

(047.1)  
409 II

631.47 (-.941.1)

Stichting voor Bodemkartering  
Wageningen

No 399  
**STICHTING VOOR  
BODEMKARTERING  
WAGENINGEN**  
BIBLIOTHEEK

Afd. Landclassificatie

TWEEDE ONTWERP VOOR EEN LANDCLASSIFICATIE VOOR AKKER- EN WEIDEBOUW  
VAN HET KARTERINGSGEBIED "NOORD LIMBURG" (de gemeenten Ottersum,  
Gennep en Bergen) door Dr A.P.A. Vink.

schaal 1:25.000

kartering: Dr Ir J. Schelling, 1948 zie VLO 57.17

gebruikte gegevens: a. uit bovengenoemd rapport

b. gewasopname C. de Visser en M. Houben, 1954

c. gegevens proeven RIBC. Horst.

niveau der classificatie G/F

Hoofdklasse O: Gronden die weinig geschikt zijn voor Akker- en Weidebouw

klasse O.1 - Woeste gronden, weinig geschikt voor ontginning (bodem-  
typen:)

Zsw2 - droge tot vochthoudende woeste stuifzandgronden

Zsw3 - natte woeste stuifzandgrond

Lb - loessleem bosgronden

Zlb - loessleemhoudende boszandgrond

" 0.2 - Gronden waarop plaatselijk bouw- en weiland voorkomt,  
maar die vnl. door droogte regelmatig misoogsten geven

Zsw1 - droge "woeste" stuifzandgronden

SZb1 - hege bruine rivierzandgrond

Hoofdklasse I: Gronden die geschikt zijn voor Akkerbouw met een beperkte

"lichte" vruchtwisseling en voor Weidebouw in gemengd  
bedrijf

klasse I.1 - a) weinig geschikt voor rogge en aardappelen, geschikt  
voor zaadteelt van serradella en lupinen, ongeschikt  
voor alle andere gewassen.

Zscl - jonge uiterst droge stuifzandontginningsgrond

Zscl - idem met bank

ISN = 198789 - 02

vervolg klasse I.1

- Zsol-2d - Overgang van Zsol naar Zso2 met bank
- Zsol-3sel - idem met humeuze bovengrond
- Zsol-SZow3 - idem met rivierzand-ondergrond
- Zsol-Uz1 - Jonge uiterst droge stuifzandontginningsgrond met iets kleihoudende uiterw. zandgrond

b) weinig tot matig geschikt voor rogge en aardappelen, zeer geschikt voor zaadteelt van serradella en lupinen, ongeschikt voor alle andere gewassen.

- Zsel - droge oude bouwlandstuifzandgrond
- Zsell - idem met leemondergrond
- Zsol-2 - overgang Zsol naar Zso2
- Zso2-SZow3/4 - jonge droge stuifz.ontg.gr. op rivierzand
- Uzs - hoge uiterwaardstuifzandgrond
- Y - grindzandgrond
- ly - lemige grindzandgrond
- SZowal - middelhoge Affersvenzandgrond met bank
- SZowbl - middelhoge Wellsmeerzandgrond met bank
- SZowcl - middelhoge Hamertzandgrond

klasse I.2 - matig geschikt voor rogge en aardappelen, weinig tot matig geschikt voor haver, weinig geschikt voor voederbieten en blijvend grasland

- Zsob1 - bruine zwak lemige stuifzandontginningsgr.
- Zsobel - idem met humeuze bovengrond
- Zsol-21 - overgang van Zso, naar Zso2 met leemondergr.
- Zso2 - jonge droge tot vochthoudende stuifzandontginningsgronden.
- Zso2-SZow3L - Idem met rivierzandondergrond met leemondergrond
- Zso21 - idem met leem in de ondergrond
- Zso2-SZow4 - idem met rivierzandondergrond
- Zso2d - idem met bank

vervolg klasse I.2

- Zso2v - idem met veen in de ondergrond
- Zs-SZowb2 - idem met rivierzand-ondergrond
- SZowa2 - middelhoge Affersvenzandgrond
- SZowb2 - middelhoge Wellsmeerzandgrond
- SZowc2 - lage tot middelhoge Hamertzandgrond
- SZgs - hoge tot middelhoge rivierstuifzandgrond
- ZsUz1 - stuifzand op uiterwaardzandgrond
- Zsol-Uz1 - idem
- Uz1 - hoge iets kleihoudende uiterwaardzandgrond
- Uz1-Uz2 - idem overgang naar Uz2

klasse I.3 - matig geschikt tot geschikt voor rogge en aardappelen, matig geschikt voor haver, weinig tot matig geschikt voor voederbieten en blijvend grasland

