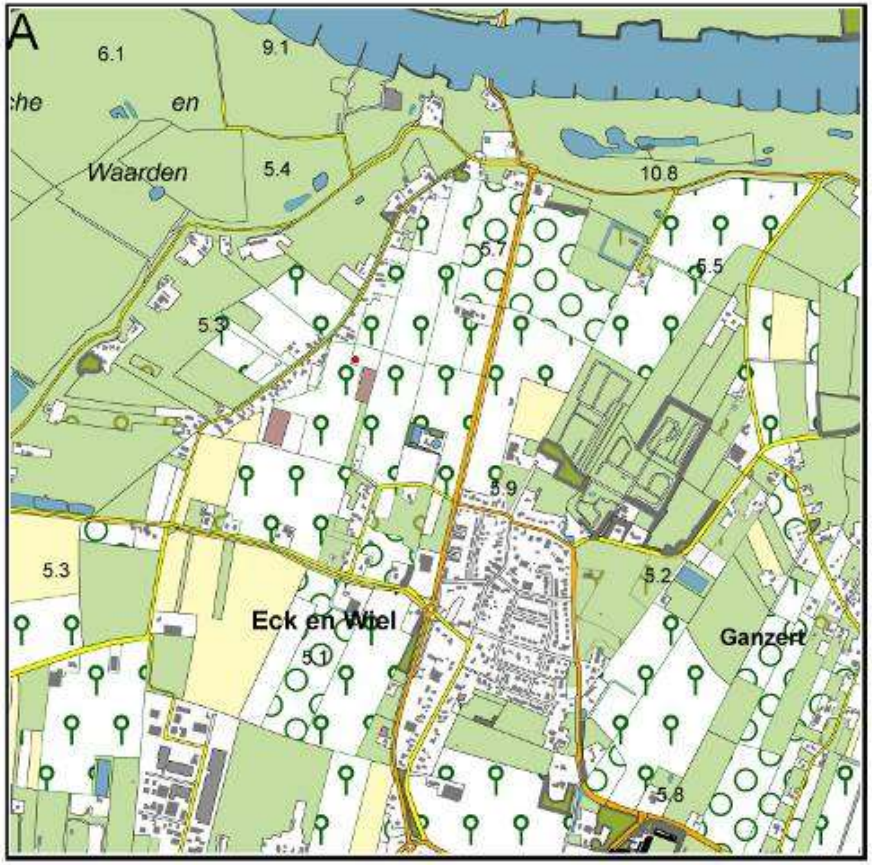
Deel IV RIVIEREN

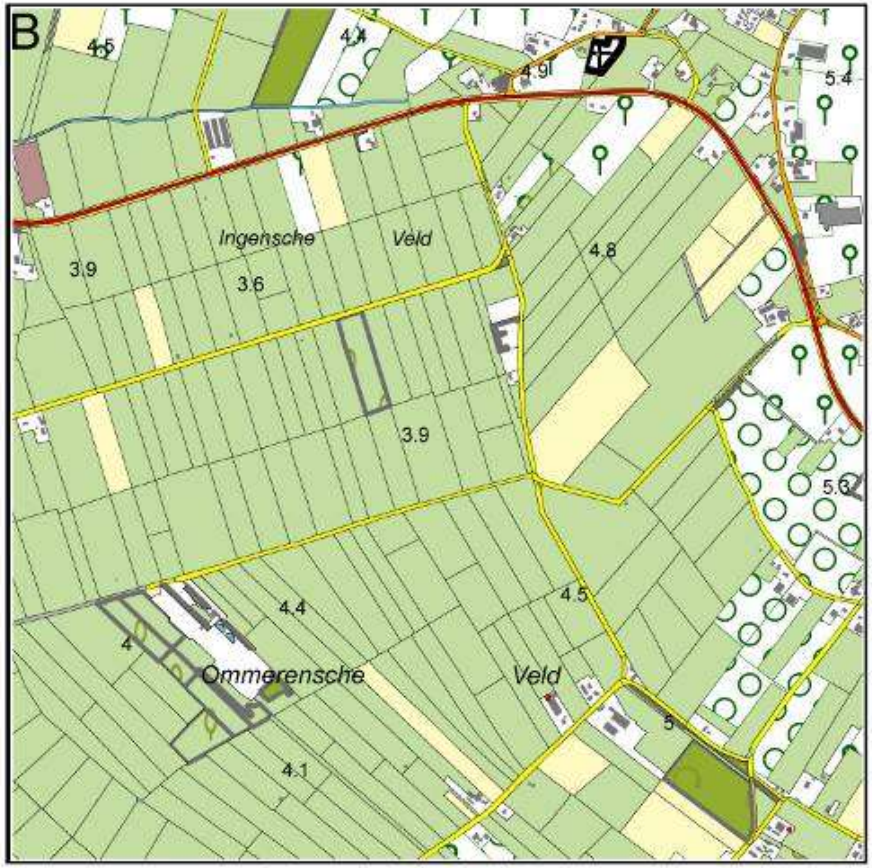
Interactie geologie, landschap- en bodemontwikkeling, landgebruik en landschapsidentiteit in het Centrale Rivierkleilandschap





