

Aardkunde

Geologie

Geomorfologie

Bodemkunde

Hydrologie

Bodemkunde

De bovenste laag van de aardkorst

Bodemkunde

■ KENNIS VAN DE GRONDSOORTEN EN DE BODEMPROCESSEN

■ We spreken van een bodem als er zich in de plaatselijk aanwezige grondsoorten fysische, chemische en biotische rijpingsprocessen hebben afgespeeld.

■ Grondsoorten: zand, klei, veen, leem/löss

■ Bodemprocessen:

- - uitspoeling-inspoeling (podzolering)
- - een eerdlaag opbrengen
- - veenvorming

De vijf hoofdtypen bodems

De vijf orden uit het systeem van bodemclassificatie (De Bakker & Schelling 1966)

Veengronden



Podzolgronden



Brikgronden



Eerdgronden



Vaaggronden



Veengrond: tussen 0 - 80 cm voor meer dan 50% uit organisch materiaal bestaand

■ Eerdveen: met veraarde bovenlaag



■ Rauwveen: zonder veraarde bovenlaag

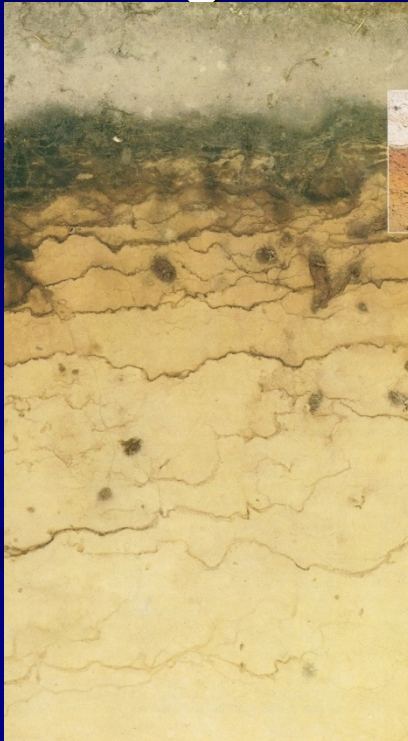


Podzolgrond: inspoelings- of B-laag met humus en/of ijzer

■ Haarpodzol: sterk uitgespoelde bodem



■ Veldpodzol: geen B-laag door hoge grondwaterstand



Eerdgrond: eerdlaag (donkere rulle grond)

