

Bodemkaart

van

Nederland

Schaal 1:50 000



TOELICHTING BIJ DE

HERZIENE UITGAVE VAN

BLAD 50 WEST TILBURG

door

B. J. Bles en

R. Visschers

Uitgave 1983

Stichting voor Bodemkartering

Wageningen



Aanwijzingen voor het gebruik

Deze beknopte Toelichting behoort bij de *herziene* uitgave van een blad van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50000. Door allerlei veranderingen in de ontwatering en afwatering en door ingrepen in de bodemgesteldheid was de eerste uitgave verouderd.

De herziening is uitgevoerd in verband met een door de Provinciale Waterstaat van Noord-Brabant verstrekte opdracht tot het controleren en zonodig herzien van de grondwatertrappen (Gt-revisie). Tijdens deze revisie zijn echter niet alleen de grondwatertrappen herzien. Door gebruik te maken van detailkaarten, die sinds de eerste opname van een aantal gebieden zijn vervaardigd, kon ook de bodemgesteldheid nauwkeuriger worden aangegeven dan op de eerste uitgave. Verder zijn enkele nieuwe mogelijkheden van de legenda benut voor het aangeven van dobbe-achtige laagten en smalle beddingen. Uiteraard is de gelegenheid aangegrepen enkele fouten te corrigeren.

De gereviseerde bodemkaart is gedeeltelijk geautomatiseerd vervaardigd met het Computervision-systeem. De gegevens van de kaart zijn in gedigitaliseerde vorm in een computergeheugen opgeslagen voor eventuele verdere verwerking of bewerking (o.a. het vervaardigen van geschiktheidskaarten voor verschillende vormen van grondgebruik). Deze toelichting geeft in tabelvorm een aantal kenmerken en eigenschappen (o.a. de geschiktheid voor akkerbouw, weidebouw en bosbouw) in getallen en cijfers weer. Dit gebeurt per kaarteenheden in de volgorde van de kaartlegenda en vervolgens per grondwatertrap. De gebruikte codes van de enkelvoudige kaarteenheden (kolom 1), de omschrijving van de eenheden, de spreidingen in de bodemfactoren en de indelingscriteria worden nader verklaard in de bijgevoegde brochure 'Algemene begrippen en indelingen' (2e uitgebreide uitgave, 1983)¹. Dat geldt ook voor de beoordelingsfactoren (kolommen 14-23) en hun gradaties en tevens voor de geschiktheidsklassen (kolommen 24-27).

De tabel bestaat uit vier delen:

- A Enkelvoudige kaarteenheden
- B Samengestelde kaarteenheden, bestaande uit 2 of 3 enkelvoudige eenheden
- C Samengestelde kaarteenheden, bestaande uit vele enkelvoudige eenheden
- D Overige onderscheidingen (voor zover ze een oppervlakte beslaan of niet voor zichzelf spreken).

Verder geldt nog:

- Voor de samengestelde eenheden (deel B) dient men de gegevens af te leiden uit de samenstellende delen die in deel A vermeld zijn.
- Voor de samengestelde eenheden van deel C geldt dat in kolom 13 alleen de belangrijkste samenstellende eenheden zijn vermeld. De bodemfactoren (kolom 6-12) en de beoordelingsfactoren (kolom 14-23) hebben betrekking op deze enkelvoudige eenheden. Ze bepalen ook de geschiktheidsbeoordelingen (kolom 24-27).
- Bij kaarteenheden die alleen voorkomen als deel van een samengestelde eenheid (of een samengestelde Gt), staat in kolom 2 een 0 en in kolom 3 een —.

- In kolom 13 van deel A zijn gegevens over de aard en de samenstelling van de ondergrond in een beschrijvende vorm opgenomen. Een enkele maal betreft het nadere opmerkingen over de bovengrond of over het gehele profiel.
- In de kolommen 6 en 15 geldt de waarde tussen () voor bomen. De voetnoten bij de kolommen 16 en 21 verwijzen naar een afwijkende gradatie.

