

Stichting voor Bodemkartering
Wageningen

(Postbus 10, Bennekom)
(Tel. 08379 - 2041)

STICHTING VOOR
BODEMKARTERING
BENNEKOM
BIBLIOTHEEK

Rapport no. 642a

DE BODEMGESTELDHEID VAN DE VAKKEN DIE ZIJN OPGENOMEN IN

HET CULTUURPLAN VAN DE BOSWACHTERIJ

"D E V U U R S C H E"

(Aanvulling op het rapport no. 642: De bodemgesteldheid van
de boswachterij "De Vuursche".)

door: A. Buitenhuis

Bennekom, mei 1966

N.B. Niets uit dit rapport mag zonder toestemming van de
Stichting voor Bodemkartering worden vermenigvuldigd
of in andere publikaties worden overgenomen.

I N H O U D

	blz.
Voorwoord	3
1. Inleiding	4
2. Beschrijving van de bodemgesteldheid en de bosbouwkundige geschiktheid van de gronden	5

Afbeeldingen:

1 Bedrijfskaart, schaal 1 : 20 000	4
2 Legenda van de gedetailleerde bodemkundige overzichtskaart	5
3 Legenda van de grondwatertrappenkaart	5
4 Legenda van de globale bodemgeschiktheidskaart voor de bosbouw	5

Bijlage:

1 Bodem- en grondwatertrappenkaartjes van de kapvlakten, schaal 1 : 5 000	
---	--

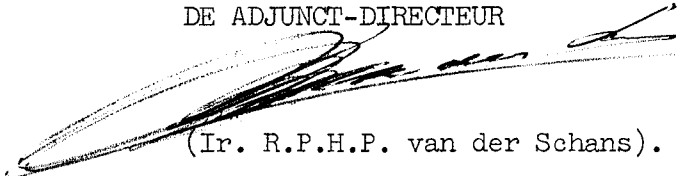
VOORWOORD

In opdracht van de Directie van Staatsbosbeheer is in de boswachterij "De Vuursche" een detailkartering uitgevoerd van de bosvakken die zijn opgenomen in het cultuurplan voor de eerstkomende 10 jaar (kapvlakten).

Zowel de opname als de rapportering is verricht door A. Buitenhuis, medewerker bij de afdeling Opdrachten van de Stichting voor Bodemkartering. Ir. K.R. Baron van Lynden, hoofd van de afdeling Bosbouw, verleende zijn medewerking bij de bosbouwkundige interpretatie van de gronden.

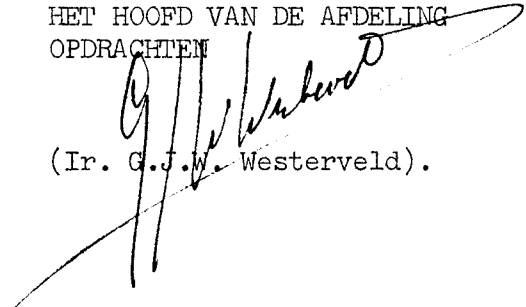
Leiding en coördinatie van dit onderzoek had H.J.M. Zegers.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR

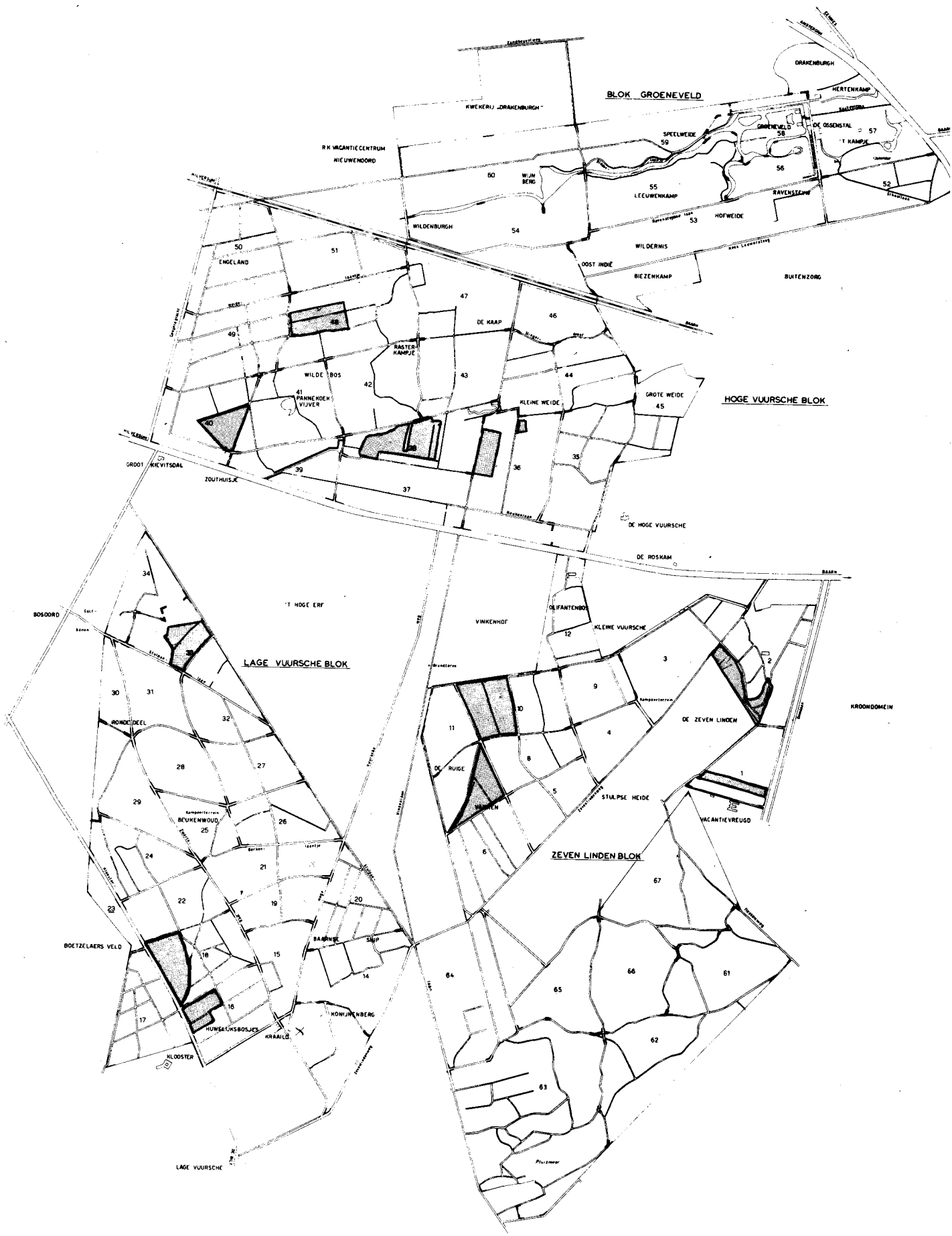


(Ir. R.P.H.P. van der Schans).

HET HOOFD VAN DE AFDELING
OPDRACHTEN



(Ir. G.J.W. Westerveld).



vakken, of gedeelten daarvan, die zijn opgenomen in het cultuurplan

Afb.1 Bedrijfskaart schaal 1:20.000

1. INLEIDING

De bodem- en geschiktheidskaart, schaal 1 : 25 000 geven een globaal overzicht van de bosbouwkundige mogelijkheden van de gronden in de gehele boswachterij. Voor de gedeelten die binnenkort voor herbebossing in aanmerking komen heeft men echter in verband met het opstellen van het cultuurplan behoefte aan gedetailleerde informatie (bodemkundige kennis). Om hierin te voorzien, zijn van alle (11) in het cultuurplan opgenomen vakken, weergegeven op afb. 1, afzonderlijke bodem- en grondwatertrappenkaartjes gemaakt, schaal 1 : 5 000. Aan deze kaartjes kan een gedetailleerd beeld van de bosbouwkundige mogelijkheden van de grond worden ontleend. Het rapport geeft een toelichting op en een beschrijving van deze kaartjes benevens een bodemkundige geschiktheidsbeoordeling van de kaarteenheden voor de bosbouw.

Het veldwerk voor deze kartering vond plaats in de maanden november en december 1964. Als basiskaart zijn voor de veldopname luchtfoto's gebruikt, schaal 1 : 5 000 en voor de bij dit rapport vervaardigde bodem- en grondwatertrappenkaartjes, de bedrijfskaart, schaal 1 : 5 000.