■ **Enkeerd:** plaggenbemesting door boeren



■ **Beekeerd:** natte bosbodems in beekdalen



Vaaggrond: geen bodemrijping opgetreden

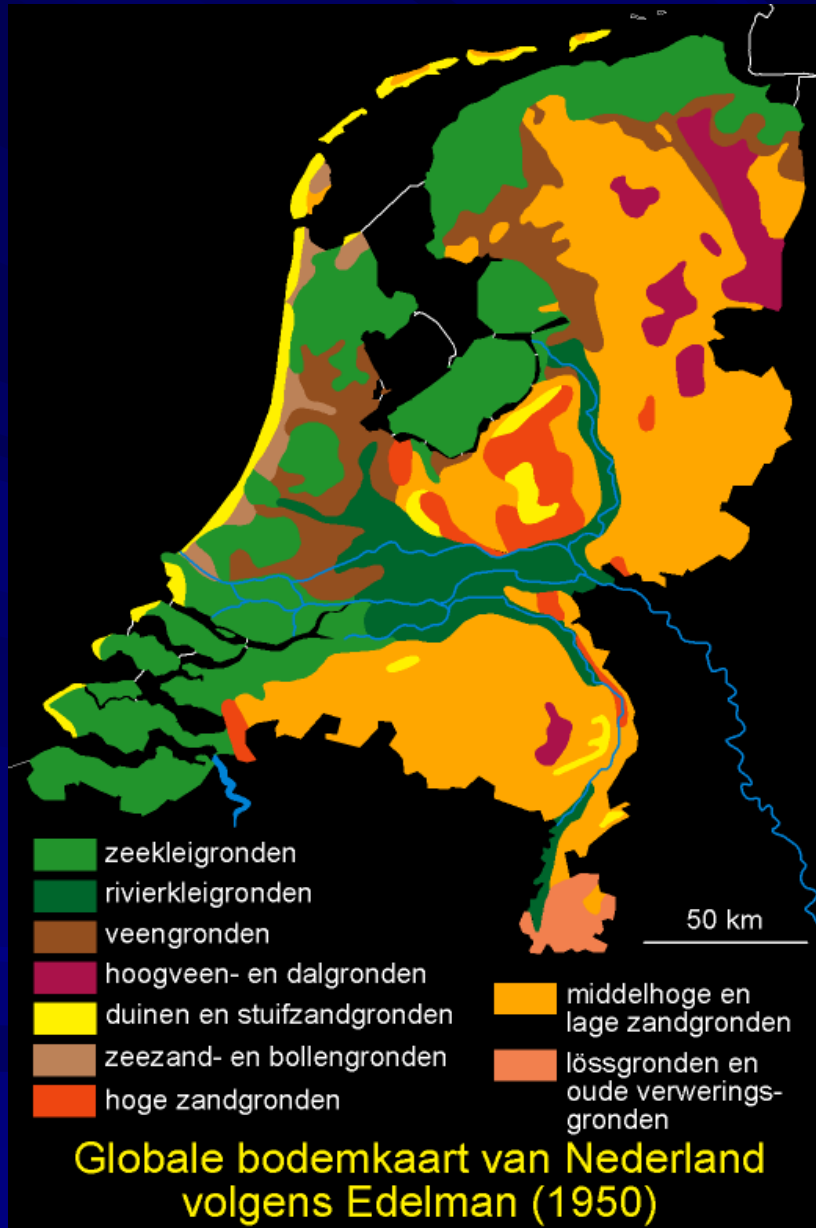
■ Poldervaaggrond: zee kleipolders



■ Duinvaaggrond: zandverstuivingen



De eerste bodemkaart 1950

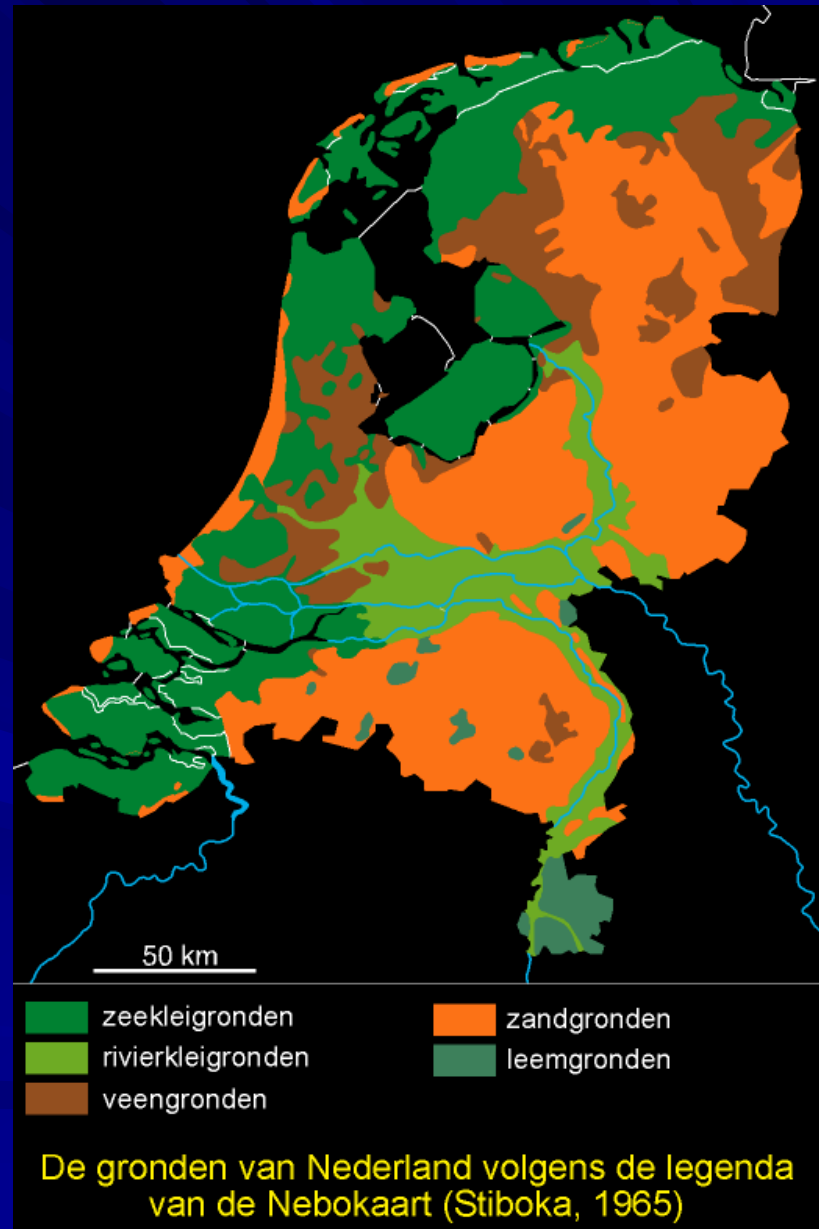


Bodemkaart van STIBOKA

Schaal 1:200.000

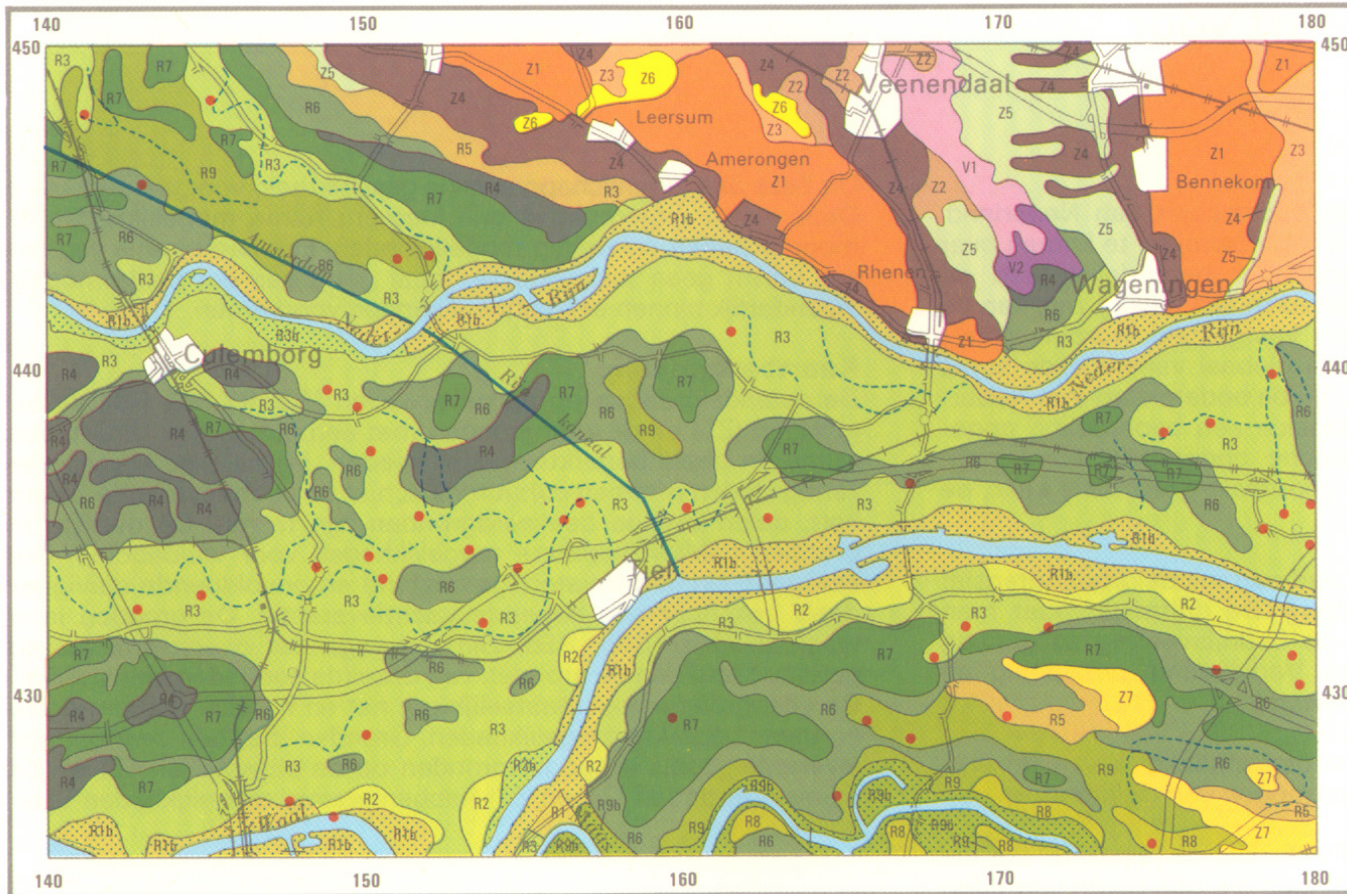
Per Provincie

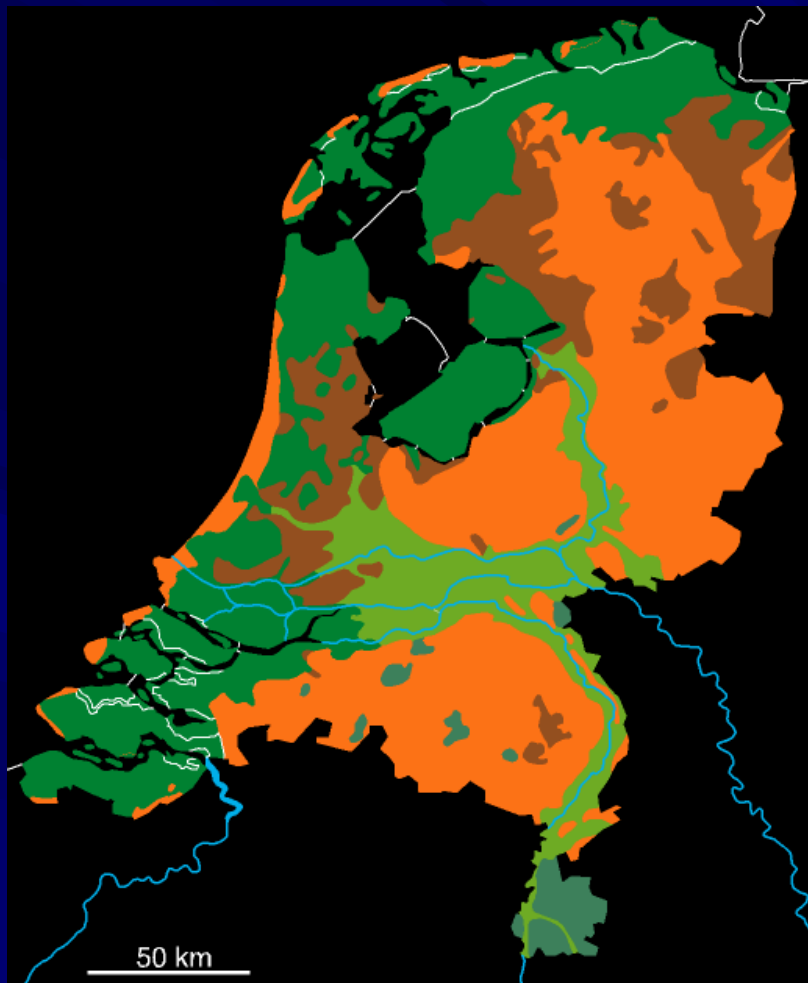
Uitgegeven in 1965








Bodemkaart 1 : 200.000

BODEMKAART





- | | |
|--|---|
|  zeekleigronden |  zandgronden |
|  rivierkleigronden |  leemgronden |
|  veengronden | |

De gronden van Nederland volgens de legenda van de Nebokaart (Stiboka, 1965)



- | | |
|---|--|
|  veengronden |  veengronden en podzolgronden |