Toelichting bij enkele gewijzigde en nieuwe onderscheidingen

In de herziene uitgave is van de gelegenheid gebruik gemaakt om de toevoeging *x* te vervangen door toevoeging *t*. Elders in Nederland, met name in het noorden en oosten, wordt de toevoeging *x* uitsluitend gebruikt voor het weergeven van de glaciële afzettingen keileem en potklei. Op dit kaartblad komen genoemde afzettingen niet voor en heeft de toevoeging betrekking op vroeg-pleistocene kleiafzettingen van Rijn en Maas, behorend tot de Formaties van Tegelen en Kedichem. Verder is in de herziene uitgave een tweetal nieuwe onderscheidingen gebruikt: een blauw raster voor het aangeven van dobben en een dikke, blauwe onderbroken lijn voor het aangeven van smalle beddingen. Dobben zijn duidelijke, veelal komvormige laagten, die voor een deel zijn opgevuld met veen en/of tijdelijk onder water staan. Ze komen zeer verspreid voor, in hoofdzaak binnen de humuspodzolgronden. De smalle beddingen komen voor nabij Ulicoten. Het betreft zeer smalle beekdalen die echter duidelijk als zodanig zijn te herkennen en waarvan we vinden dat ze in het kaartbeeld tot uitdrukking moeten komen. Om dezelfde redenen zijn elders, mede op basis van gegevens uit detailkarteringen, beekdalen verlengd, verbreed of doorgetrokken (o.a. bij Nieuwe Strumpt en Snijders-Chaam).

Nadere inlichtingen worden gaarne verstrekt door de Stichting voor Bodemkartering,
Postbus 98, 6700 AB Wageningen.
Marijkeweg 11, Tel.: 08370-19100.

¹Deze brochure is ook los verkrijgbaar.