Het aantal boringen per ha bedraagt ongeveer 5 en de boordiepte 180 cm. De gegevens van de boringen zijn op de veldkaarten in code vermeld. De bodem- en grondwatertrapgrenzen zijn op grond van de boringen en aan de hand van topografische en landschappelijke terreinkenmerken op de veldkaarten ingeschetst en later overgebracht op de definitieve bodem- en grondwatertrappenkaartjes.

De indeling en codering van de gronden is gelijk aan die van de bodem- en grondwatertrappenkaart, schaal 1 : 25 000 van de gehele boswachterij. Gezien de grotere kaartschaal en het aantal boringen per ha zou een fijnere indeling van de gronden, bijv. naar humusgehalte en dikte van het stuifzand, heel goed mogelijk geweest zijn. Hiervan is echter afgezien omdat, naar de huidige kennis, deze kleinere bodemverschillen voor de bosbouw in het algemeen van weinig betekenis zijn. Wel komen, als gevolg van een geringere generalisatie (zie par. 1.6 in rapport 642), de grenzen op de kaartjes, schaal 1 : 5 000, aanmerkelijk meer met de werkelijkheid overeen. Bovendien zijn er kaarteenheden weergegeven die, door hun geringe oppervlakte, op de globale bodem- en grondwatertrappenkaart moesten vervallen.






LEGENDA

ZANDGRONDEN

moderpodzol- gronden	humuspodzolgronden				enkeerd- gronden zwarte enkeerd- gronden	eerdgronden gooreerd- gronden	textuur van de bovengrond korrelgrootte leemigheid	
	holtpodzol- gronden	haarpodzol- gronden	kamppodzol- gronden	veldpodzol- gronden				
organische stofklasse van de bovengrond en de dikte in cm								
matig humeus < 30	< 30	30 - 50	< 30	30 - 50	> 50	30 - 50		
HOOG EN MIDDELHOOG, GHG dieper dan 40 cm - maaiveld								
	Hd51	cHd51	H51	cH51		cZ51	matig fijn	leemarm
					zE53		matig fijn	zwak lemig
Y82	Hd82	cHd82					grof	leemarm en zwak lemig
LAAG EN ZEER LAAG, GHG ondieper dan 40 cm - maaiveld								
			Ha51	cHa51		cZa51	matig fijn	leemarm
					zEa53	cZa53	matig fijn	zwak lemig


vaaggronden		textuur van het zanddek korrelgrootte leemigheid	
duinvaaggronden	vlakvaag- gronden		
aard van de ondergrond zonder een podzolprofiel			
met een podzolprofiel			
organische stofklasse van het zanddek en de dikte in cm			
uiterst en zeer humusarm < 180	zeer en matig humusarm 40 - 180		
HOOG EN MIDDELHOOG, GHG dieper dan 40 cm - maaiveld			
aZdz51	bZdp51	matig fijn	leemarm
LAAG EN ZEER LAAG, GHG ondieper dan 40 cm - maaiveld			
	bZap51	matig fijn	leemarm

TOEVOEGINGEN


signatuur op de kaart	omschrijving	komen voor in :	VERGRAVEN GRONDEN	
(s) 	stuifzanddek dunner dan 40 cm	Y82, Hd51, Hd82, H51,	toevoegingen bij kaarteenheden	omschrijving
(g1) 	grof zand beginnend tussen 40 - 80 cm	Hd51, cHd51, zE53, aZdz51	(q) 	meer dan 60 cm verwerkt
(g2) 	grof zand beginnend tussen 80 - 180 cm	Hd51, cHd51, zE53,		
(v) 	5 à 20 cm moerig materiaal beginnend tussen 40 - 180 cm	bZdp51, bZap51,		

(.....) letter(s) waarmee de betreffende toevoegingen in het rapport zijn aangegeven

SAMENGESTELDE KAARTEENHEID

 associatie van duinvaaggronden met en zonder
podzolprofiel in de ondergrond

OVERIGE ONDERSCHIEDING

 water en moeras

Opm. voor terminologie: zie rapport Nr. 642

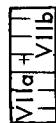
Afb.2 legenda van de gedetailleerde bodemkundige overzichtskaart (bijlage 1 bij rapport: De bodemgesteldheid van de boswachterij De Vuursche, nr 642)

