

Stichting voor Bodemkartering  
Postbus 98  
6700 AB Wageningen  
Tel. 08370-19100

Rapport nr. 1450a  
Projectnr. 61.1141

DE STANDAARDPROFIELEN IN HET  
RUILVERKAVELINGSGEBIED SAUWERD

E. van Dodewaard

Wageningen, maart 1983

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm en op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Stichting voor Bodemkartering en de Landinrichtingsdienst

3 701-plnkkar



## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1 INLEIDING	7
2 OVERZICHT VAN DE STANDAARDPROFIELEN	9
3 STANDAARDPROFIELEN MET SITUATIESCHETSEN	11

## BIJLAGE

Situatiekaart, schaal 1:25 000, met ligging en nummers van de standaardprofielen



## WOORD VOORAF

Op verzoek van de Landinrichtingsdienst te Utrecht is van de gronden in het ruilverkavelingsgebied Sauwerd een reeks van standaardprofielen uitgezocht en beschreven.

Deze reeks werd in het voorjaar van 1982 samengesteld door E. v. Dodewaard, die ook bij het bodemkundig onderzoek van het gebied betrokken was (rapport nr. 1450).

Op verzoek zijn deze standaardprofielen in een afzonderlijk rapport opgenomen dat alleen aan de opdrachtgever wordt verstrekt.

De directeur van de Stichting  
voor Bodemkartering,  
Ir. R.P.H.P. van der Schans.



## 1 INLEIDING

Standaardprofielen worden uitgezocht en beschreven ten behoeve van de schatting van de gronden bij een ruilverkaveling.

In het ruilverkavelingsgebied Sauwerd werd een uitgebreide reeks noodzakelijk geacht om bij de schatting van de gronden een optimaal gebruik van de bodem- en grondwatertrappenkaart te kunnen maken.

Uit de verschillende legenda-eenheden, die naar grondwatertrap en eventuele toevoeging zijn onderverdeeld (zie hoofdstuk 2), werd een representatief profiel gezocht. Hiermee werd een reeks van 46 standaardprofielen verkregen. Tevens zijn van een aantal legenda-eenheden varianten opgenomen. Van enkele legenda-eenheden is geen profiel uitgezocht omdat er maar een geringe oppervlakte van is of omdat de eigenaar geen toestemming gaf.

De ligging van de profielen is weergegeven op een situatiekaart, schaal 1:25 000 (bijlage 1). Een nauwkeurige aanduiding van de plaats is te vinden op de situatieschets bij de profielbeschrijving.

De profielopbouw van de terpgronden loopt nogal uiteen, dit komt doordat men vroeger bij het opwerpen van de terpen verschillende materialen heeft gebruikt. Ook vergravingen en egalisaties op een later tijdstip hebben tot de heterogene profielopbouw bijgedragen.





## 2 OVERZICHT VAN DE STANDAARDPROFIELEN

	Profiel- nummer	Legenda- eenheid	Grondwa- tertrap	Toevoe- ging
<b>KLEIGRONDEN</b>				
Vaaggronden				
Nesvaaggronden	1	Mo70A	II	a
	2	Mo70B	II	a
	3	Mo70C	II	a, w
Poldervaaggronden				
	4	Mn14B	VI	
	5	Mn14C	V*	
	6	Mn33C	V*	
	7	Mn34A	V*	p
	8	Mn34C	V*	
	9	gMn33C	V*	
	10	Mn53A	V*	
	11	Mn53C	V*	
	12	Mn54A	III	a
	13	Mn54B	V*	
	14	Mn54C	V*	
	15	Mn55A	V*	p
	16	gMn54C	V*	
	17	kMn53C	V	
	18	Mn74A	III	a
	19	Mn74B	V*	
	20	Mn74C	V*	
	21	Mn74C	III	a, w
	22	kMn74C	V	
	23	kMn74C	V	
<b>EERDGRONDEN</b>				
Leekeerdgronden				
	24	pMn33C	V*	
	25	pMn34A	III	a
	26	pMn34B	V*	
	27	pMn34C	V*	
	28	pMn35A	III	a
	29	pMn53B	V*	
	30	pMn53C	V*	
	31	pMn54B	V*	
	32	pMn54C	V*	
	33	pMn74B	V*	
	34	pMn74C	V*	
	35	pMn75C	V	
Woudeerdgronden				
	36	cMn33C	V*	
	37	cMn53C	V*	
	38	cMn54B	V*	
	39	cMn74B	V	

	Profiel- nummer	Legenda- eenheid	Grondwa- tertrap	Toevoe- ging
Terpgronden	40	T30A	VI	
	41	T30B	VI	
	42	T30C	VI	
	43	T50A	VI	a
	44	T50C	VI	
	45	T70A	VI	
	46	T70C	VI	

### 3 STANDAARDPROFIELEN MET SITUATIESCHETSEN

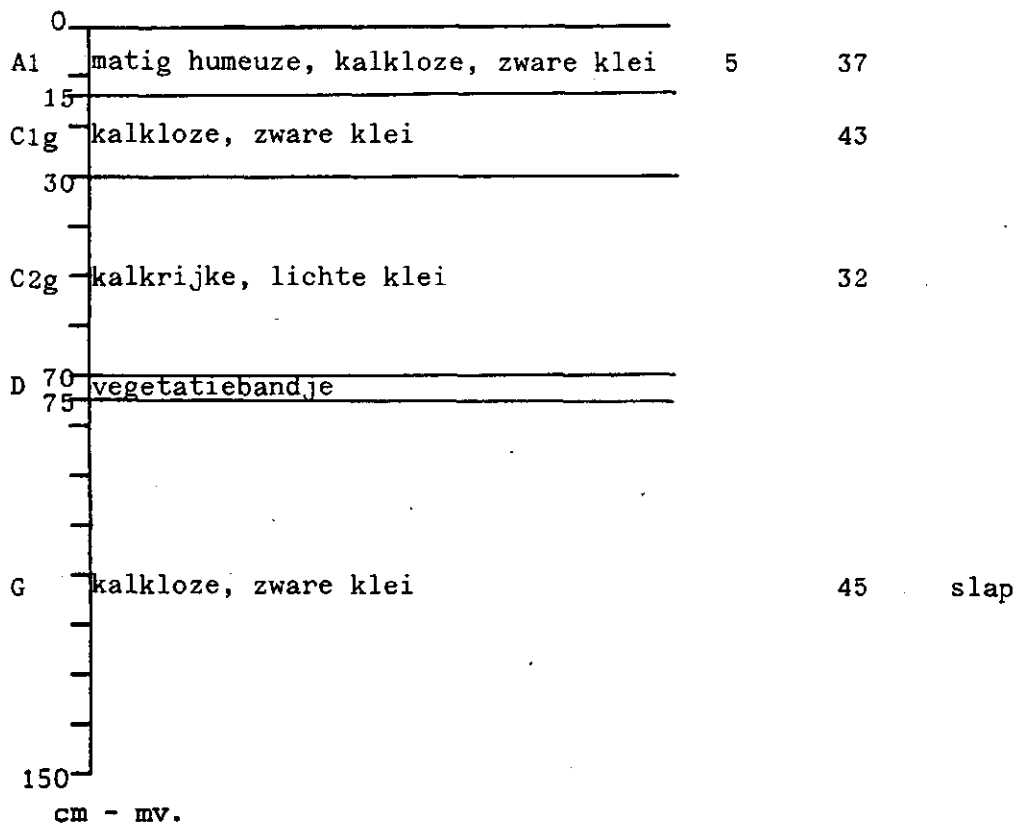
In de situatieschetsen is het volgende teken gebruikt:

 hek

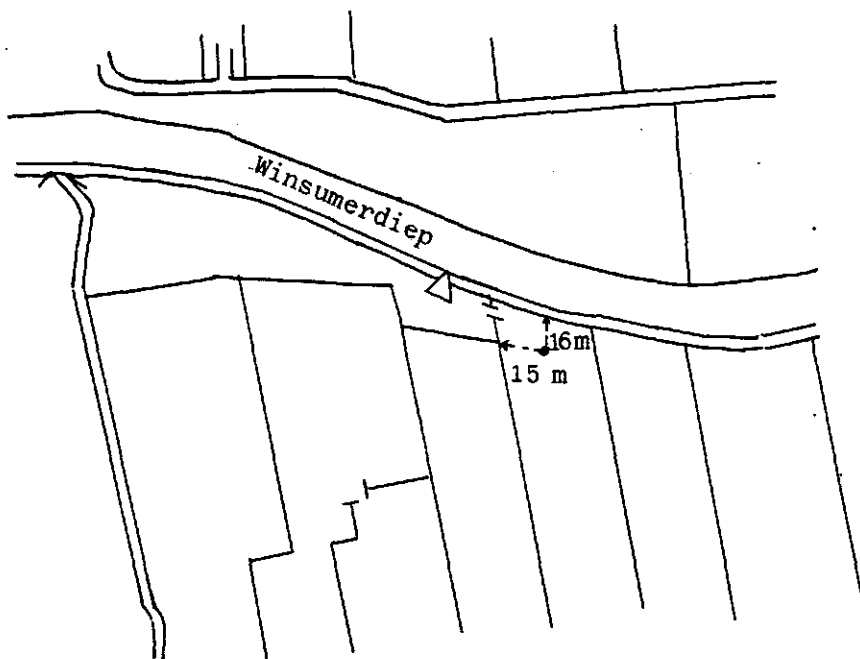


Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:



Profiel nr.: 3

Kaarteenheid: Mo70C(a,w)-II

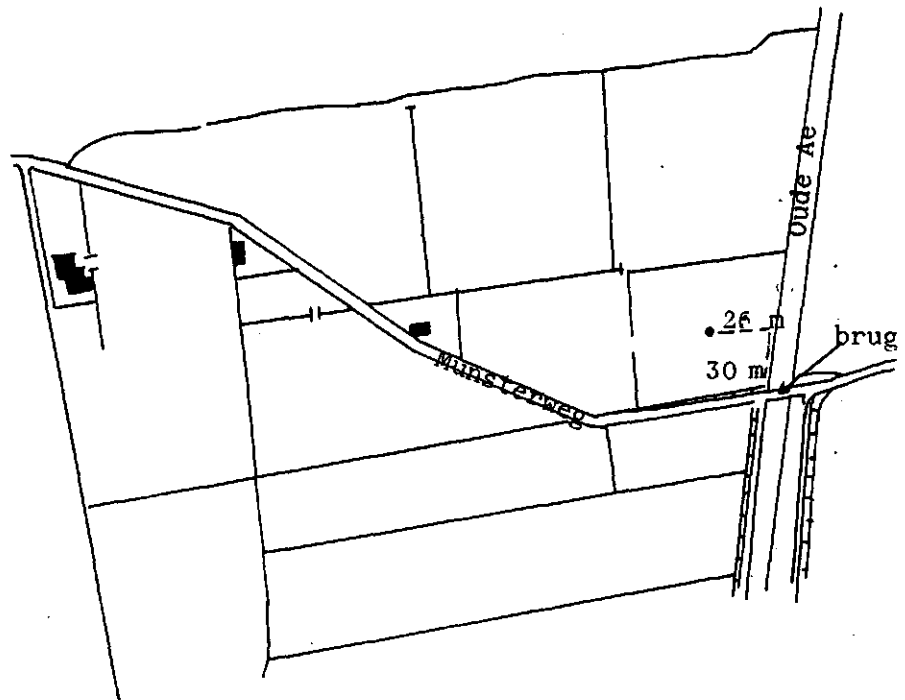
Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:

Diepte (cm - mv)	Soort	Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
0				
A1	zeer humeuze, kalkloze, zware klei	6	40	
20				
C11g	kalkloze, zware klei		43	
40				
D	veenbandje			
50				
C12g	humusrijke, kalkloze, zware klei	12	40	plaatselijk venige klei
65				
C13g	kalkloze, zware klei		37	
80				
CG	kalkrijke, lichte klei		30	slap
100				
G	kalkrijke, lichte klei		33	slap
150				

cm - mv.