|  podzolgronden |  brikgronden en andere gronden (o.a. podzolgronden) |
|  brikgronden |  podzolgronden en eerdgronden |
|  eerdgronden | |
|  vaaggronden | |

Gegeneraliseerde bodemkaart naar De Bakker en Schelling, 1966

Bodemkaart 1 : 50.000



5 km

veengronden

- V6, koopveengronden; zand binnen 120 cm
- V8, vlieerveengronden, broekveen
- V12, waardveengronden, zand binnen 120 cm
- V14, moerige zandgronden, tussenlaag van broekveen

zandgronden (kalkloos)

- Z5, holtpodzolgronden; fijn zand
- Z6, holtpodzolgronden; grof zand
- Z7, veldpodzolgronden; fijn zand; grondwater ondiep
- Z8, veldpodzolgronden; fijn zand; grondw. matig en vrij diep
- Z11, laarpodzolgronden; fijn zand
- Z12, haarpodzolgronden; fijn zand
- Z13, haarpodzolgronden; grof zand
- Z16, zwarte enkeerdgronden; fijn zand
- Z18, enkeerd- en laarpodzolgronden; fijn zand
- Z19, enkeerd- en laarpodzolgronden; grof zand
- Z20, beekerdgronden; fijn zand
- Z26, vlakvaaggronden met zavel- of kleidek
- Z21, gooreerdgronden; fijn zand
- Z27, duinvaaggronden; fijn zand
- Z28, duinvaaggronden; grof zand

jonge rivierkleigronden, kalkrijk, plaatselijk kalkloos

- R1, poldervaaggronden; zand binnen 120 cm
- R2, ooivaaggronden; lichte zavel
- R3, ooivaaggronden; zware zavel en klei
- R5, drechtvaaggronden; zavel en klei
- R6, poldervaaggronden; zand binnen 120 cm
- R7, poldervaaggronden; zware tussenlaag
- R8, poldervaaggronden; zware klei
- R9, ooivaaggronden; lichte zavel
- R10, ooivaaggronden; zware zavel en klei