LEGENDA

Grondwatertrap (Gt)	*) I	*) II	IIIa	*) IV	Va	VIa	VIIa	VIIb
Gemiddeld hoogste grondwaterstand in cm beneden maaiveld (GHG)	-	-	<20	>40	<40	40 - 80	80 - 180	>180
Gemiddeld laagste grondwaterstand in cm beneden maaiveld (GLG)	<50	50 - 80	80 - 120	80 - 120	120 - 180	140 - >180	>180	>180

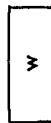
*) Grondwatertrappen I, II en IV komen in dit gebied niet voor

SAMENGESTELDE KAARTENHEID

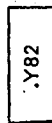


Associatie van de grondwatertrappen

OVERIGE ONDERSCHIEDING



w water en moeras



grenzen en symbolen van de bodemkaart (bijlage 1)

Afb.3 Legenda van de grondwatertrappenkaart (bijlage 2 bij rapport De bodemgesteldheid van de boswachterij De Vuursche, nr 642)

LEGENDA

Geschiktheidsklassen

- GRONDEN MET GOEDE MOGELIJKHEDEN IN HOOFDZAAK VOOR LOOFHOUT
- 1) 1 2) Goede groei van: es
inlandse eik iep
beuk iep
populier els
wilg esdoorn
- 2) Redelijke groei van:
europese lariks
fijnspar
sitkaspar
- GRONDEN MET GOEDE MOGELIJKHEDEN IN HOOFDZAAK VOOR NAALDHOUT
- 2 Goede groei van: sitkaspar Redelijke groei van:
groveden amerikaanse eik inlandse eik
douglas berk
japanse lariks
fijnspar
- GRONDEN MET GOEDE MOGELIJKHEDEN IN HOOFDZAAK VOOR LOOFHOUT DAT HOGE GRONDWATERSTANDEN KAN VERDRAGEN
- 1) 3 Goede groei van: Redelijke groei van:
populier fijnspar
wilg sitkaspar
es inlandse eik
els iep
- GRONDEN MET MOGELIJKHEDEN IN HOOFDZAAK VOOR NAALDHOUT
- 4 Redelijke groei van:
groveden sitkaspar
douglas amerikaanse eik
japanse lariks berk
fijnspar
- GRONDEN MET MOGELIJKHEDEN IN HOOFDZAAK VOOR LOOFHOUT DAT HOGE GRONDWATERSTANDEN KAN VERDRAGEN
- 1) 5 Redelijke groei van:
populier sitkaspar
wilg els
- GRONDEN MET MOGELIJKHEDEN IN HOOFDZAAK VOOR NAALDHOUT DAT HOGE GRONDWATERSTANDEN KAN VERDRAGEN
- 6 Redelijke groei van:
groveden sitkaspar
fijnspar berk
- GRONDEN MET MOGELIJKHEDEN VOOR WEINIG VOCHTEISEND NAALDHOUT
- 7 Redelijke groei van:
groveden douglas
- GRONDEN MET BEPERKTE MOGELIJKHEDEN VOOR NAALDHOUT DAT HOGE GRONDWATERSTANDEN KAN VERDRAGEN
- 8 2) Matige groei van:
groveden fijnspar sitkaspar
- GRONDEN MET BEPERKTE MOGELIJKHEDEN VOOR WEINIG VOCHTEN EN VOEDSELEISEND NAALDHOUT
- 9 Matige groei van:
groveden
- GRONDEN MET WEINIG OF GEEN MOGELIJKHEDEN VOOR OPGAAND BOS
- 10
- 1) komt in deze boswachterij niet voor
- 2) voor verklaring van de termen goede, redelijke en matige groei wordt verwezen naar het rapport, hoofdstuk 7

SAMENGESTELDE KAARTEENHEDEN

7+10 associatie van de geschiktheidsklassen 7 en 10

OVERIGE ONDERSCHIEDING

w water en moeras

Opm. voor terminologie zie rapport nr. 642

2. BESCHRIJVING VAN DE BODEMGESTELDHEID EN DE BOSBOUWKUNDIGE GESCHIKTHEID VAN DE GRONDEN

Van de 11 bosvakken of gedeelten daarvan (zie afbeelding 1) zijn, zoals vermeld, afzonderlijke bodem- en grondwatertrappenkaartjes vervaardigd op schaal 1 : 5 000. Deze zijn bijeengebracht op bijlage 1.