- SZom1 - moerasontginningsrivierzandgrond
- SZom1H - idem met roestbanken
- Zsob1L - bruine zwak lemige stuifzandontg.gr. met leem-ondergrond
- Zse2 - droge tot iets vochth. oude bouwl. stzgr.
- Zse2-3 - overgang droge tot iets vochth. naar vochth. oude bouwl. stuifzandgr.
- Zse21 - idem met leemondergrond
- SZgld - hoge grauwe grindh. rivierzandgr. met bank
- Zlob - loessleemhoudende bosontginningszandgr.

" I.4 - geschikt voor rogge en aardappelen, matig geschikt tot geschikt voor haver, matig geschikt voor voederbieten en kunstweide, weinig tot matig geschikt voor blijvend grasland

- SZowb3 - lage tot middelhoge Wellsmeerzandgrond
- SZowc3 - lage Hamertzandgrond
- SZbl-2 - overgang hoge bruine rivierzandgrond naar hoge bruine zwaklemige rivierzandgrond

vervolg klasse I.4

- SZg1 - hoge grauwe grindhoudende rivierzandgrond
- SZg1g - idem met grindondergrond
- SZb2g - hoge bruine zwaklemige rivierzandgrond met grindondergrond
- SZb2 - hoge bruine zwaklemige rivierzandgrond
- SZb2-Zsob1 - idem met rivierzandondergrond
- SZf1 - oude bouwland rivierzandgrond
- ZsUz2L - stuifzand op kleihoudende uiterwaardzandgrond

klasse I.5 - zeer geschikt voor rogge, aardappelen en haver, geschikt voor voederbieten, weinig tot matig geschikt voor suikerbieten, weinig geschikt voor tarwe, matig geschikt tot geschikt voor blijvend grasland

- SZom2 - zwak lemige moerasontginningsrivierzandgr.
- SZom2H - idem met roestbanken
- SZowa3 - lage tot middelhoge Affersvenzandgrond
- SZowa3L - idem met leemondergrond
- SZowa3-4 - lage Affersvenzandgrond
- SZowa4 - idem
- SZowa4L - lage lemige Affersvenzandgrond met leemondergr.
- SZowa-b3 )
- SZowa-b4 ) overgangen Affersven-Wellsmeer zandgronden
- SZowa4 )

" I.6 - als I.5, doch geschikt tot zeer geschikt voor blijvend grasland

- Sov1 - lichte veenontginningsrivierleemgrond
- Sov2 - zware veenontginningsrivierleemgrond
- ZLX - verspoelde loessleemhoudende zandgrond

" I.7 - matig geschikt voor rogge en aardappelen (te nat), geschikt voor haver, voederbieten en blijvend grasland

- SZowa5 - zeer lage lemige Affersvenzandgrond
- SZom3 - lemige moerasontginningsrivierzandgrond
- SZowb5 - zeer lage Wellsmeerzandgrond

vervolg klasse I.7

- SZowc21 - lage Hamertzandgrond met beekbezinking
- SZowc31 - zeer lage Hamertzandgrond met beekbezinking
- SZowa5VL - zeer lage lemige Affersvenzandgrond met plaatselijk veen resp. leem
- SZowb5VL - zeer lage Wellsmeerzandgrond met plaatselijk veen resp. leem

klasse I.8 - weinig geschikt voor rogge, weinig tot matig geschikt voor haver, matig geschikt voor aardappelen en kunstweide, weinig tot matig geschikt voor blijvend grasland (sterk wisselende waterhuishouding)

- ZSo3-Uz3V - Jonge natte stuifzand ontg.gr.met lage kleih. uiterw. zandgrond in de ondergrond met veen
- Zso3 - jonge natte stuifzandontginningsgrond
- Zso3L - idem met leemondergrond
- Zso3-UzV - idem met klei-veenondergrond
- Zso3-SZg3 - idem met middelhoge tot lage grauwe lemige rivierzandondergrond