Situatieschets:







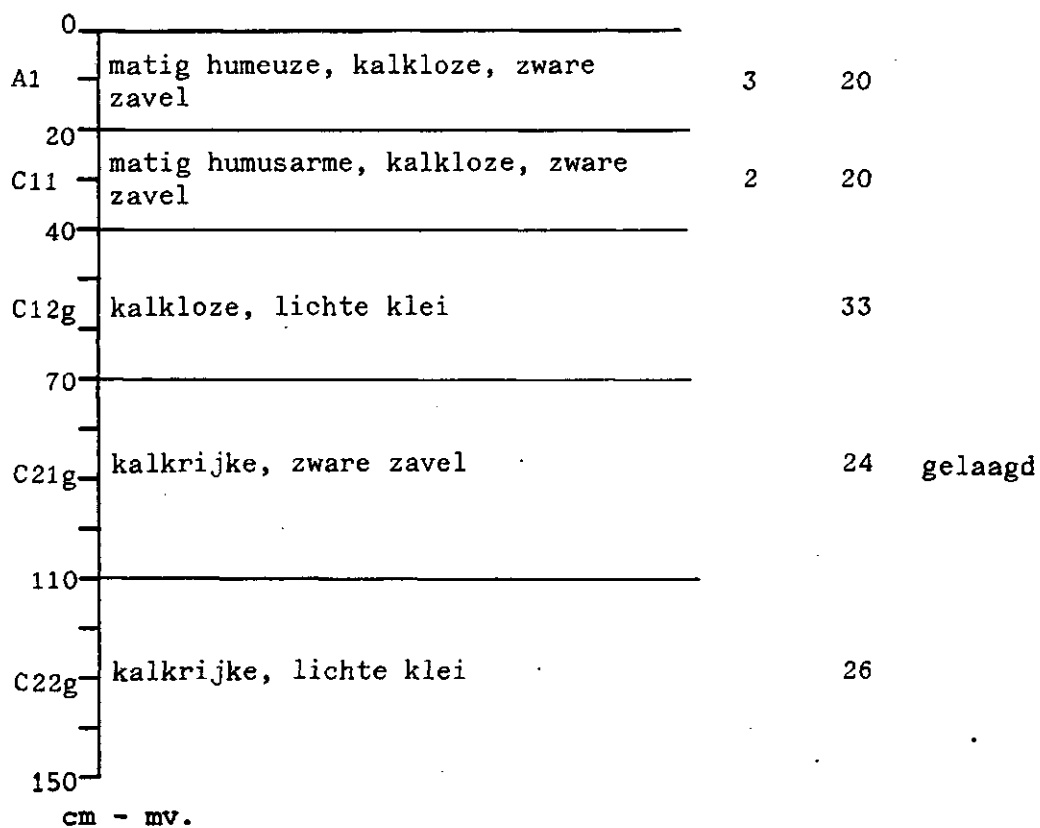


Profiel nr.: 6

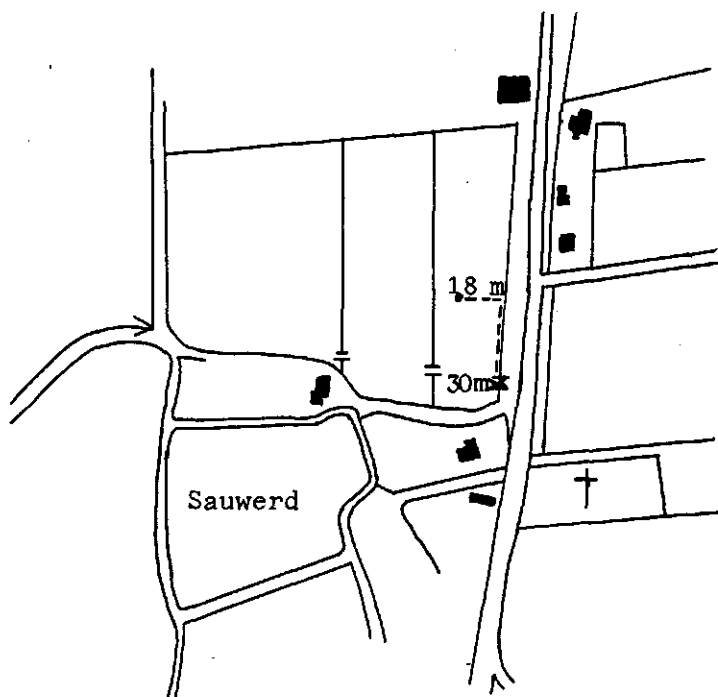
Kaarteenheid: Mn33C-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:

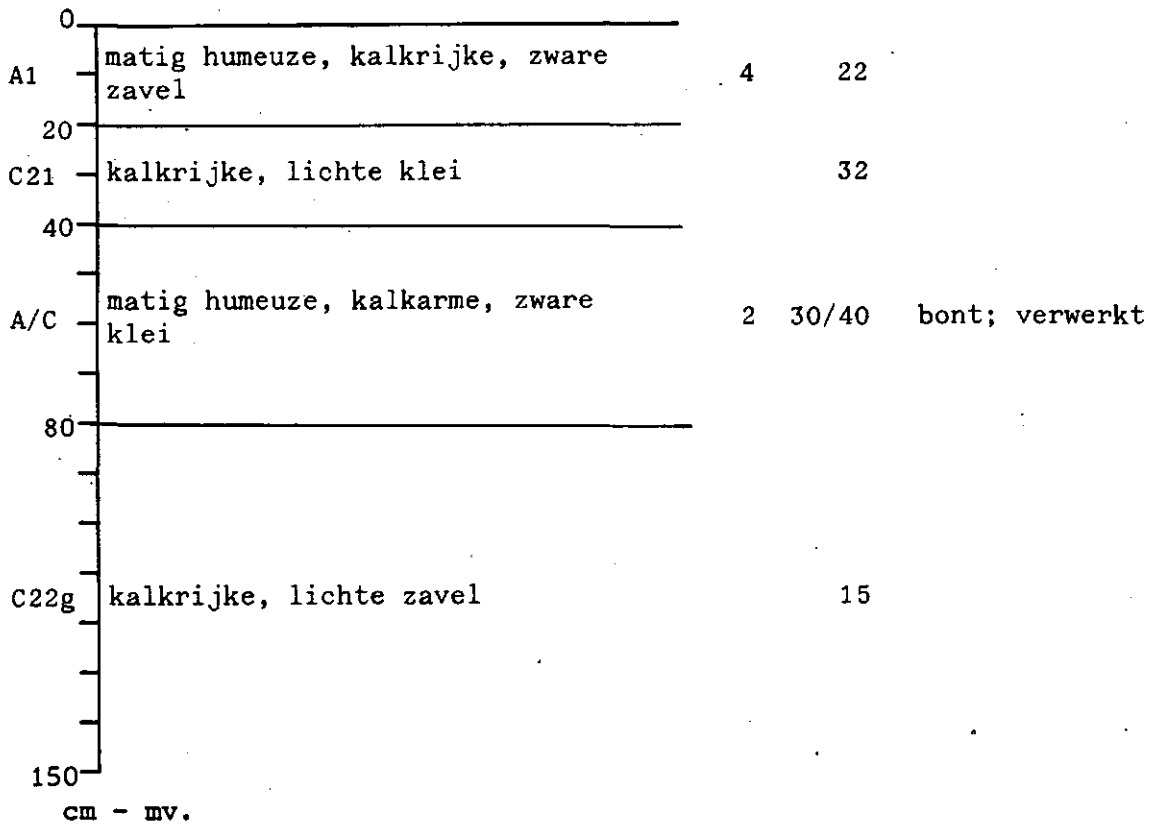


Profiel nr.: 7

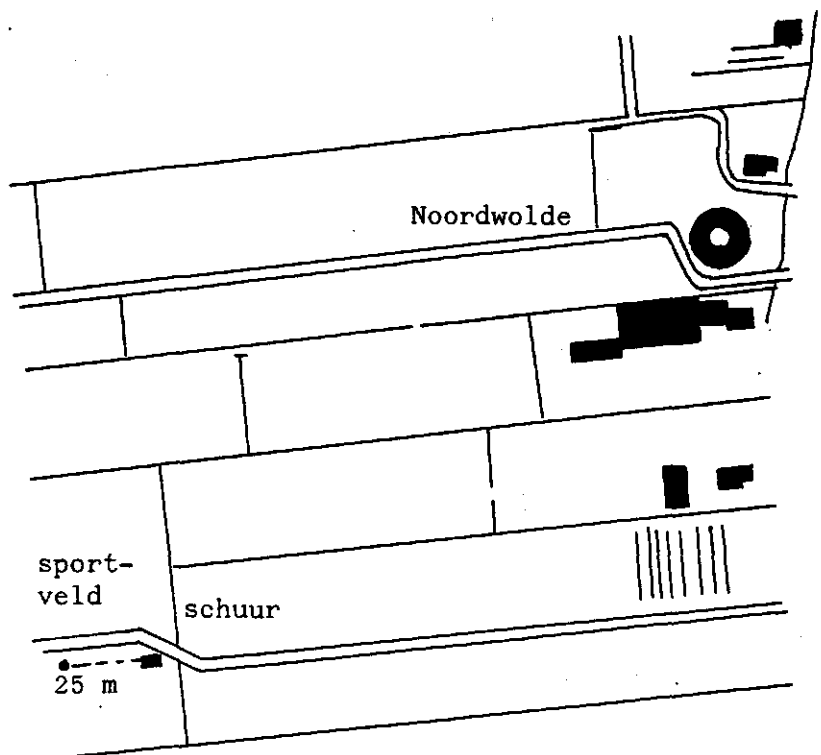
Kaarteenheid: Mn34A(p)-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:

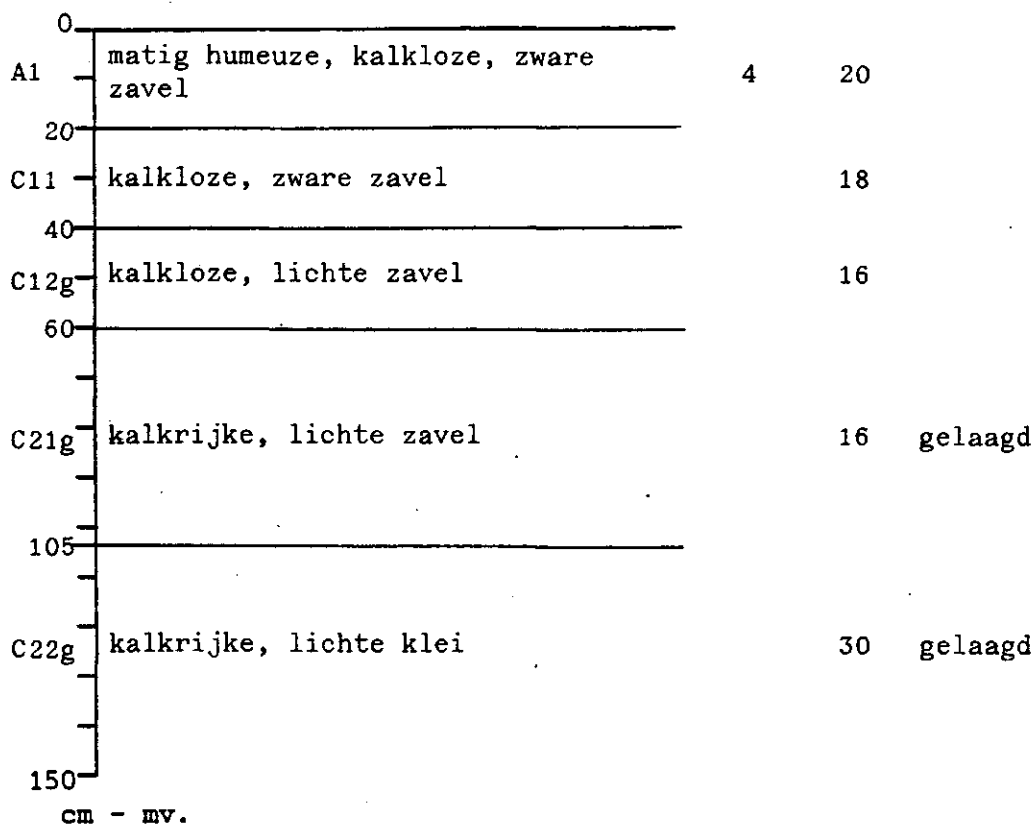


Profiel nr.: 8

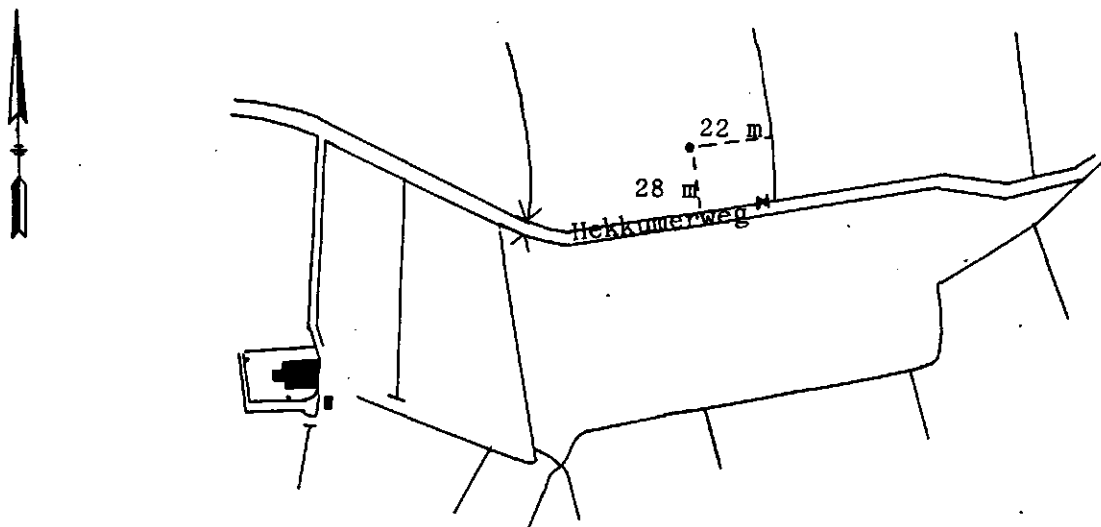
Kaarteenheid: Mn34C-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:



Profiel nr.: 9

Kaarteenheid: gMn33C-V\*

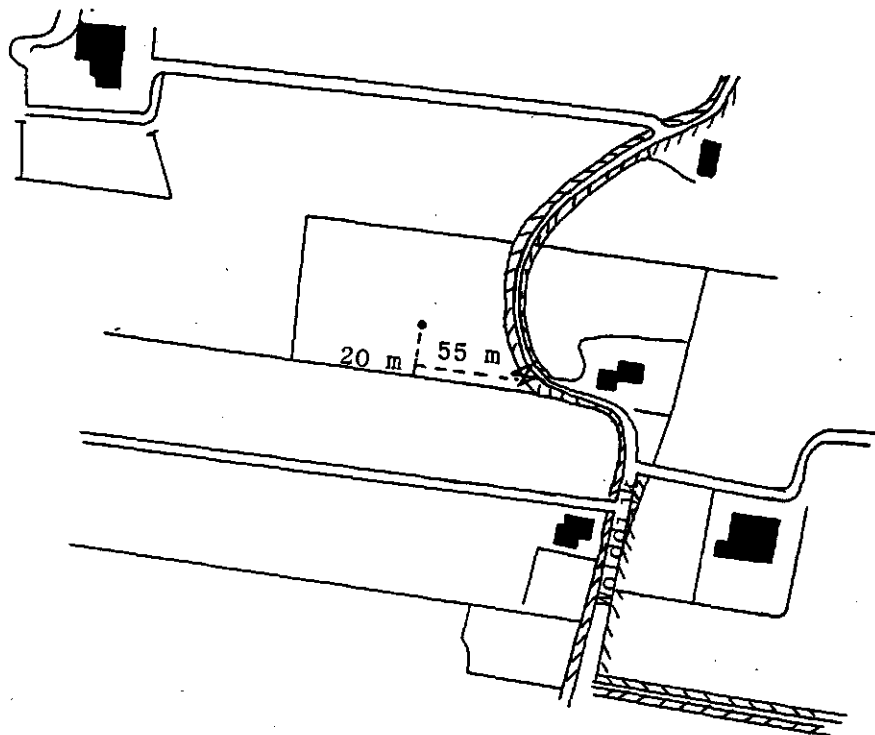
Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:

0			
A1	matig humeuze, kalkloze, zware zavel	4	22
20			
C11	kalkloze, zware klei		43 iets knippig
45			
C12g	kalkloze, lichte zavel		15
65			
C21g	kalkrijke, lichte zavel		12
110			
C22g	kalkrijk, kleiig zand		6
150			

cm - mv.

Situatieschets:



Profiel nr.: 10

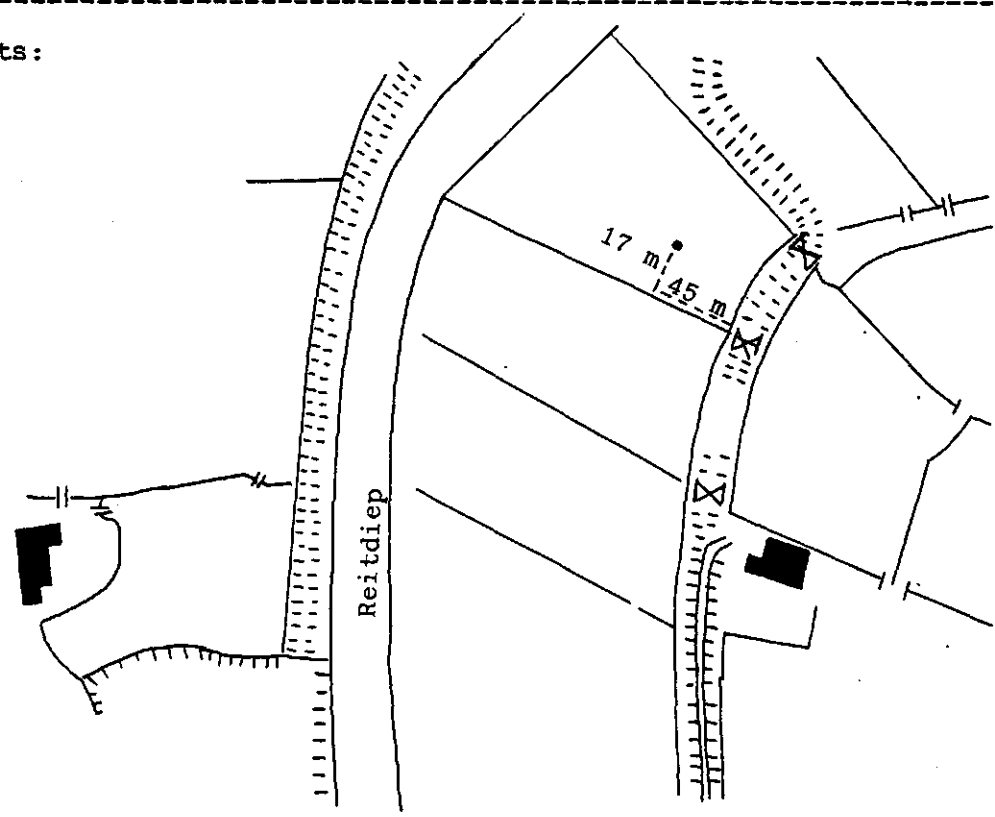
Kaarteenheid: Mn53A-V\*

Humus (%)    Lutum (%)

Profielopbouw:

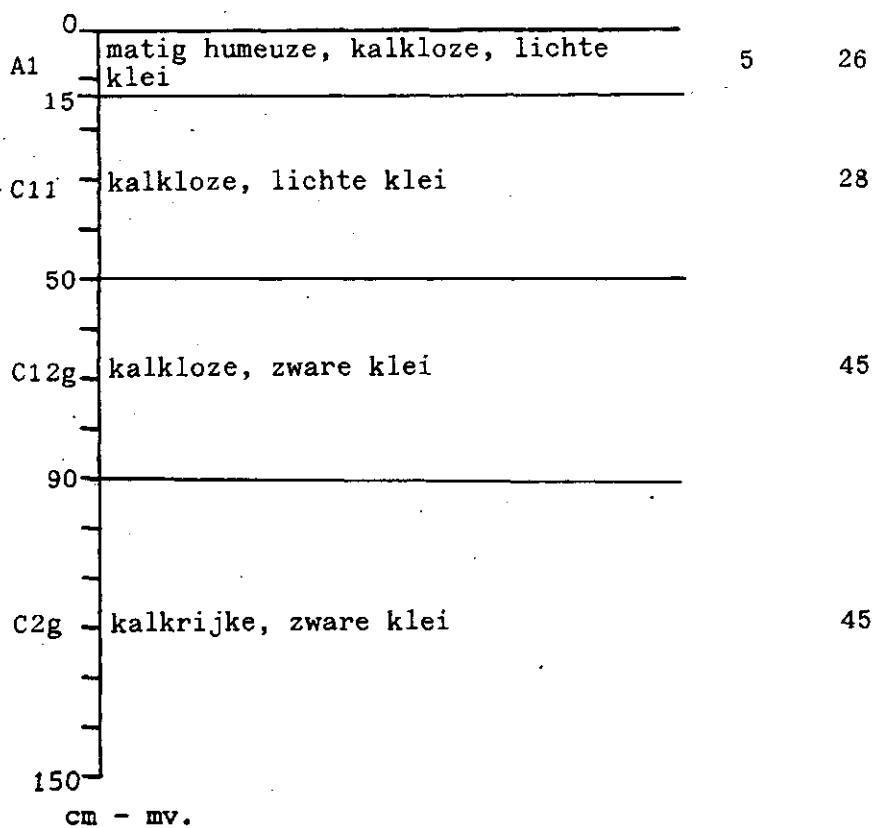
Diepte (cm - mv.)	Soort	Humus (%)	Lutum (%)
0 - 15	A1 matig humeuze, kalkrijke, lichte klei	3	28
15 - 30	C21 kalkrijke, lichte klei		30
30 - 50	C22g kalkrijke, zware klei		36
50 - 70	C23g kalkarme, zware klei		47
70 - 150	C24g kalkrijke, zware klei		42