Elk kaartje geeft een duidelijk overzicht van de verbreiding van de verschillende bodemeenheden of de grondwatertrappen in het desbetreffende vak. Voor de betekenis van de codes op de genoemde kaartjes en van de klassen waarmee de geschiktheid van de gronden is aangegeven, wordt verwezen naar de legenda's van de bodem-, grondwatertrappen- en bodemgeschiktheidskaart, schaal 1 : 25 000, die zijn weergegeven op de afbeeldingen 2, 3 en 4. Voor de opzet van de legenda's e.d. raadplegen men rapport no. 642, dit geldt eveneens t.a.v. een uitvoerige beschrijving over het ontstaan van de gronden, hun kenmerken en eigenschappen enz. In dit hoofdstuk wordt volstaan met een korte omschrijving van de voorkomende bodemeenheden en de geschiktheidsklasse waartoe ze behoren. Soms wijkt de bosbouwkundige geschiktheid enigszins af van de algemene beoordeling. Dit houdt verband met de variaties die binnen één kaarteenheid kunnen voorkomen, zoals dunne leemlagen in de ondergrond en cultuurinvloed.

Bosvak 1, afdeling b.

Bodemgesteldheid: Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG tussen 140 en 160 cm (Gt VIIa). Beneden 120 cm komen enkele dunne leemlagen voor. Doordat er tijdelijk landbouw op uitgeoefend is, hebben ze een vrij homogene A1-horizont met een humusgehalte van 3 à 5%. Een A2- en B2h-horizont met ijzerbandje ontbreken. Deze zijn door de grondbewerking opgenomen in de A1.

Geschiktheid: In het algemeen worden ze tot klasse 9 gerekend. Als gevolg van de cultuurinvloed, het ontbreken van een B2h-horizont met ijzerbandje en de aanwezigheid van leemlagen in de ondergrond kan men rekenen op een redelijke groei van de groveden en daarnaast wellicht ook van de douglas.

Bosvak 2, afdeling c en d

Bodemgesteldheid: Haarpodzolgronden in matig fijn leemarm zand met een GHG tussen 160 en 180 cm (Gt VIIa) of dieper dan 180 cm (Gt VIIb). De diepte van de verwerking bedraagt 50 à 100 cm. In de A1-horizont komen ten gevolge hiervan nogal wat A2-, B2h- en B-resten voor en binnen een groot deel ook stuifzand (toevoeging: s). Het humusgehalte in deze heterogene A1-horizont bedraagt gemiddeld 2 à 3%.

Geschiktheid: Klasse 9; maar als gevolg van de grondbewerking mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.

Bosvak 7, afdeling a.

Bodemgesteldheid: Holtpodzolgronden in grof, overwegend leemarm en zwak lemig zand met een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Op enkele plaatsen, die herkenbaar zijn aan de ondergroei (varens), is het zand sterk lemig. De verbreiding van deze sterk lemige holtpodzolgronden is zo gering dat ze van weinig betekenis zijn. Een gedeelte van de gronden is tot een diepte van 30 à 40 cm verwerkt waarbij in de A1-horizont wat B-resten voorkomen. Hierdoor is het humusgehalte in de A1-horizont binnen de verwerkte gronden wat lager dan binnen de niet verwerkte en bedraagt resp. hoogstens $2\frac{1}{2}$ % en \pm 3%.

Geschiktheid: Klasse 7, maar de groveden zal soms wel zodanig groeien dat zelfs boniteit II wordt bereikt.

Bosvak 10, afdeling b (gedeeltelijk).

Bodemgesteldheid: Holtpodzolgronden in overwegend grof, leemarm en zwak lemig zand met een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Slechts op enkele plaatsen treft men matig fijn zand aan.

De gronden zijn tot een diepte van 30 à 50 cm verwerkt waardoor in de A1-horizont nogal wat B-resten voorkomen. Het humusgehalte in deze horizont bedraagt dan ook maar $1\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$ %.

Geschiktheid: Klasse 7, maar de groveden zal soms wel zodanig groeien dat zelfs boniteit II wordt bereikt.

