# Bijlage A: Tabellen bodemgeschiktheid

**Ontwateringstoestand**

**Tabel A1:** Gradaties in ontwateringstoestand in afhankelijkheid van de grondwater­trappen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grada­tie:** | **Bena­mi­ng:** |  **Gemiddeld hoogste grondwaterstand** **(GHG in cm onder maaiveld)** |
| 12345 | Zeer diepDiepMa­tig diepVrij ondiepZeer ondiep |  >80 40 – 80 25 – 40 15 – 25 < 15 |

**Vochtleverend vermogen**

**Tabel A2a:** Indeling van bodems naar vochtleverend vermogen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grada­tie:** | **Bena­mi­ng:** |  **Vochtleve­rend ver­mo­gen (mm):** |
| 12345 | Zeer grootGrootMa­tigVrij geringZeer ge­ring |  > 200 150 - 200 100 - 150 50 - 100 < 50 |

**Tabel A2b:** Verband tussen capillaire nalevering en afstand tussen grondwater en wortelzone en vochtbergend vermogen in de hangwaterzone/effectieve wortelzone.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grondsoort:** | **Capillaire opstijging (2mm/dag) in cm boven het grondwater** | **Vochtbergend vermogen in mm/10 cm bodemlaag** |
| Grof zandLeemarm/zwak lemig fijn zandSterk lemig/kleiig zandZandige leemSiltige leemLichte zavelZware zavelLichte kleiZware kleiVeen en strooisellaag | 409016013018013090705040 | 5152520282018151135 |

**Stevigheid van de bovengrond – draagkracht**

**Tabel A3:** Gradaties in stevigheid van de bovengrond.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gradatie:**  | **Benaming:** | **GHG in cm - maaiveld** | **Bouwvoor** |
| **Organische stofgehalte**  | **Textuur** |
| 1 | Groot | > 4025 – 40 | < 15%< 5% | Alle klassenLeemarm/zwak lemig zand |
| 2 | Matig | > 4025 – 40< 25 | > 15%< 5%5-15%< 5% | n.v.tAlle, muv leemarm/zwak lemig zand en zware kleiAlle, muv zware kleiLeemarm/zwak lemig zand |
| 3 | Gering | 25 – 40< 25 | > 15%<15%< 5%> 5% | n.v.t.Zware kleiAlle, muv leemarm/zwak lemig zandAlle |

**Verkruimelbaarheid**

**Tabel A4:** Gradaties in verkruimelbaarheid van de bouwvoor in afhankelijkheid van de zwaarte, het organi­sche stofgehalte en de kalkklasse van de bouw­voor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gradatie:**  |  **Benaming (vochttraject)** | **Bouwvoor** |
| **Textuur** | **Organische stofgehalte** |
| 1 | Makkelijk, breed | NvtZand, z.leem, lichte zavelZware zavel | > 15%<15%5-15% |
| 2 | Tamelijk makkelijk/breed | Zware zavelLichte klei, siltige leemZware klei | < 5%<15%5-15% |
| 3 | Moeilijk/nauw | Zware klei | < 5% |

**Structuurstabiliteit: slemp**

**Tabel A5**: Gradaties in structuurstabiliteit in verband met slemp in afhanke­lijkheid van de grondsoort (het lutumgehalte) en de kalkklas­se van de bouwvoor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gradatie:** | **Benaming:** | **Samenstelling van de bouwvoor** |
| **Grondsoort met evt.****lutumgehalte (%)** |  **Kalkklasse** |
| 1 | Groot | VeenLichte en zware klei (>25%)Leemarm/zwak lemig zand (<8%)Zware zavel (17,5-25%) | nvtnvtnvtkalkhoudend |
| 2 | Matig | Lemig en kleiig zand (17,5-50%)Lichte zavel (8-17,5%)Siltige leem (0-17,5%)Zware zavel (17,5-25%) | kalkhoudendkalkhoudendnvtkalkarm |
| 3 | Gering | Lemig en kleiig zand (17,5-50%)Lichte zavel (8-17,5%)Zandige leem (8-17,5%) | kalkarmkalkarmnvt |

**Structuurstabiliteit: stuif**

**Tabel A6**: Gradaties in structuurstabiliteit in verband met stuif in afhanke­lijkheid van het lutumgehalte, het organi­sche stofgehalte en de kalkklas­se van de bouwvoor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gradatie:** | **Benaming:** | **Samenstelling van de bouwvoor** |
|  |
| 1 | Groot | Alle textuurklassen, behalve leemarm en zwak lemig zand |
| 2 | Matig | Zwak lemig zand |
| 3 | Gering | Leemarm zand |

Infiltratiecapaciteit

**Tabel A7:** Gradaties in **infiltratiecapaciteit** van de bovengrond, afhankelijk van de textuur.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gradatie:** | **Benaming:** | **Samenstelling van de bouwvoor**  |
| 1 | Weinig | Leemarm-, zwak lemig-, kleiig zand |
| 2 | Matig | Sterk lemig zandLichte en zware zavel |
| 3 | Sterk | Leem Lichte en zware klei |