Kaarteenheden met hun bodemfactoren en geschiktheden

Kaarteenheid			Bodemfactoren										Beoordelingsfactoren										Geschiktheidsklassen					
Code	Aantal kaartvlakken	Oppervlakte ha	Grondwater		Humushoudende bovengrond							kalkklasse	Tussenlagen en ondergrond	opmerkingen	ontwateringstoestand	vochtleverend vermogen	stevigheid bovengrond	verkrumelbaarheid	structuur-stabiliteit		voedingstoestand	zuurgraad				akkerbouw	weidebouw	bosbouw
			GHG cm - mv.	GLG cm - mv.	Bewortelbare diepte cm - mv. 1)	dikte cm	humus %	lutum %	leem %	M50 µm	temp								versuiven									
			1	2	3	4	5	6	7	8										9								
A E N K E L V O U D I G E K A A R T E E N H E D E N																												
VEENGRONDEN																												
EERDVEENGRONDEN																												
Madeveenengronden																												
eVz - II	1	40	20	70	30	15 - 30	15 - 40					60 - 100 cm broekveen op leemarm zand	4	1	3			1	1.2	3				3.1	3.1	2.1		
RAUWVEENGRONDEN																												
Weideveenengronden																												
pVz - III	1	14	20	100	35	20	5 - 16	8 - 25			1	35 cm zaveldek	4	1	3	1			1.2	3				3.1	3.1	2.1		
Meerveenengronden																												
zVc - II	0	—	20	70	30	20	4 - 8		4 - 12	170			4	1	3			1	1.2	3				3.1	3.1	2.1		
— III*	1	7	30	100	30 - 50	30	2		4 - 12	170		Recent bezand	3	1	1			1	1.2	3				1.4	1.1	1.1		
zVz - II	0	—	20	70	30	20 - 30	4 - 6		10 - 20	170			4	1	3			1	1.2	3				3.1	3.1	2.1		
Vlierveenengronden																												
Vc - I	2	19	0	40	10	10	50 - 90						5	1	3			1	1.3	3				3.1	3.1	3.1		
Vz - II	1	63	10	60	10 - 30	10	40 - 80						5	1	3			1	1.3	3				3.1	3.1	3.1		
MOERIGE GRONDEN																												
MOERIGE PODZOLGRONDEN																												
vWp - III	2	38	20	90	30	20	15 - 30						4	1	3			1	2.3	3				3.1	3.1	2.1		
— V	1	17	20	130	30	20	15 - 30						4	2	3			1	2.3	3				3.1	3.1	2.1		
zWp - III	10	100	20	90	30 - 40	20 - 35	3 - 8		12 - 25	140 - 180			4	1	2			1	2.3	3				3.1	2.1	2.1		
— III*	4	49	30	100	30 - 40	20 - 35	3 - 8		12 - 25	140 - 180			3	1	1			1	2.3	3				1.4	1.1	1.2		
— V*	1	11	35	130 - 150	30 - 40	20 - 35	3 - 8		12 - 25	140 - 180			3	2	1			1	2.3	3				1.4	1.3	1.2		
zWp - III	2	18	15	90	30 - 40	20 - 35	3 - 8		12 - 25	140 - 180			4	1	2			1	2.3	3				3.1	2.1	2.1		
zWp -> - V	1	9	20	130	30 - 40	20 - 35	3 - 8		12 - 25	140 - 180			4	2	2			1	2.3	3				3.1	2.1	2.1		
MOERIGE EERDGRONDEN																												
zWz - I	0	—	20	70	30	20 - 35	3 - 8		6 - 17	140 - 180			4	1	3			1	2.2	3				3.1	3.1	2.1		
— II	11	218	20	90	30 - 40	20 - 35	3 - 8		6 - 17	140 - 180			4	1	2			1	2.2	3				3.1	2.1	2.1		
— III*	3	109	30	100	30 - 40	20 - 35	3 - 8		6 - 17	140 - 180			3	1	1			1	2.2	3				1.4	1.1	1.1		
zWzt - I	1	8	20	70	30	20 - 35	3 - 8		6 - 17	140 - 180			4	1	3			1	2.2	3				3.1	3.1	2.1		
— III	4	60	15	90	30 - 40	20 - 35	3 - 8		6 - 17	140 - 180			4	1	2			1	2.2	3				3.1	2.1	2.1		
vWz - I	1	32	0	40	10	20 - 35	40 - 80						5	1	3			1	2.2	3				3.1	3.1	3.1		
— II	1	11	10	70	30	15 - 30	20 - 40						5	1	3			1	2.2	3				3.1	3.1	3.1		
— III	1	9	20	90	30 - 40	15 - 30	20 - 40						4	1	3			1	2.2	3				3.1	3.1	2.1		
vWzt - III	3	110	15	90	30 - 40	15 - 30	20 - 40						4	1	3			1	2.2	3				3.1	3.1	2.1		
PODZOLGRONDEN																												
HUMUSPODZOLGRONDEN																												
Veldpodzolgronden																												
Hn21 - III	9	127	20	110	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			4	2	2			1	2.3	3				3.1	2.1	2.1		
— III*	3	64	30	110	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			3	2	1			1	2.3	3				1.4	1.3	1.2		
— V	33	837	20	130 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			4	3	1 2)			1	2.3	3				3.1	2.3	2.3		
— V*	30	799	35	140 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		
— VI	70	2453	40 - 70	150 - 200	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		
— VII	51	1046	100 - 160	200 - 280	30	20	2 - 6		4 - 15	160 - 190			1	4	1			2	2.3	3				3.2	3.2	2.2		
Hn21r - III	5	100	15	110	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			4	2	2			1	2.3	3				3.1	2.1	2.1		
— V	13	452	20	130 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			4	3	1 2)			1	2.3	3				3.1	2.3	2.3		
— V*	9	403	35	140 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		
— VI	13	295	40 - 70	150 - 220	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		
Hn21r -> - V*	0	—	35	140 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		
Hn21 -> - III	1	5	20	110	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			4	2	2			1	2.3	3				3.1	2.1	2.1		
— V	5	90	20	130 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			4	3	1 2)			1	2.3	3				3.1	2.3	2.3		
— V*	5	74	35	140 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		
— VI	15	463	40 - 70	150 - 220	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.3	3				2.3	2.2	2.1		