Bosvak 16, afdeling b.

Bodemgesteldheid: Kaarteenheid Hd51. Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG tussen 140 en 180 cm (Gt VIIa) of dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Het zand gaat resp. tussen 40 en 80 cm (toevoeging: g1) en tussen 80 en 180 cm (toevoeging: g2) over in grof, leemarm en zwak lemig zand met op de overgang veelal een dunne leemlaag.

De diepte van de verwerking bedraagt 60 à 90 cm. In de A1-horizont komen ten gevolge hiervan nogal wat A2-, B2h-, B-resten voor en binnen een gedeelte ook stuifzand (toevoeging: s). Het humusgehalte in deze heterogene A1-horizont bedraagt gemiddeld 2 à 3%.

Kaarteenheid bZdp51. Zeer en matig humusarme duinvaaggronden in matig fijn, leemarm zand met een podzolprofiel in de ondergrond en een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Het overstoven podzolprofiel is een haarpodzol in matig fijn, leemarm zand en begint tussen 60 à 100 cm. De diepte van de verwerking bedraagt 60 à 80 cm. In de stuif-

zandlaag komen hierdoor soms A1-resten voor van het overstoven podzolprofiel.

Kaarteenheden aZdz51. Uiterst en zeer humusarme duinvaaggronden in matig fijn, leemarm zand, zonder een podzolprofiel in de ondergrond en een GHG tussen 100 en 180 cm (Gt VIIa). De afgestoven ondergrond begint binnen 40 cm en bestaat uit matig fijn, leemarm zand. Tussen 40 en 80 cm gaat dit over in grof, leemarm en zwak lemig zand met op de overgang veelal een dunne leemlaag.

Geschiktheid: Hd51, klasse 9; maar als gevolg van de grondbewerking en de aanwezigheid van een dunne leemlaag in de ondergrond mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.

bZdp51, klasse 7.

bZdz51 wordt in het algemeen tot klasse 10 gerekend. Daar het hier een kleine uitgestoven laagte betreft, die doorgaans niet extreem arm is, en door de aanwezigheid van een leemlaag tussen 40 en 80 cm kan men nog rekenen op een matige groei van de groveden.

Bosvak 18, afdeling c.

Bodemgesteldheid: Kaarteenheden Hd51. Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Het matig fijne zand gaat plaatselijk op een diepte van 150 à 180 cm over in grof, leemarm en zwak lemig zand (toevoeging: g2), met op de overgang veelal een dunne leemlaag. Voorts zijn deze gronden overwegend tot een diepte van 30 à 40 cm verwerkt en is daarbij het dunne laagje stuifzand (toevoeging: s) vermengd met de A1. Het humusgehalte van deze horizont bedraagt gemiddeld 3%.

Kaarteenheden bZdp51. Zeer en matig humusarme duinvaaggronden in matig fijn, leemarm zand met een podzolprofiel in de ondergrond en een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Het overstoven podzolprofiel is een haarpodzol in matig fijn, leemarm zand en begint tussen 40 en 80 cm. Het gemiddelde humusgehalte van het stuifzand bedraagt overwegend $1\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$ %.

Kaarteenheden aZdz51. Uiterst en zeer humusarme duinvaaggronden in matig fijn leemarm zand, zonder een podzolprofiel in de ondergrond en een GHG tussen 120 en 180 cm (Gt VIIa). De afgestoven ondergrond begint binnen 40 cm en bestaat uit matig fijn, leemarm zand. Tussen 80 en 120 cm gaat dit over in grof, leemarm en zwak lemig zand met op de overgang veelal een dunne leemlaag.

Geschiktheid: Hd51, klasse 9, maar als gevolg van de aanwezigheid van een dun stuifzanddekje dat vermengd is met de A1 mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.

bZdp51, klasse 7.

bZdz51 wordt in het algemeen tot klasse 10 gerekend. Daar het hier echter twee kleine uitgestoven laagten betreft die doorgaans niet extreem arm zijn en door de aanwezigheid van een dunne leemlaag in de ondergrond kan men nog rekenen op een matige groei van de groveden.

Bosvak 33, afdeling a (gedeeltelijk).

Bodemgesteldheid: Holtpodzolgronden in overwegend grof, leemarm en zwak lemig zand met een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Slechts bij één boring is matig fijn zand aangetroffen.