" I.9 - ongeschikt voor bouwland, matig geschikt voor blijvend grasland

- V1 - veengrond
- V2 - bezande veengrond

Hoofdklasse II: Gronden die geschikt zijn voor Akkerbouw met een iets uitgebreidere vruchtwisseling dan Hoofdklasse I, of bij dezelfde vruchtwisseling met een grotere oogstzekerheid en voor de Weidebouw in gemengd bedrijf.

klasse II.1 - Geschikt tot zeer geschikt voor rogge, aardappelen en haver, matig geschikt tot geschikt voor suikerbieten en voederbieten, matig geschikt voor tarwe en blijvend grasland

- SZg2 - middelhoge tot lage, grauwe zwak lemige rivierzandgrond

vervolg klasse II.1

- SZg2H - idem met roestbanken
- SZg2-SZb2 - idem met hoge bruine zwak lemige rivierzandgr.
- SZg2L - idem met leemondergrond
- SZg2g - idem met grindondergrond
- SZb3' - middelhoge bruine zwak lemige rivierzandgrond
- SZb3 - idem
- SZb3A - idem
- SZowb4 - lage Wellsmeerzandgrond

klasse II.2 - Geschikt tot zeer geschikt voor rogge, aardappelen en haver, geschikt voor voederbieten, suikerbieten, tarwe en erwten, weinig geschikt voor blijvend grasland

- Sh1 - hoge rivierleemgrond
- Shf1 - hoge en middelhoge oude bouwland rivierleemgrond
- SZf2 - zwak lemige oude bouwland rivierzandgrond
- SZf3 - lemige oude bouwland rivierzandgrond
- SEf3L - idem met leem in de ondergrond
- Lob2 - bosontginningsloessleemgronden (ondiep tot diep)
- Lob3 - idem zeer diep

" II.3 - als II.2, doch tevens geschikt voor blijvend grasland

- SZb2-SH2 - Middelhoge rivierleemgr. met hoge bruine zwak lemige rivierzandgr. in de bovengrond
- S12 - lage zware rivierleemgrond met lichte bovengr.
- S12-SZg3 - idem met middelhoge tot lage grauwe lemige rivierzandondergrond
- SH2g - middelhoge rivierleemgrond met grindondergrond
- SH2-Uz2 - middelhoge rivierleemgrond met kleih. uiterwaardondergrond
- Sh2 - middelhoge rivierleemgrond
- ZSo-SH2 - idem met stuifzand in de bovengrond

" II.4 - Geschikt doch riskant voor rogge, aardappelen en haver (nat en structuur-gevoelig), matig geschikt tot geschikt

vervolg klasse II.4

voor voederbieten, suikerbieten en tarwe, geschikt voor blijvend grasland (gevoelige gronden, vaak moeilijk te bewerken)

Sh3 - middelhoge tot lage rivierleemgrond

S1 1 - lage zware rivierleemgrond

SZg3 - middelhoge tot lage grauwe lemige rivierzandgrond

SZg3H - idem met roestbank in de ondergrond

SZg3g - idem met grind in de ondergrond

SZg3V - idem met veen in de ondergrond

SZg4 - idem op leem

SZb4 - middelhoge tot lage bruingrijze lemige rivierzandgrond

Sh2Sh3 - overgang van Sh2 naar Sh3

klasse II.5 - Geschikt voor (zomer) tarwe, haver, aardappelen en voederbieten, weinig geschikt voor rogge (in de winter te nat), matig geschikt tot geschikt voor blijvend grasland

Uz2 - hoge kleihoudende uiterwaardzandgrond

Zs/Uz2L - stuifzand op kleihoudende uiterwaardzandgrond met leemondergrond

Uz2k - idem op klei

Uz2g - " " grind

Uz2L - " " leem

Uz2z - " " zand

Uz2-Uz1 - overgang naar Uz1

Uz3 - lage kleihoudende uiterwaardzandgrond

Hoofdklasse III: Gronden die in het bijzonder geschikt zijn voor Weidebouw en die over het algemeen een geringe geschiktheid voor Akkerbouw hebben

klasse III.A.1-Goede tot zeer goede graslandgronden, goede productie gedurende het gehele jaar, stevige zode, wellicht in droge zomers enige groeidepressie