Situatieschets:

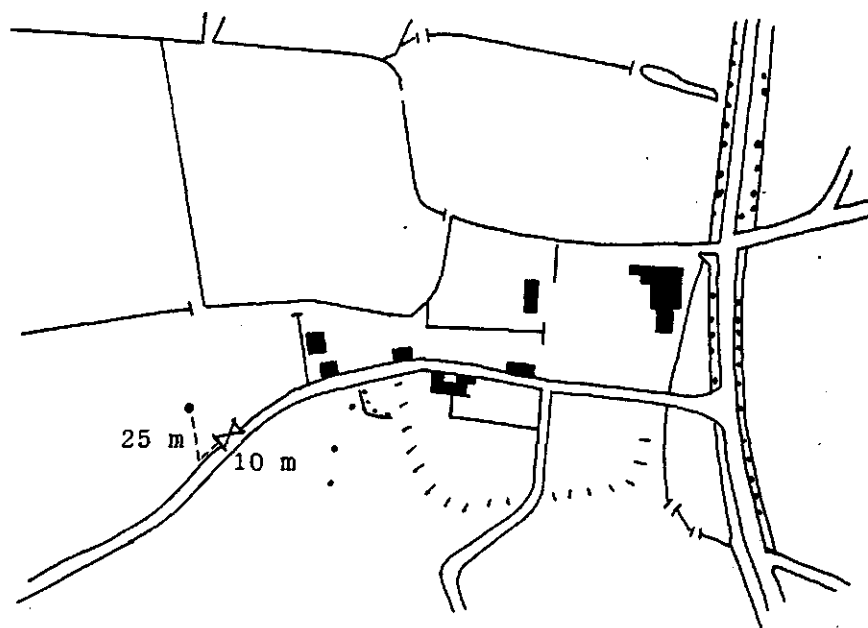


Humus (%)      Lutum (%)

Profielopbouw:



Situatieschets:

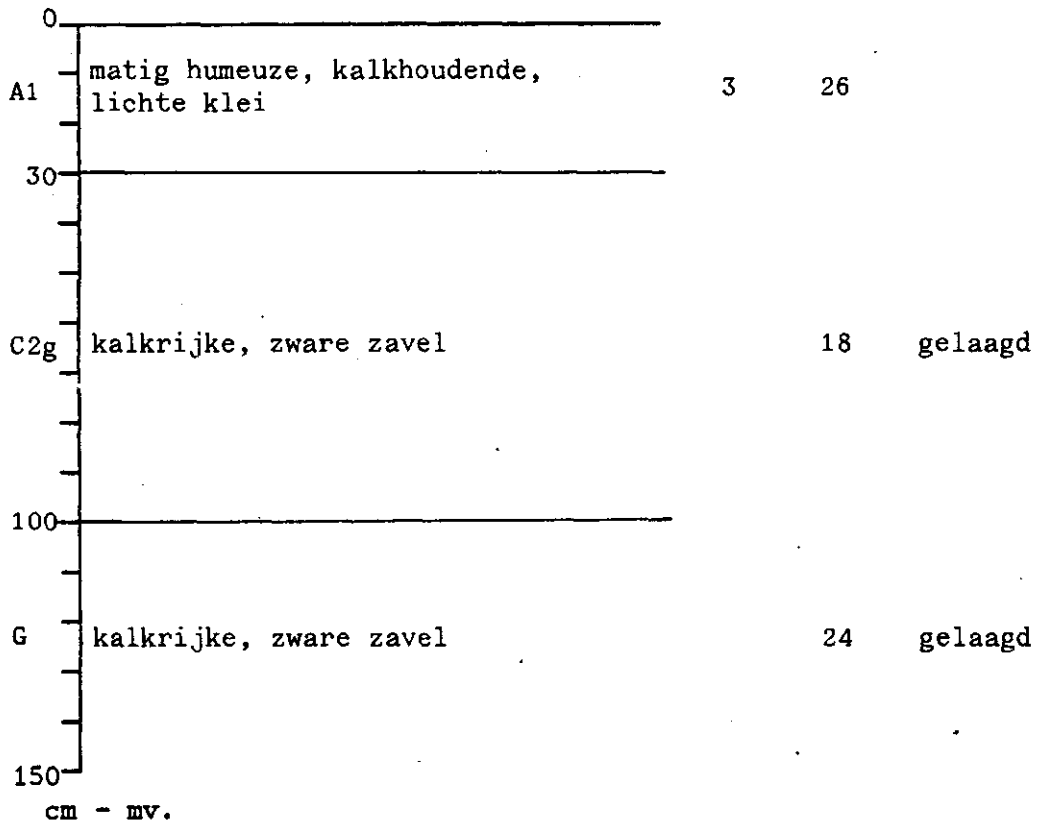


Profiel nr.: 12

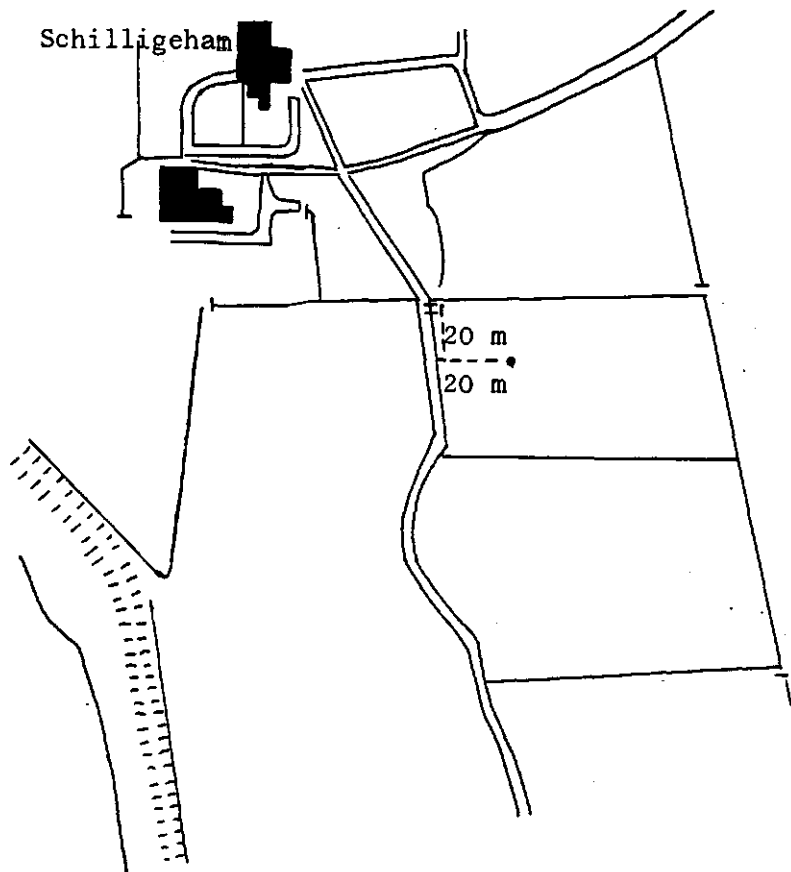
Kaarteenheid: Mn54A(a)-III

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:



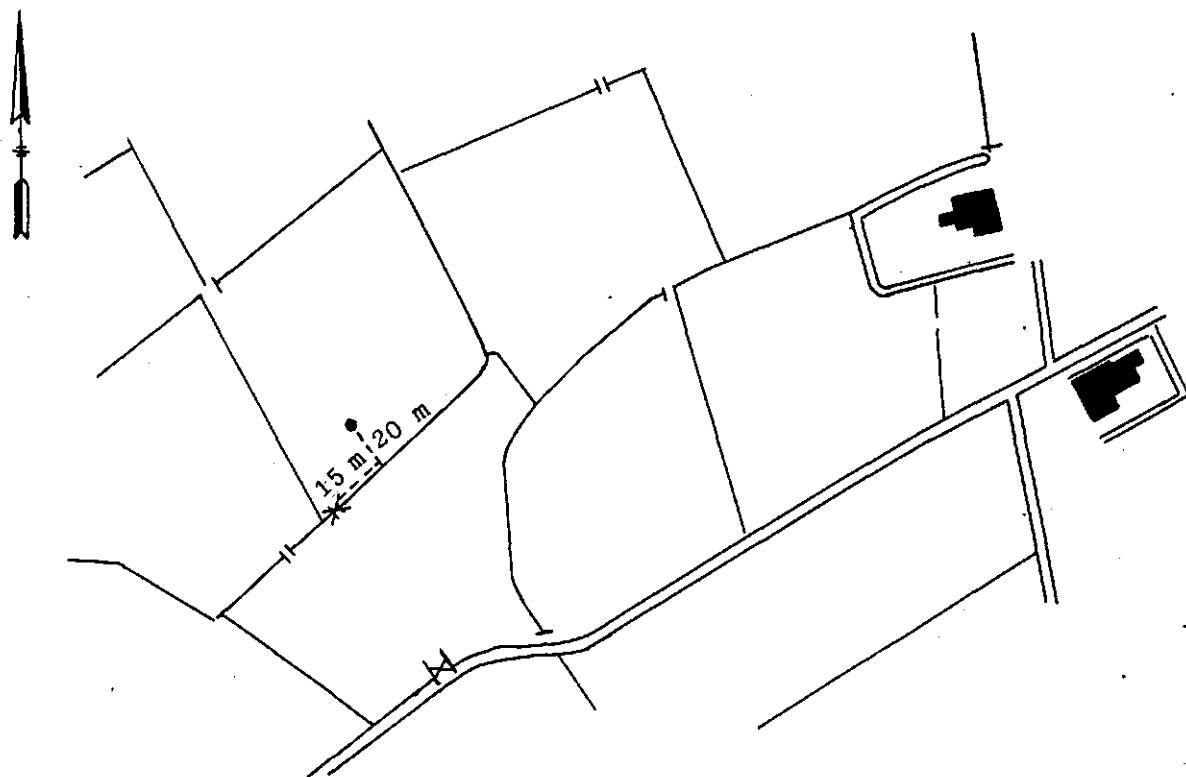
Profiel nr.: 13

Kaarteenheid: Mn54B-V\*

		Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
Profielopbouw:				
0				
A1	matig humeuze, kalkloze, lichte klei	5	30	
20				
C1	kalkloze, lichte klei		34	
40				
C21g	kalkrijke, lichte klei		30	gelaagd
80				
C22g	kalkrijke, zware zavel		22	gelaagd
150				

cm - mv.