Voedingstoestand

|  |
| --- |
| **Tabel A8:** Gradaties in voedingstoestand/vruchtbaarheidsniveau van de bovengrond.  |
| **Gradatie:** | **Benaming:** | **Bodemtype** |
| 1 | Zeer laag | Humuspodzolgronden |
| 2 | Vrij laag | Bruine bosgronden (moderpodzolgronden), veenmosveen |
| 3 | Matig | Eerdgronden, zandige vaaggronden, brikgronden, bos- en rietveen |
| 4 | Vrij hoog | Kalkloze/kalkarme klei |
| 5 | Zeer hoog | Kalkrijke/kalkhoudende klei |

Zuurgraad (pH)

|  |
| --- |
| **Tabel A9:** Gradaties in zuurgraad (pH-KCl).  |
| **Gradatie:** | **Benaming:** | **pH (KCl)** |
| 1 | Neutraal | > 6,5 |
| 2 | Zwak zuur | 4,5 -6,5 |
| 3 | Sterk zuur | < 4,5 |

**Tabel A7: Bodemgeschiktheids­classificatie voor de akkerbouw.**

**Verklaring van de bodemgeschiktheidsklassen voor akkerbouw**

**1: Gronden met ruime mogelijkheden voor de akkerbouw.**

1.1: Zware vruchtwisseling (wintertarwe, zomergranen, aardappelen, suiker­bieten, handelsgewassen)

 hoog opbrengstnivo, weinig teeltrisico, goed berijd- en bewerkbaar (zeer goede kleigronden, zonder

 noemenswaardige tekortkomingen).

1.2: Zware vruchtwisseling (wintertarwe, zomergranen, aardappelen, suiker­bieten, handelsgewassen),

 hoog opbrengstnivo, enig teeltrisico, ten dele enigszins beperkt berijd- en of bewerkbaar (vrij goede

 kleigronden, iets te nat en/of iets te droog en/of erg slempig).

1.3: Lichte vruchtwisseling (zomergranen, aardappelen, suiker­bieten), hoog opbrengst­nivo, weinig

 teeltrisico, goed berijd- en bewerkbaar (zeer goede zandgronden, zonder noemenswaardi­getekortko-­

 mingen).

1.4: Lichte vruchtwisseling (zomergranen, aardappelen, suiker­bieten), hoog opbrengst­nivo; enig teeltrisico,

 ten dele enigszins beperkt berijdbaar, goed bewerkbaar (vrij goede kleigronden, iets te nat en/of iets

 te droog en/of erg slempig).

**2: Gronden met beperkte mogelijkheden voor de akkerbouw.**

2.1: Vrij groot teeltrisico, veelal beperkt berijdbaar (gronden tijdelijk te nat en dan beperkingen in verband

 met bewerken en berijden).

2.2: Vrij groot teeltrisico, beperkt bewerkbaar (gronden die te zwaar zijn, echter met een redelijke

 ontwatering en soms wat vochttekort).

2.3: Vrij groot teeltrisico, vochttekort (gronden met ook in normale jaren groeistagnatie door vochttekort,

 redelijke tot goede ontwatering).

**3: Gronden met weinig mogelijkheden voor de akkerbouw.**

3.1: Zeer groot teeltrisico, zeer beperkt berijd- of bewerkbaar (gronden die te nat, te zwaar en te droog of

 te nat en te zwaar zijn).

3.2: Zeer groot teeltrisico, groot vochttekort (gronden die veel te droog zijn).

**Tabel A8: Bodemclassificatie voor weidebouw.**



**Verklaring van de bodemgeschiktheidsklassen voor weidebouw**

**1: Gronden met ruime mogelijkheden voor de weidebouw.**

1.1: Goed berijdbaar, hoge bruto-grasproduktie, weinig beweidingsverliezen (zeer goede

 gronden, zonder noemenswaardige tekortkomingen).

1.2: Enigszins beperkt berijdbaar, hoge bruto-grasproduktie, weinig bewei­dingsverliezen,

 behalve in natte jaren (vrij goede gronden, enigszins gevoelig voor schade tengevolge van

 berijden en beweiden).

1.3: Goed berijdbaar, hoge bruto-grasproduktie, behalve in droge jaren, weinig

 beweidingsverliezen (vrij goede gronden, enigszins gevoelig voor op­brengstdepressies in

 droge jaren).

1.4: Enigszins beperkt berijdbaar, hoge bruto-grasproduktie, behalve in droge jaren, weinig

 bewei­dingsverliezen, behalve in natte jaren (vrij goede gronden, zowel gevoelig enerzijds

 voor schade bij berijden en beweiden, in natte jaren als voor opbrengstdepressies in droge

 jaren).

**2: Gronden met beperkte mogelijkheden voor de weidebouw.**

2.1: Beperkt berijdbaar, hoge bruto-grasproduktie, matige beweidingsverliezen (te natte

 gronden, in droge jaren groeistagnatie).

2.2: Goed berijdbaar, matige bruto-grasproduktie in droge jaren, weinig beweidingsverliezen (te

 droge gronden, ook in normale jaren groeistagna­tie).

2.3: Beperkt berijdbaar, matige bruto-grasproduktie in droge jaren, matige beweidingsverliezen

 in natte jaren (te natte gronden met ook in normale jaren groeistagnatie ten gevolge van

 vochttekort).

**3: Gronden met weinig mogelijkheden voor de weidebouw.**

3.1: Zeer beperkt berijdbaar, matige of hoge bruto-grasproduktie, grote beweidingsverliezen

 (altijd te natte gronden).

3.2: Goed berijdbaar, lage of matige bruto-grasproduktie, weinig beweidings­verliezen (altijd te

 droge gronden).