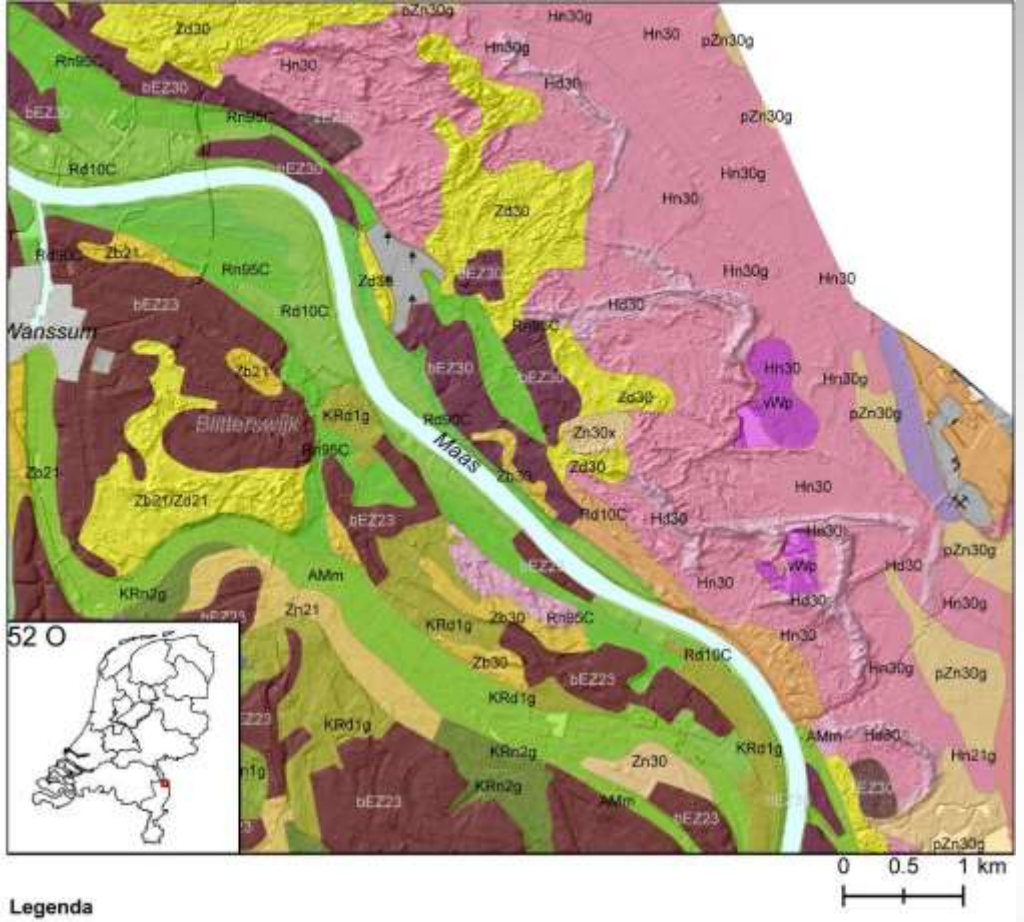
Landgebruik, Landschapsidentiteit





Deel IV RIVIEREN

Enkeerdgronden
in het Oostelijke Rivierkleilandschap



Legenda

Moerige gronden
- vWp Moerige podzolgronden met een moerige bovengrond
- zWz Moerige eerdgronden met een zanddek en een moerige laag op zand

Humuspodzolgronden
- Hn21 Veldpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Hn23 Veldpodzolgronden; lemig fijn zand
- Hn30 Veldpodzolgronden; grof zand
- Hd30 Haarpodzolgronden; grof zand

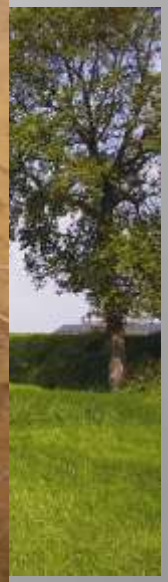
Kalkloze zandgronden
- pZg23 Beekeerdgronden; lemig fijn zand
- pZn21 Gooreerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- pZn30 Gooreerdgronden; grof zand
- Zn21 Vlakvaaggronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Zn30 Vlakvaaggronden; grof zand
- Zd21 Duinvaaggronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Zd30 Duinvaaggronden; grof zand
- Zb21 Vorstvaaggronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Zb23 Vorstvaaggronden; lemig fijn zand
- Zb30 Vorstvaaggronden; grof zand

Oude rivierkleigronden
- KRn1 Poldervaaggronden; lichte zavel
- KRn2 Poldervaaggronden; zware zavel
- KRd1 Ooivaaggronden, lichte zavel

Rivierkleigronden
- Rn95C Kalkloze poldervaaggronden; zware zavel en lichte klei
- Rd10C Kalkloze ooivaaggronden; lichte zavel
- Rd90C Kalkloze ooivaaggronden; zware zavel en lichte klei

Associaties van enkelvoudige eenheden
- ABz Zandige beekdalgronden
- AMm Gronden in oude maasmeanders

Algemene onderscheidingen
- Bebouwing
- Water
- Opgehoogd of opgespoten
- Afgegraven
- Zand-, leem- of grindgroeve



Ontstaan van pseudo-esdek (voorbeeld op laag-terras)

Rooibrikgronden

Sedimentatie van lutum en zand
Homogenisatie
Menging van geel zand en oorspronkelijke E horizont
Ontstaan van een matbruine, kleihoudende zandlaag

WAGENINGEN UNIVERSITY
WAGENINGEN UR

ESG

LEBfonds

Sponsors:

40.000 €

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, gebouwen

Witteveen + Bos

Agentschap NL
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Natuurmonumenten

Universiteit
Ingenieursbureaus
Overheid
Natuurorganisatie

Leerboek

Naslagwerk

Vanaf student tot aan pensioen:
“Landschappen van Nederland”

99,50 € incl BTW en verzenden

EINDE

En gebruiken!