1) (....) Voor bomen 2) Ten dele stevigheid 2 3) Ten dele stevigheid 1 4) Ten dele zuurgraad 2

Kaartenheid			Bodemfactoren										Beoordelingsfactoren										Geschiktheids- klassen			
			Grondwater			Humushoudende bovengrond						Tussenlagen en ondergrond														
Code	Aantal kaartvelden	Oppervlakte ha	GHG cm - mv.	GLG cm - mv.	Bewortel- bare diepte cm - mv. 1)	dikte cm	humus %	lutum %	leem %	M50 µm	kalk- klasse	opmerkingen	ontwaterings- toestand	vochtleverend vermogen 1)	stevigheid bovengrond	verkruijmbaar- heid	structuur- stabiliteit							akker- bouw	weide- bouw	bos- bouw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Hn21 → - VII	7	301	100 - 160	200 - 280	30	20	2 - 6		4 - 15	160 - 190	Sterk lemig tot 60 à 80 cm		1	4	1			2	2.3	3			3.2	3.2	2.2	
Hn23 - V	1	18	20	130 - 180	50	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				4	2	2 ³⁾			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1
- V*	1	43	35	140 - 180	50	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				3	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.2
- VI	2	30	40 - 70	150 - 220	50	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				2	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.1
Hn23r - III	2	22	15	110	40	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				4	1	2			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1
- V	6	227	20	130 - 180	50	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				4	2	2 ³⁾			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1
- V*	3	53	35	140 - 180	50	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				3	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.2
- VI	3	73	40 - 70	150 - 220	50	20 - 30	4 - 8		20 - 45	120 - 160				2	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.1
Hn23r → - V	0	-	28	130 - 180	50	20 - 30	3 - 6		20 - 45	120 - 160				4	2	2 ³⁾			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1
- VI	1	24	40 - 70	150 - 220	50	20 - 30	3 - 6		20 - 45	120 - 160				2	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.1
Hn23 → - VI	2	153	40 - 70	150 - 220	50	20 - 30	3 - 6		20 - 45	120 - 160				2	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.1
Laarpodzolgronden																										
cHn21 - III	3	36	20	110	60	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180				4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1
- III*	2	46	30	110	60	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180				3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1
- V	8	102	20	130 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180				4	2	1			1	2.2	3			2.1	1.3	2.1
- V*	14	320	35	140 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180			3	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.2	
- VI	62	2025	40 - 70	150 - 220	50 - 70	30 - 50	2 - 6		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.2	3			2.3	2.2	1.1	
- VII	19	425	100 - 160	200 - 280	50 - 70	30 - 50	2 - 4		8 - 17	140 - 180			1	4	1			2	2.2	3			3.2	3.2	2.2	
cHn21r - V	1	28	20	130 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180			4	2	1			1	2.2	3			2.1	1.3	2.1	
- V*	3	106	35	140 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180			3	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.2	
- VI	5	79	40 - 70	150 - 220	50 - 70	30 - 50	2 - 6		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.2	3			2.3	2.2	1.1	
cHn21 ↓ - V	1	4	20	130 - 180	50 - 70	30 - 50	2 - 6		8 - 17	140 - 180			4	2	1			1	2.2	3			2.1	1.3	2.1	
- VI	1	7	40 - 70	150 - 220	50 - 70	30 - 50	2 - 6		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.2	3			2.3	2.2	1.1	
cHn23 - V	1	21	20	130 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		20 - 45	120 - 160			4	1	1 ²⁾			1	2.2	3			2.1	1.2	2.1	
- V*	10	323	35	140 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		20 - 45	120 - 160			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
- VI	10	245	40 - 70	150 - 220	50 - 70	30 - 50	2 - 6		20 - 45	120 - 160			2	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1	
- VII	2	21	100 - 160	200 - 280	50 - 70	30 - 50	2 - 4		20 - 45	120 - 160		Veel sterk lemig tot 80 à 100 cm	1	3	1			1	2.2	3			2.3	2.2	2.1	
cHn23r - V	1	13	20	130 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		20 - 45	120 - 160			4	1	1 ²⁾			1	2.2	3			2.1	1.2	2.1	
- V*	4	199	35	140 - 180	50 - 70	30 - 50	3 - 6		20 - 45	120 - 160			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
- VI	5	76	40 - 70	150 - 220	50 - 70	30 - 50	2 - 6		20 - 45	120 - 160			2	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1	
Haarpodzolgronden																										
Hd21 - VII*	19	373	140 - 200	230 - 350	(60) 30	5 - 20	3		5 - 14	180			1	(4) 5	1			2	2.3	3			3.2	3.2	2.2	
DIKKE EERDGRONDEN																										
ENKEERDGRONDEN																										
Lage enkeerdgronden																										
EZg21 - III*	1	15	30	100	60	60	3 - 10		15	140 - 180			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
EZg23 - III	3	53	20	90	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	13	527	30	100	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
EZg23r - III	2	79	15	90	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	1	28	30	100	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
EZg23nw - III	1	70	15	90	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
EZg23w - III	1	16	20	90	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	1	99	30	100	60	60	3 - 10		20 - 30	130 - 170			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
Hoge zwarte enkeerdgronden																										
zEZ21 - V	2	17	20	140 - 180	70	60 - 90	2 - 6		12 - 17	140 - 180			4	1	1			1	2.2	3			2.1	1.3	2.1	
- V*	12	189	35	140 - 180	70 - 90	60 - 90	2 - 6		12 - 17	140 - 180			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
- VI	44	1745	50 - 80	160 - 230	70 - 100	60 - 90	2 - 6		12 - 17	140 - 180			2	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1	
- VII	47	1803	100 - 160	200 - 280	70 - 100	60 - 90	2 - 4		12 - 17	140 - 180			1	3	1			2	2.2	3			2.3	2.2	1.1	
zEZ21r - V*	2	57	35	140 - 180	70 - 90	60 - 90	2 - 6		12 - 17	140 - 180			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
- VI	6	99	50 - 80	160 - 230	70 - 100	60 - 90	2 - 6		12 - 17	140 - 180			2	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1	