Situatieschets:





Profiel nr.: 14

Kaarteenheid: Mn54C-V\*

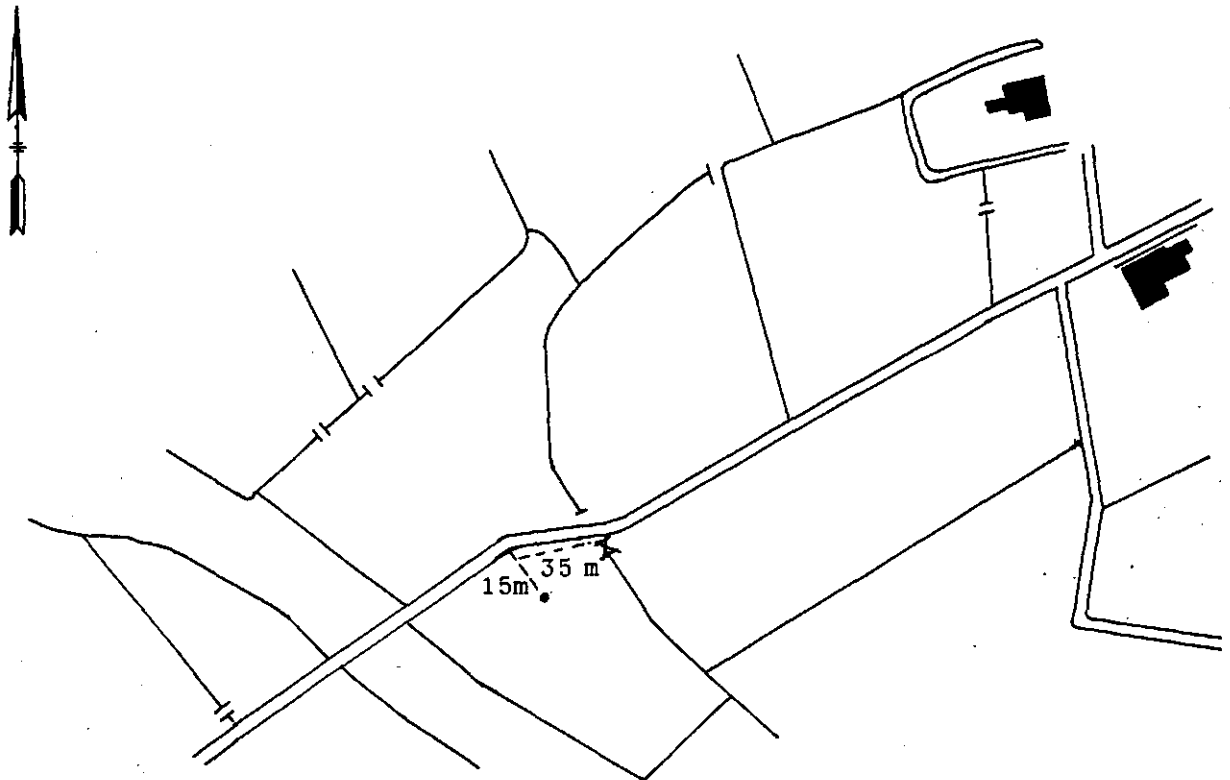
Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:

0			
A1	matig humeuze, kalkloze, lichte klei	4	32
20			
C1g	kalkloze, lichte klei		34
50			
C21g	kalkarme, zware zavel		23
80			
C22g	kalkrijke, zware zavel		23
110			
C23g	kalkrijke, zware zavel	18	gelaagd
150			

cm - mv.

Situatieschets:

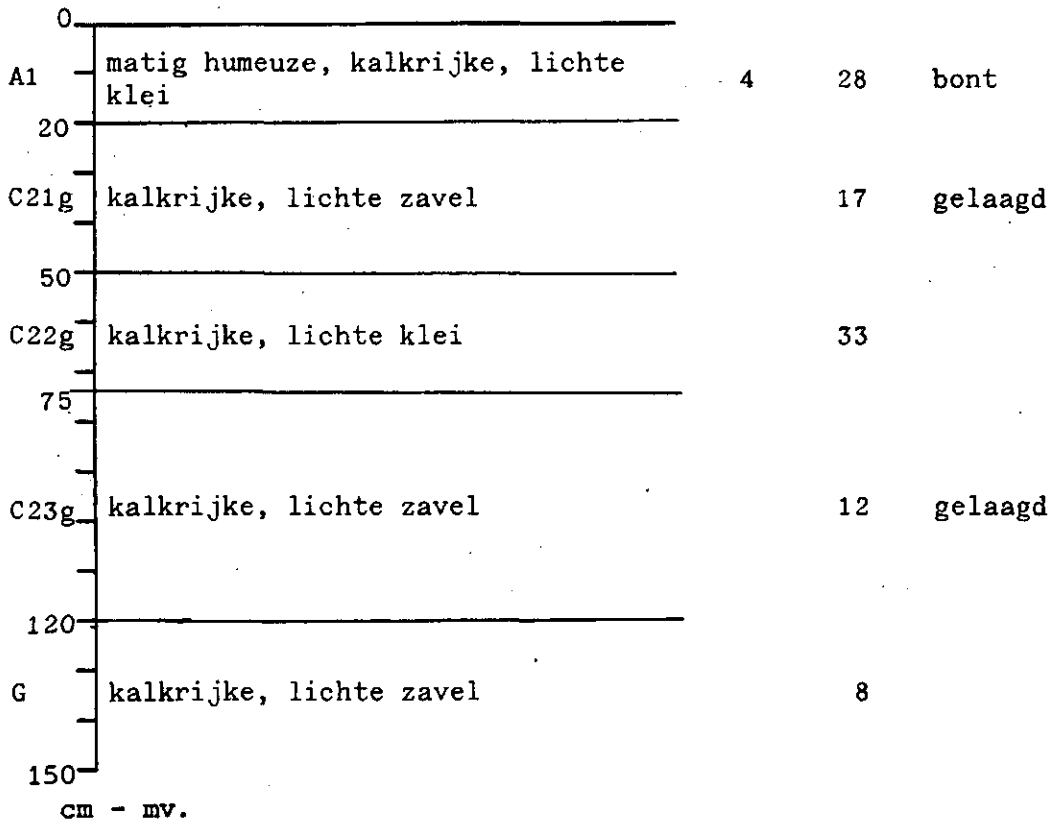


Profiel nr.: 15

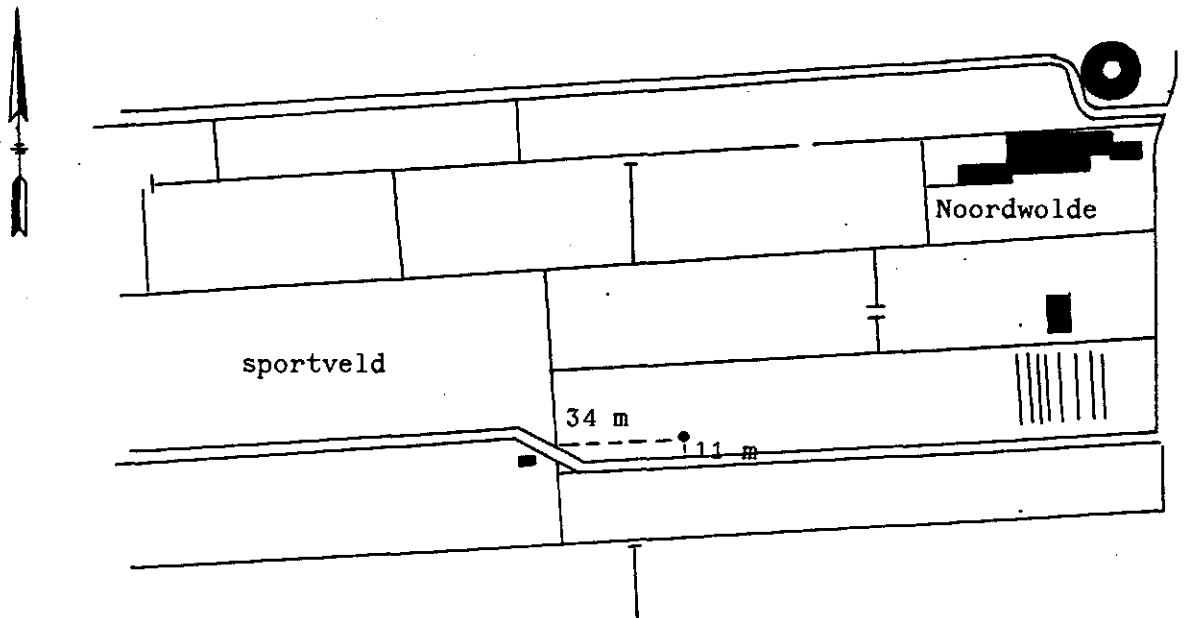
Kaarteenheid: Mn55A(p)-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:

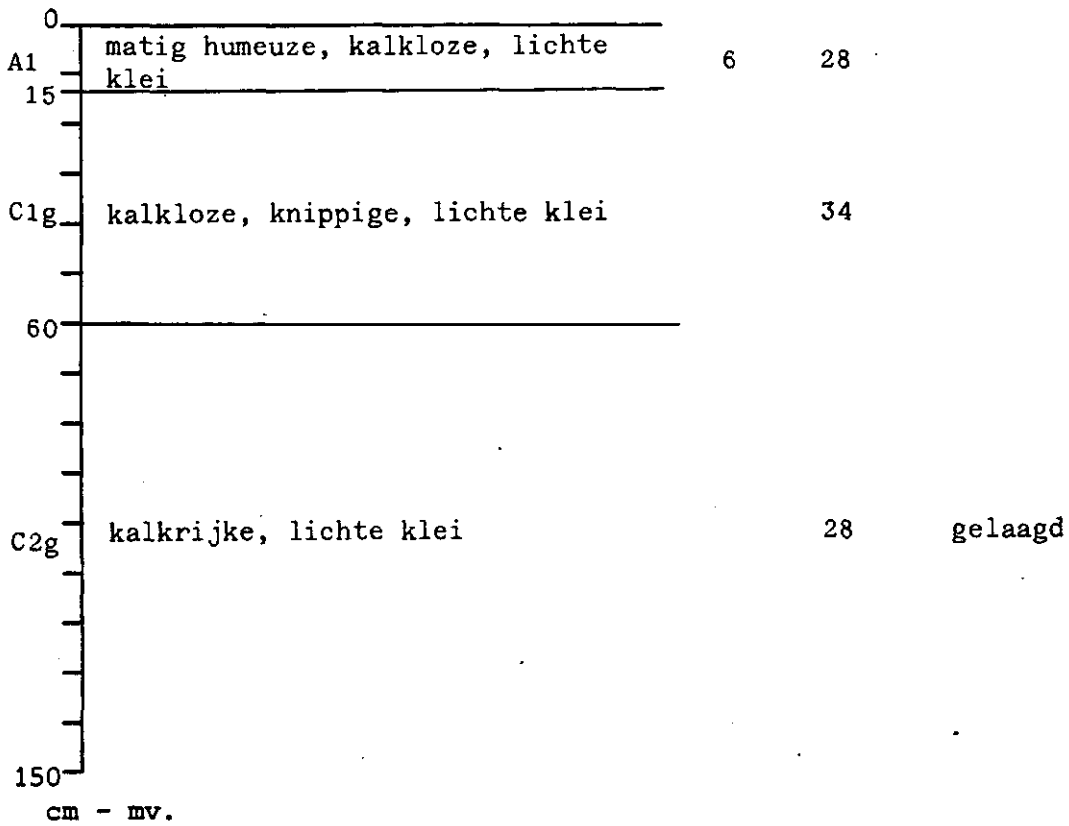


Profiel nr.: 16

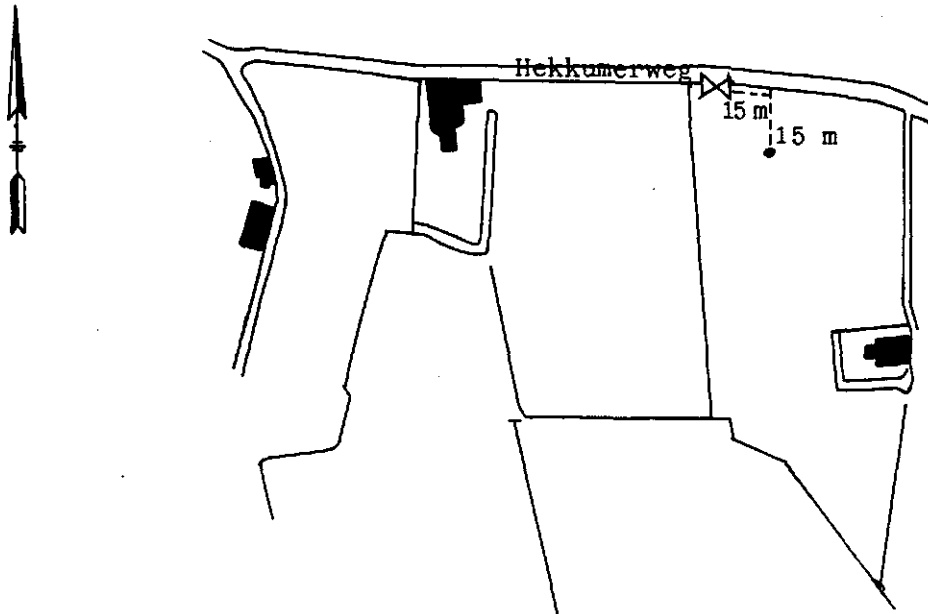
Kaarteenheid: gMn54C-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:



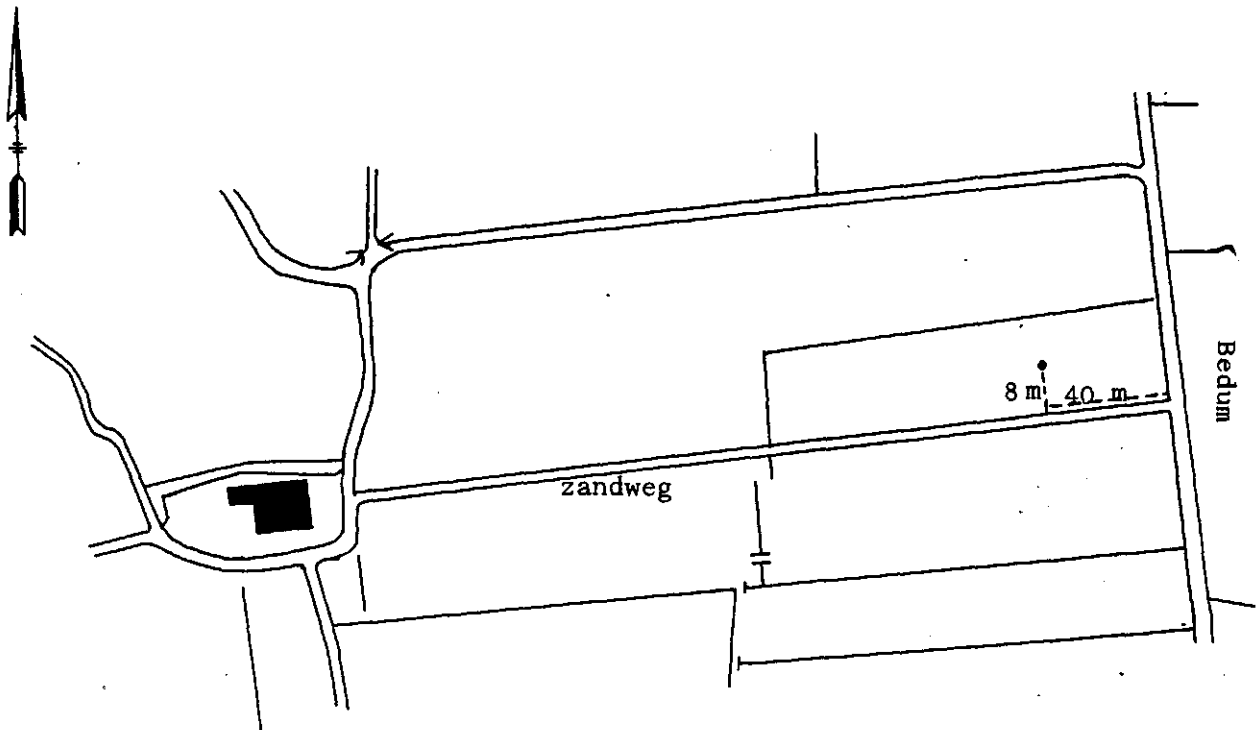
Profiel nr.: 17

Kaarteenheid: kMn53C-V

Profielopbouw:		Humus (%)	Lutum (%)
0			
A1	matig humeuze, kalkloze, lichte klei	6	28
15			
C11	kalkloze, lichte klei		30
30			
C12g	kalkloze, zware knipklei		43
55			
C21g	kalkrijke, zware klei		38
70			
C13g	kalkloze, zware klei		45
110			
C22g	kalkrijke, zware klei		40
150			

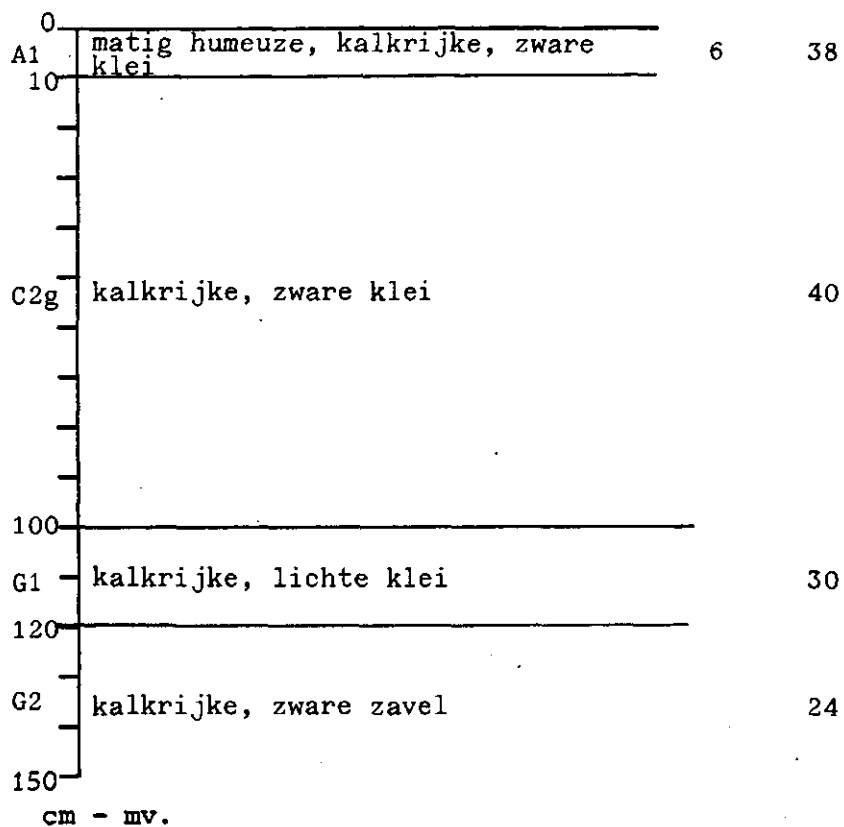
cm - mv.

Situatieschets:

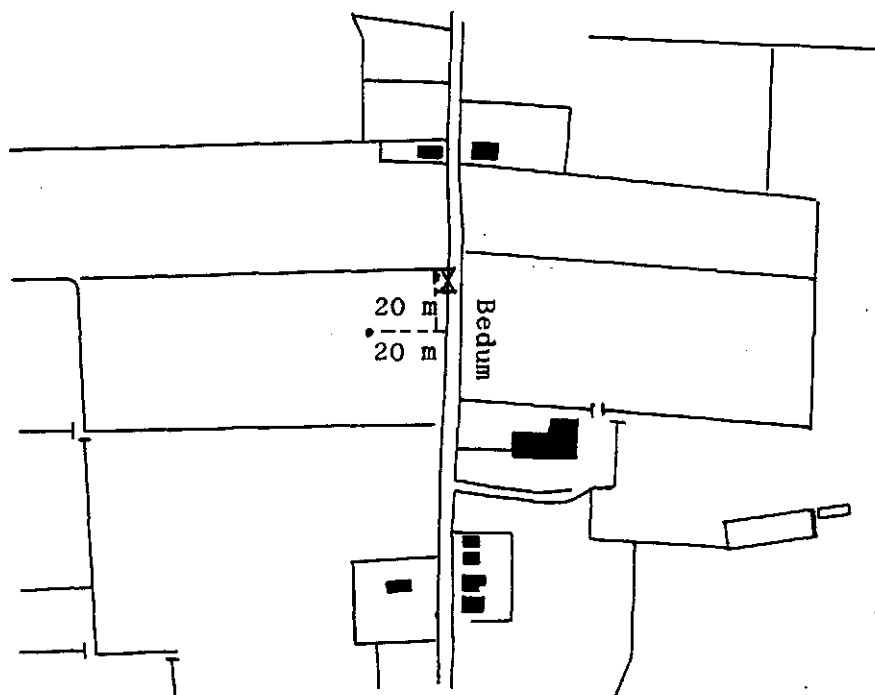


Humus (%) Lutum (%)

Profielopbouw:



Situatieschets:



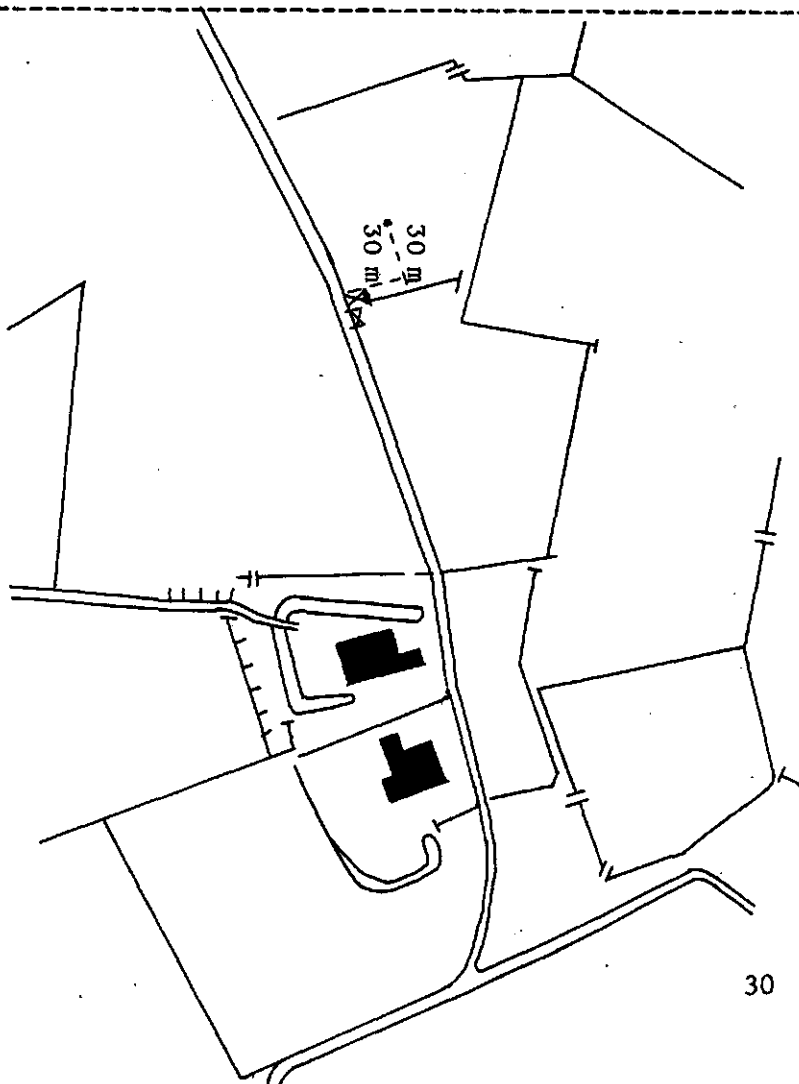
Humus (%)    Lutum (%)