De gronden zijn overwegend tot een diepte van 30 à 60 cm verwerkt met als gevolg dat nogal wat B-resten in de A1-horizont voorkomen. Het humusgehalte in deze horizont bedraagt dan ook maar $1\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$ %.

Geschiktheid: Klasse 7, maar de groveden zal soms wel zodanig groeien dat zelfs boniteit II wordt bereikt.

Bosvak 36, afdeling f, g en een gedeelte van n

Bodemgesteldheid: Kaarteenheid Hd51. Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG tussen 160 en 180 cm (Gt VIIa) of dieper dan 180 cm (Gt VIIb).

De diepte van de verwerking bedraagt 90 à 120 cm. In de A1-horizont komen ten gevolge hiervan veel A2-, B2h- en B-resten voor en plaatselijk ook stuifzand (toevoeging: s). Het humusgehalte in deze heterogene A1-horizont bedraagt gemiddeld 2 à $2\frac{1}{2}$ %.

Kaarteenheid cHd51. Kamppodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Het humusgehalte in de matig dikke A1-horizont bedraagt 3 à 4%.

Geschiktheid: Hd51, klasse 9, maar als gevolg van de grondbewerking mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.

cHd51, klasse 7.

Bosvak 38, afdeling c, f en g.

Bodemgesteldheid: Kaarteenheid Hd51. Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb).

De diepte van de verwerking bedraagt 60 à 110 cm. In de A1-horizont komen hierdoor nogal wat A2-, B2h en B-resten voor en ook stuifzand. Het humusgehalte in deze heterogene A1-horizont bedraagt gemiddeld 2 à $2\frac{1}{2}$ %.

Kaarteenheid bZdp51. Zeer en matig humusarme duinvaaggronden in matig fijn, leemarm zand met een podzolprofiel in de ondergrond en een GHG dieper dan 180 cm (Gt VIIb). Het overstoven podzolprofiel is een

haarpodzol en begint tussen 60 en 100 cm.

De diepte van de verwerking bedraagt 60 à 100 cm. In de stuifzandlaag komen hierdoor plaatselijk A1-resten voor van het overstoven podzolprofiel. Voorts komen binnen afdeling c in het stuifzanddek A-, B- en C-resten voor afkomstig uit de nabij gelegen vijvers.

Kaarteenheid aZdz51. Uiterst en zeer humusarme duinvaaggronden in matig fijn, leemarm zand, zonder een podzolprofiel in de ondergrond en een GHG tussen 100 en 180 cm (Gt VIIa). De afgestoven ondergrond begint binnen 40 cm. Deze staat uit matig fijn, leemarm zand.

Geschiktheid: Hd51, klasse 9, maar als gevolg van de groundbewerking mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.

bZdp51, klasse 7.

aZdz51 wordt in het algemeen tot klasse 10 gerekend. Daar het hier een kleine uitgestoven laagte betreft, die doorgaans niet extreem arm is, kan men nog rekenen op een matige groei van de groveden.

Bosvak 40, afdeling a (gedeeltelijk).

Bodemgesteldheid: Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG tussen 160 en 200 cm (Gt VIIa en VIIb).

De diepte van de verwerking bedraagt 70 à 110 cm. In de A1-horizont komen als gevolg hiervan veel A2-, B2h en B-resten voor en ook stuifzand. Het humusgehalte in deze heterogene A1-horizont bedraagt gemiddeld 2 à 3%.

Geschiktheid: Klasse 9, maar als gevolg van de groundbewerking mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.

Bosvak 48, afdeling f (gedeeltelijk).

Bodemgesteldheid: Haarpodzolgronden in matig fijn, leemarm zand met een GHG tussen 160 en 180 cm (Gt VIIa) of dieper dan 180 cm (Gt VIIb).

De diepte van de verwerking bedraagt 50 à 80 cm. In de A1-horizont komen hierdoor nogal wat A2-, B2h- en B-resten voor en plaatselijk ook stuifzand (toevoeging: s). Het humusgehalte in deze heterogene A1-horizont bedraagt gemiddeld 2 à 3%.

Geschiktheid: Klasse 9, maar als gevolg van de groundbewerking mag men rekenen op een redelijke groei van de groveden.