1) (...) Voor bomen 2) Ten dele stevigheid 2 3) Ten dele stevigheid 1 4) Ten dele zuurgraad 2

Kaartenheid			Bodemfactoren										Beoordelingsfactoren										Geschiktheidsklassen			
Code	Aantal kaartvlakken	Oppervlakte ha	Grondwater		Bewortelbare diepte cm - mv. 1)	Humushoudende bovengrond					M50 µm	kaliklasse	opmerkingen	ontwateringstoestand	vochtleverend vermogen 1)	stevigheid bovengrond	verkruijmbaarheid	structuurstabiliteit		voedingstoestand	zuurgraad			akkerbouw	weidebouw	bosbouw
			GHG cm - mv.	GLG cm - mv.		dikte cm	humus %	lutum %	leem %	slomp								verstuiven								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				17	18	19	20	21	22					
zEZ23 - IV	1	31	60	120	70	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160		Veelal sterk lemig tot 80 à 100 cm	2	1	1			1	2.2	3			1.3	1.1	1.1	
- V	3	49	20	140 - 180	70	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160			4	1	1 2)			1	2.2	3			2.1	1.3	2.1	
- V*	6	137	35	140 - 180	70 - 90	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160			3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1	
- VI	39	1720	50 - 80	160 - 230	70 - 100	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160			2	1	1			1	2.2	3			1.3	1.1	1.1	
- VII	26	673	100 - 160	200 - 280	70 - 100	60 - 90	2 - 4		20 - 40	120 - 160			1	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1	
zEZ23r - V	1	29	20	140 - 180	70	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160			4	1	1 2)			1	2.2	3			2.1	1.3	2.1	
- V*	2	70	35	140 - 180	70 - 90	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160		3	1	1			1	2.2	3			1.4	1.1	1.1		
- VI	7	113	50 - 80	160 - 230	70 - 100	60 - 90	2 - 6		20 - 40	120 - 160		2	1	1			1	2.2	3			1.3	1.1	1.1		
KALKLOZE ZANDGRONDEN																										
EERDGRONDEN																										
Beekeerdgronden																										
pZg21 - II	0	-	20	70	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180		Deels met dunne, deels met matig dikke A1; op grens A - C vaak dunne leemleeg	4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
- III	7	213	20	90	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	2	108	30	100	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180			3	1	2 3)			1	2.2	3			2.1	1.2	1.1	
- IV	2	94	60	120	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180			2	1	1			1	2.2	3			1.3	1.1	1.1	
pZg21r - III	2	27	15	90	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	1	30	30	100	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180			3	1	2 3)			1	2.2	3			2.1	1.2	1.1	
pZg21r -> - III	1	64	15	90	35 - 50	20 - 45	4 - 10		10 - 15	140 - 180			4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1	
pZg23 - III	6	283	20	90	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160			4	1	2			1	2.1	3	> 4)		3.1	2.1	2.1	
- III*	4	172	30	100	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160			3	1	2 3)			1	2.1	3			2.1	1.2	1.1	
- IV	1	76	60	120	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160			2	1	1			1	2.1	3			1.3	1.1	1.1	
pZg23r - III	3	218	15	90	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160			4	1	2			1	2.1	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	4	161	30	100	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160			3	1	2 3)			1	2.1	3			2.1	1.2	1.1	
- V	3	86	20	120 - 140	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160		4	1	2			1	2.1	3			3.1	2.1	2.1		