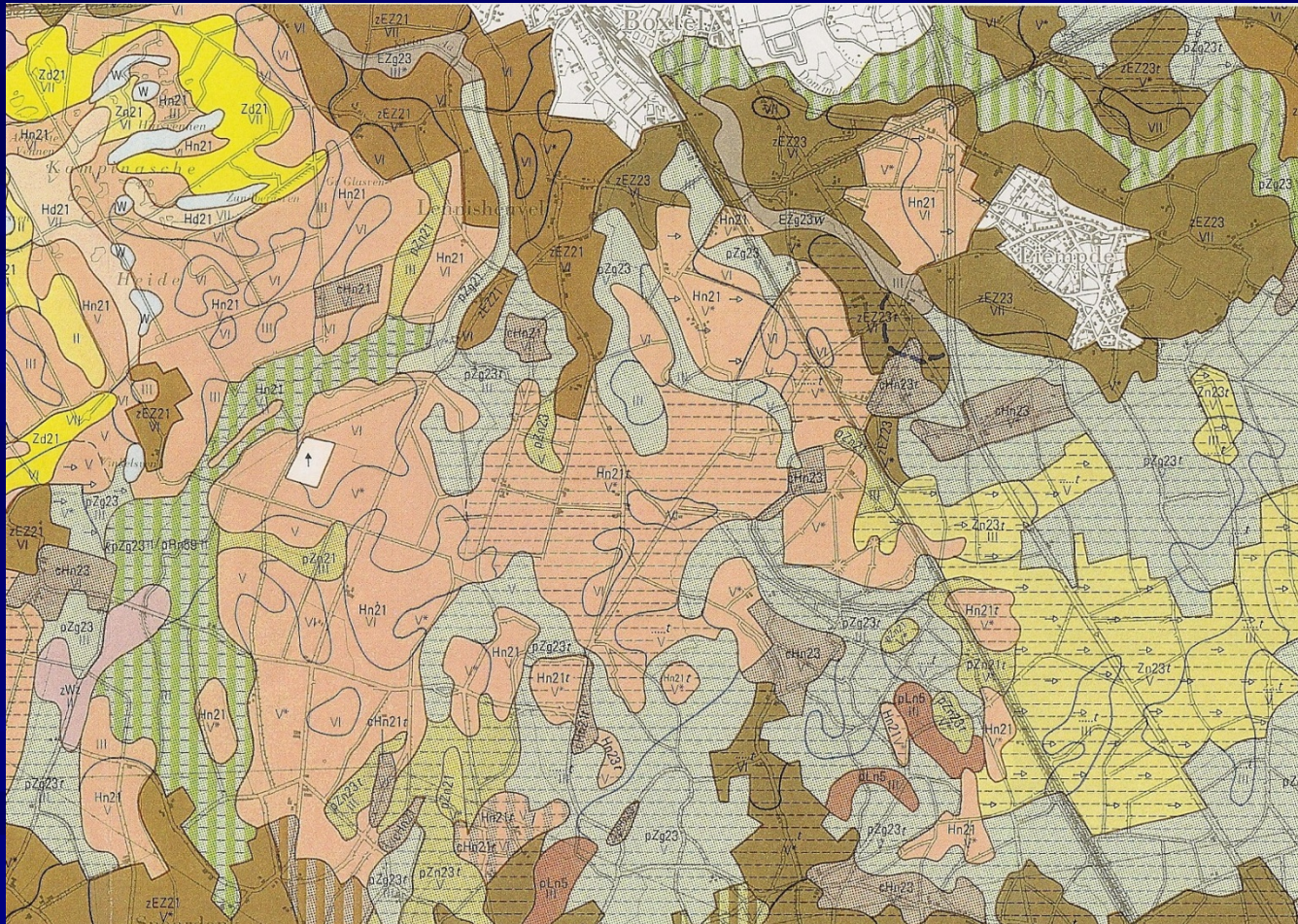
associaties

- A4, stuifzand met veel uitgestoven laagten
- A8, gebroken gronden
- A9, overslaggronden

toevoegingen

- b, buitendijks gelegen (uiterwaarden)
- zandkopje met cultuurdek
- ↓ afgegraven
- geul
- stuwwal
- niet gekarteerd: bebouwde kom enz.

Bodemkaart



Stiboka Kaart

Grondsoorten met relatie tot hun ontstaansperiode

Pleistoceen: in de ijstijdenperioden

Holoceen: na de laatste ijstijd (nu)