- V*	2	87	35	120 - 140	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160		3	1	1			1	2.1	3			1.4	1.1	1.1		
pZg23r -> - V	0	-	20	120 - 140	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160		4	1	2			1	2.1	3			3.1	2.1	2.1		
pZg23 -> - III	1	6	20	90	35 - 60	20 - 45	4 - 10		15 - 35	120 - 160		4	1	2			1	2.1	3			3.1	2.1	2.1		
Gooreerdgronden																										
pZn21 - III	4	125	20	90	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180		Deels met dunne, deels met matig dikke A1	4	2	2			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	3	89	30	100	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			3	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.2	
- V	2	9	20	130 - 180	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			4	3	1 2)			1	2.3	3			3.1	2.2	2.3	
- V*	1	12	35	140 - 180	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3			2.3	2.2	2.1	
- VI	1	58	40 - 70	150 - 220	30 - 50	20 - 45	3 - 6		5 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.3	3			2.3	2.2	2.1	
pZn21r - III	5	168	15	90	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			4	2	2			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	2	41	30	100	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			3	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.2	
- V	5	84	20	130 - 180	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			4	3	1 2)			1	2.3	3			3.1	2.2	2.3	
- V*	0	-	35	140 - 180	40	20 - 30	3 - 8		8 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3			2.3	2.2	2.1	
- VI	0	-	40 - 70	150 - 220	50 - 70	30 - 50	3 - 6		8 - 17	140 - 180			2	3	1			1	2.2	3			2.3	2.2	1.1	
pZn21r -> - V*	0	-	35	140 - 180	40	20 - 30	3 - 6		8 - 17	140 - 180			3	3	1			1	2.3	3			2.3	2.2	2.1	
pZn21 -> - III*	1	17	30	100	30 - 50	20 - 45	3 - 8		5 - 17	140 - 180			3	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.2	
pZn23 - III	1	30	20	90	35 - 50	20 - 45	3 - 8		20 - 45	120 - 160		4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1		
- V	1	18	20	130 - 180	35 - 50	20 - 45	3 - 8		20 - 45	120 - 160		4	2	2 3)			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1		
- VI	0	-	40 - 70	150 - 220	50	20 - 30	2 - 6		20 - 45	120 - 160		2	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1		
- VII	0	-	100 - 160	200 - 280	50 - 70	30 - 50	2 - 6		20 - 45	120 - 160		1	3	1			1	2.2	3			2.3	2.2	1.1		
pZn23r - III	1	26	15	90	35 - 50	20 - 45	3 - 8		20 - 45	120 - 160		4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1		
- V	3	58	20	130 - 180	35 - 50	20 - 45	3 - 8		20 - 45	120 - 160		4	2	2 3)			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1		
- V*	0	-	35	140 - 180	50	20 - 30	3 - 8		20 - 45	120 - 160		3	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.2		
- VI	0	-	40 - 70	150 - 220	50	20 - 30	3 - 6		20 - 45	120 - 160		2	2	1			1	2.3	3			1.4	1.3	1.1		
pZn23r -> - III	1	12	15	90	35 - 50	20 - 45	3 - 8		20 - 45	120 - 160		4	1	2			1	2.2	3			3.1	2.1	2.1		
- V	0	-	20	130 - 180	50	20 - 30	3 - 8		20 - 45	120 - 160		4	2	2 3)			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1		
- VI	1	14	40 - 70	150 - 220	35 - 50	20 - 45	3 - 6		20 - 45	120 - 160		2	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.1		
pZn23 -> - V*	2	80	35	140 - 180	35 - 50	20 - 45	3 - 8		20 - 45	120 - 160		3	2	1			1	2.2	3			1.4	1.3	1.2		

1) (...) Voor bomen 2) Ten dele stevigheid 2 3) Ten dele stevigheid 1 4) Ten dele zuurgraad 2

Kaartenheid			Bodemfactoren										Beoordelingsfactoren										Geschiktheids- klassen						
			Grondwater			Humushoudende bovengrond					Tussenlagen en ondergrond				ontwateringstoestand	vochtleverend vermogen ¹⁾	stevigheid bovengrond	verkruijmelbaarheid	structuur- stabiliteit		voedingstoestand	zuurgraad							
Code	Aantal kaartvlakken	Oppervlakte ha	GHG cm · mv.	GLG cm · mv.	Bewortel- bare diepte cm · mv. 1)	dikte cm	humus %	lutum %	leem %	M50 µm	kalkklasse	opmerkingen							slomp				virstuiven						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							14	15			16	17	18				19
VAAGGRONDEN Duinvaaggronden Zd21 – VII*	14	238	140 – 200	230 – 350	(100) 40	10	2		4 – 12	150 – 200						1	(4) 5				3	2.4	3			3.2	3.2	3.1	
ZEKLEIGRONDEN EERDGRONDEN Kalkarme leek-/woudeerdgronden pMn52Cp – III*	1	6	30	100	60	20	4	15 – 25			1					3	2	2	1	2		2.1	3.4)			2.1	1.4	1.1	
LEEMGRONDEN EERDGRONDEN Leek-/woudeerdgronden pLn5 – V	3	69	20	140 – 160	30 – 50	20	4 – 7	5 – 17	15 – 70	80 – 160	1					4	2	2	2	2		2.1	3.4)			3.1	2.1	2.1	

1) (...) Voor bomen 2) Ten dele stevigheid 2 3) Ten dele stevigheid 1 4) Ten dele zuurgraad 2

Kaartenheid			Bodemfactoren									Beoordelingsfactoren										Geschiktheidsklassen				
Code	Aantal kaartvlakken	Oppervlakte ha	Grondwater		Humushoudende bovengrond						Geschiktheidsbeoordeling gebaseerd op de enkelvoudige eenheden:	ontwateringstoestand	vochtleverend vermogen	stevigheid bovengrond	verkruijmbaarheid		voedingstoestand	zuurgraad			akkerbouw	weidebouw	bosbouw			
			GHG cm - mv.	GLG cm - mv.	Bewortelbare diepte cm - mv.	dikte cm	humus %	lutum %	leem %	M50 µm					kalkklasse	slomp								verstuiven		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
B SAMENGESTELDE KAART EENHEDEN																										
bestaande uit 2 enkelvoudige eenheden																										
Voor verdere gegevens zie de samenstellende eenheden in deel A																										
zVc - II / Vc - II	1	28																								
zVz - II / zWz - II	1	38																								
zWp - III / cHn21 - III	1	7																								
zWp - V* / cHn21 - V*	1	47																								
zWz - II / pZg21 - II	1	24																								
zWz - III / pZg21 - III	1	5																								
zWz - III* / pZg21 - III*	1	19																								
Hn21 - V* / pZn21 - V*	1	6																								
Hn21 - VI / pZn21 - VI	1	45																								
Hn21r - V* / pZn21r - V*	2	39																								
Hn21r -> - V* / pZn21r -> - V*	1	9																								
Hn23 - VI / pZn23 - VI	1	21																								
Hn23r - III / pZn23r - III	1	4																								
Hn23r - V / pZn23r - V	9	540																								
Hn23r - V* / pZn23r - V*	6	149																								
Hn23r - VI / pZn23r - VI	3	119																								
Hn23r -> - V / pZn23r -> - V	1	56																								
cHn21 - V* / pZn21 - V*	2	68																								
cHn21 - VI / pZn21 - VI	2	46																								
cHn21r - V* / pZn21r - V*	1	8																								
cHn21r - VI / pZn21r - VI	1	37																								
cHn23 - V / pZn23 - V	2	61																								
cHn23 - VI / pZn23 - VI	3	287																								
cHn23 - VII / pZn23 - VII	1	96																								
cHn23r - V* / pZn23r - V*	1	80																								
cHn23r - VI / pZn23r - VI	1	19																								
cHn23 - V* / zEZ23 - V*	1	12																								
cHn23 - VI / zEZ23 - VI	3	44																								
cHn23 - VII / zEZ23 - VII	2	125																								
EZg23 - III / pZg23 - III	1	20																								
EZg23 - III* / pZg23 - III*	5	817																								
EZg23w - III* / pZg23 - III*	1	38																								
zEZ23 - V* / pZg23 - V*	1	37																								
pZg23r -> - V / pZn23r -> - V	1	98																								
C SAMENGESTELDE KAART EENHEDEN																										
bestaande uit vele enkelvoudige eenheden																										
Voor verdere gegevens zie de samenstellende eenheden in deel A																										
ABz - II	1	11	20	70	30 - 50	20 - 40	2 - 8		5 - 20	150 - 180		zWz, vWz, pZg23	4	1	2			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1	
- III	3	108	20	90	30 - 50	20 - 40	2 - 8		5 - 20	150 - 180		zWz, Hn21, pZn21, pZg23	4	1	2			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	2	124	30	100	30 - 50	20 - 40	2 - 8		5 - 20	150 - 180		zWz, Hn21, pZn21, pZg23	3	1	2 ³⁾			1	2.3	3			2.1	1.2	1.2	
ABz - II/III	1	18																								
ABzr - III	1	22	15	90	30 - 50	20 - 40	2 - 8		5 - 20	150 - 180		zWz, Hn21r, EZg23, pZn21r, pZg23r	4	1	2			1	2.3	3			3.1	2.1	2.1	
- III*	2	116	30	100	30 - 50	20 - 40	2 - 8		5 - 20	150 - 180		zWz, Hn21r, EZg23r, pZn21r, pZg23r	3	1	2 ³⁾			1	2.3	3			2.1	1.2	1.2	
D OVERIGE ONDERSCHIEDINGEN																										
	5	49	opgehoogd of opgespoten																							
	13	114	water																							
	9	2414	niet gekarteerd: bebouwde kom enz.																							
	1	20033	niet gekarteerd: Belgisch gebied																							
Tot. oppervlakte		50000																								