Profielopbouw:

0			
A1	matig humeuze, kalkloze, zware klei	4	37
15			
C1	kalkloze, zware klei		37
45			
C21g	kalkrijke, zware klei		40
100			
C22g	kalkrijke, zware klei		45
150			

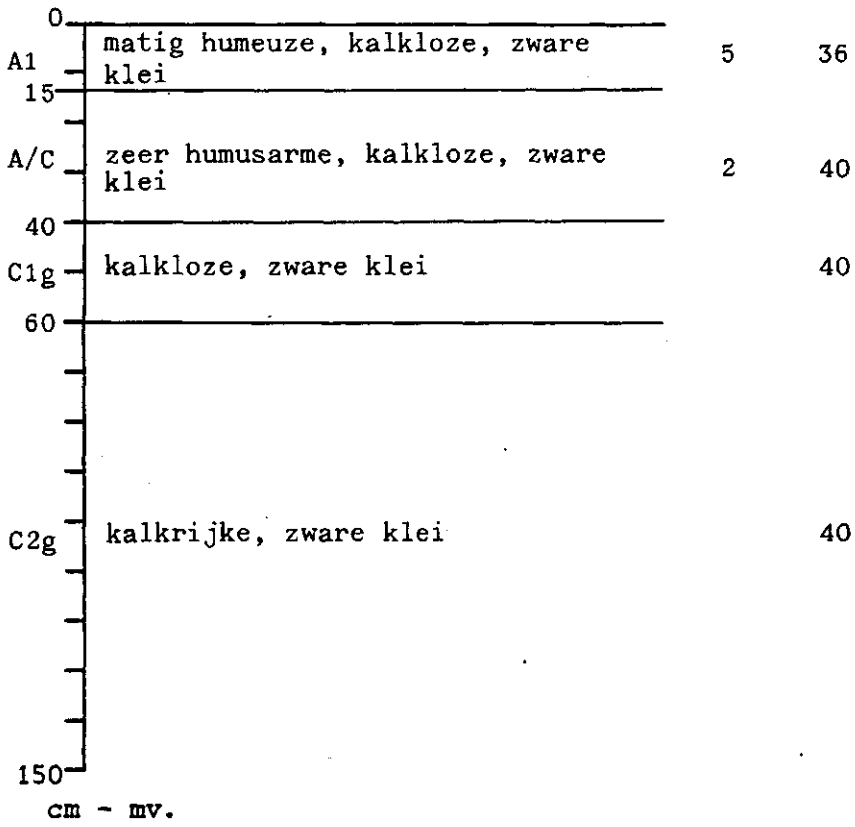
cm - mv.

Situatieschets:

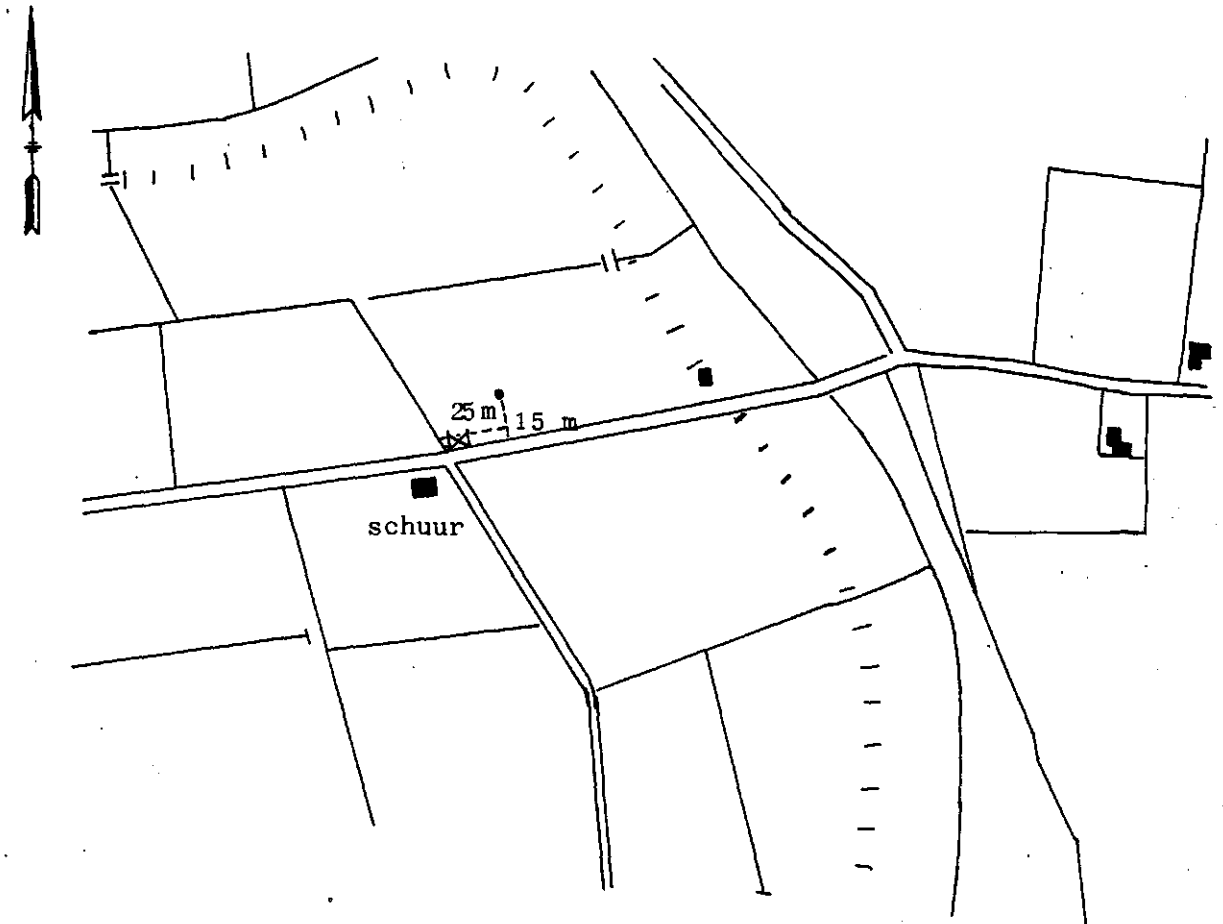


Humus (%)      Lutum (%)

Profielopbouw:



Situatieschets:

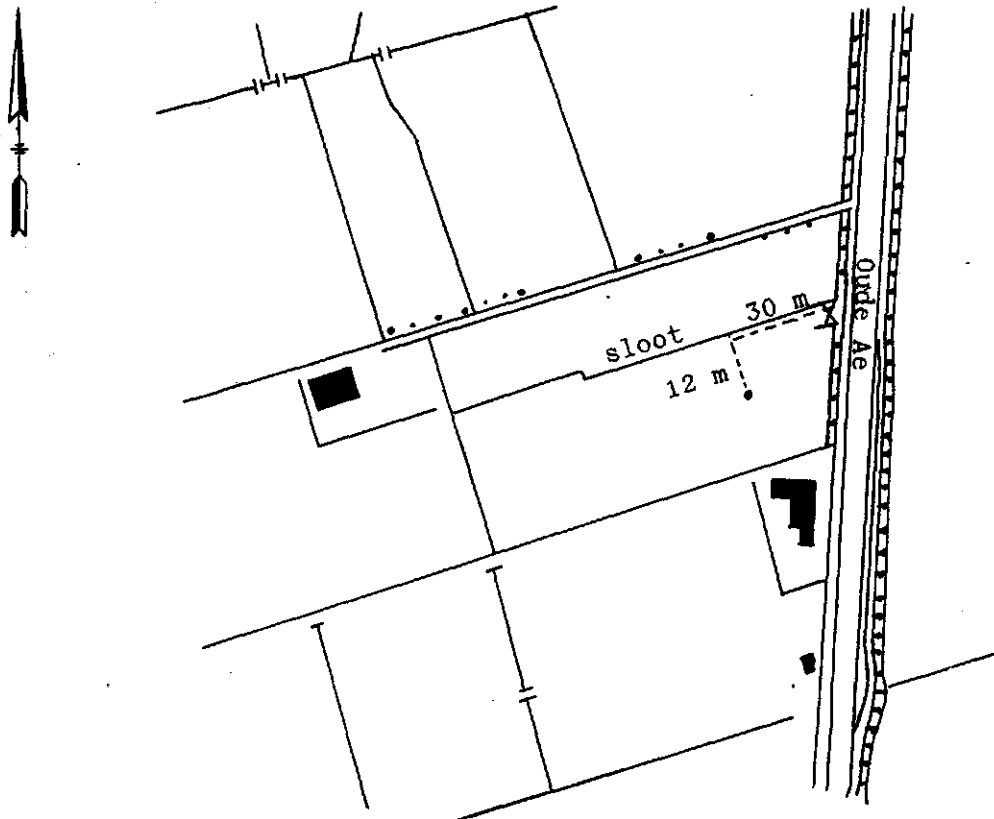


Profiel nr.: 21

Kaarteenheid: Mn74C(a,w)-III

		Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
Profielopbouw:				
0	zode	5	45	
5				
C11g	kalkloze, zware klei	<1	45	
40				
D	kalkloze, venige klei	25	40	
50				
C12g	kalkloze, zware klei		45	met kattekleivlekken
80				
G	kalkrijke, zware klei		40	
150				
cm - mv.				

Situatieschets:



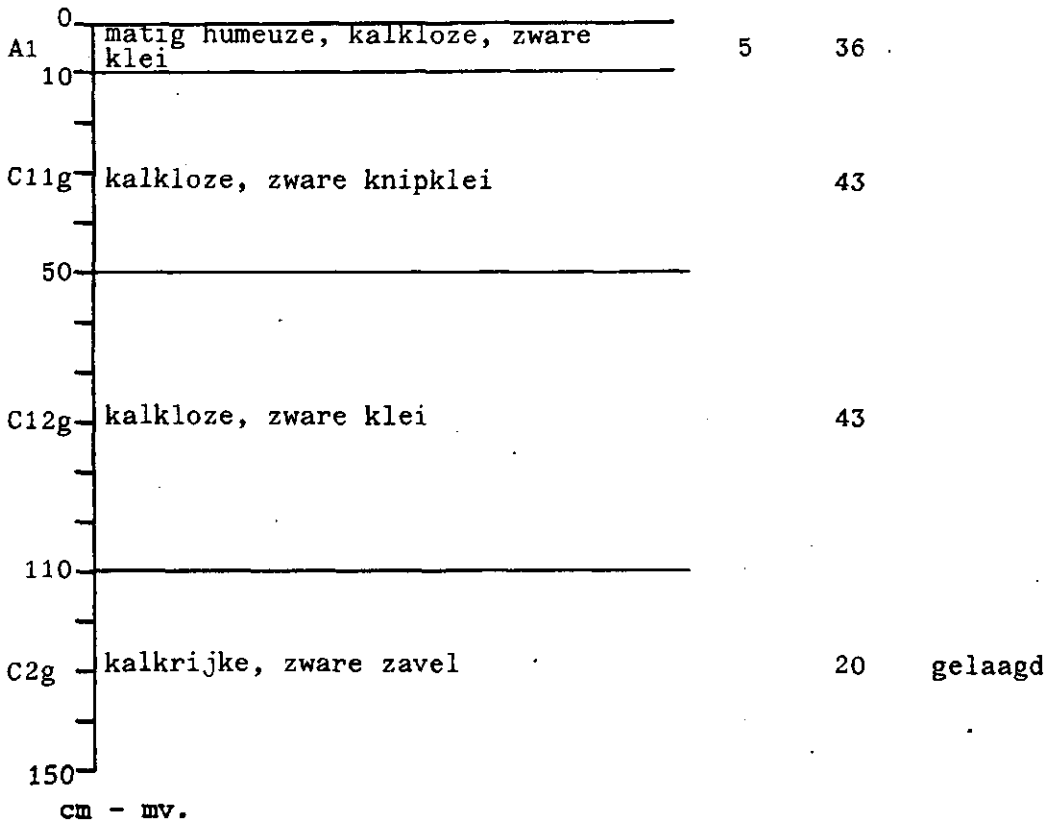


Profiel nr.: 22

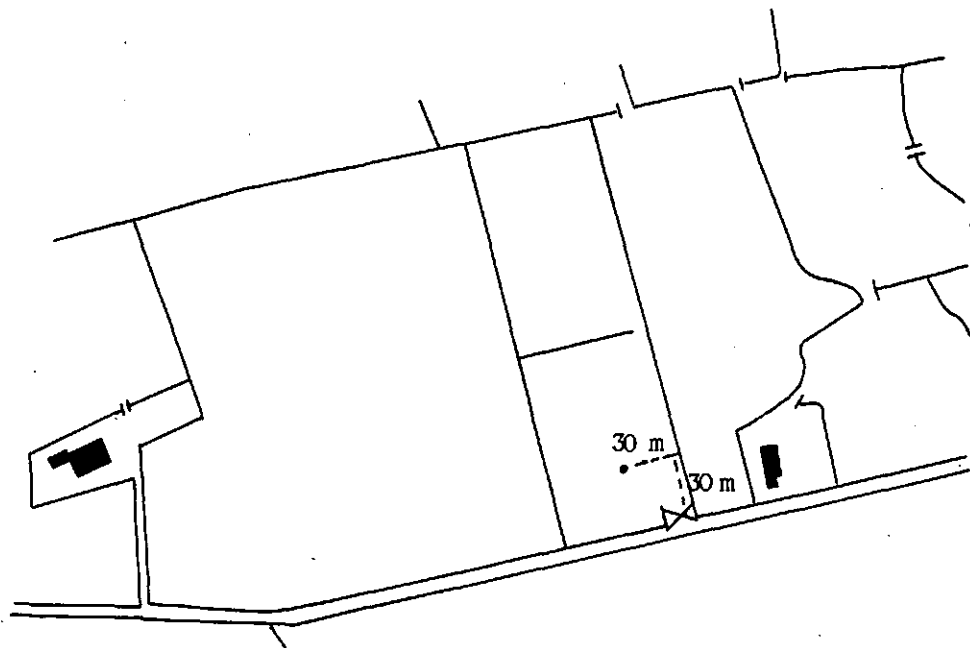
Kaarteenheid: kMn74C-V

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:

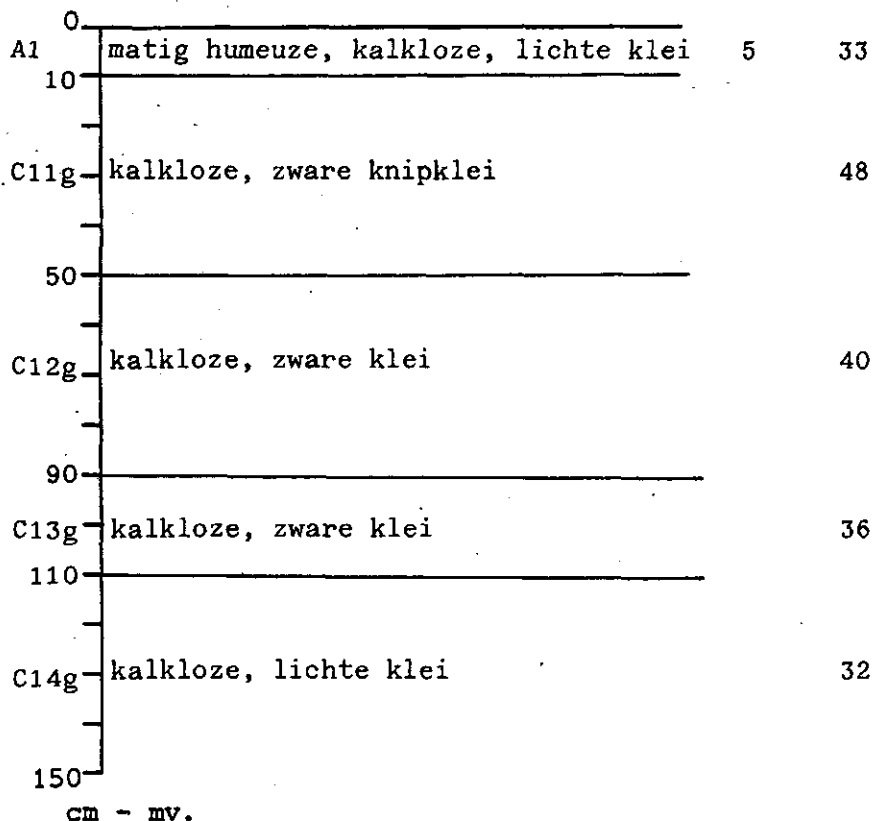


Profiel nr.: 23

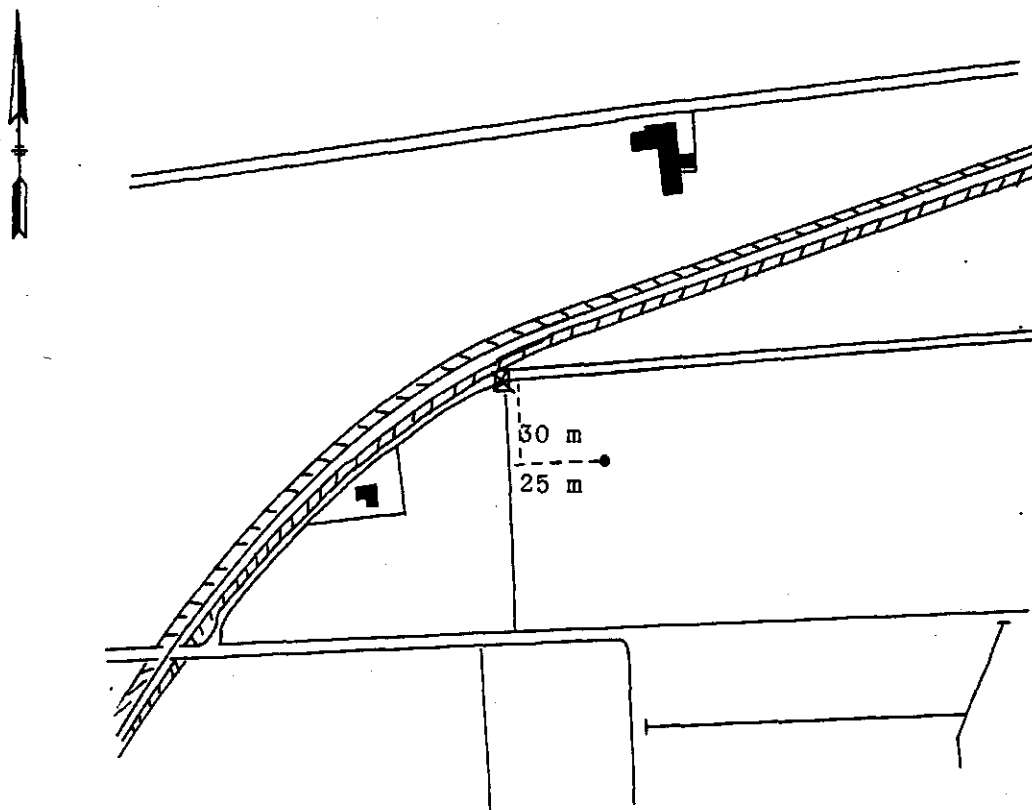
Kaarteenheid: kMn74C-V

Humus Lutum  
(%) (%)

Profielopbouw:



Situatieschets:

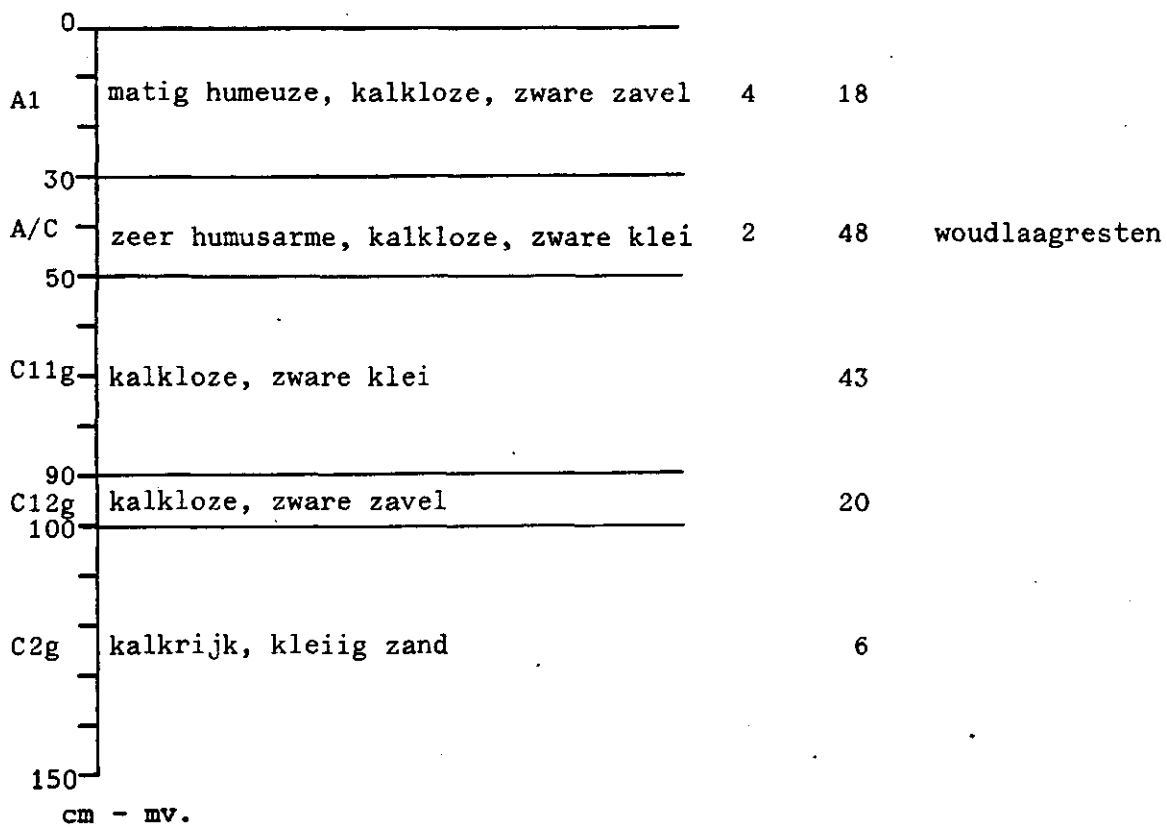


Profiel nr.: 24

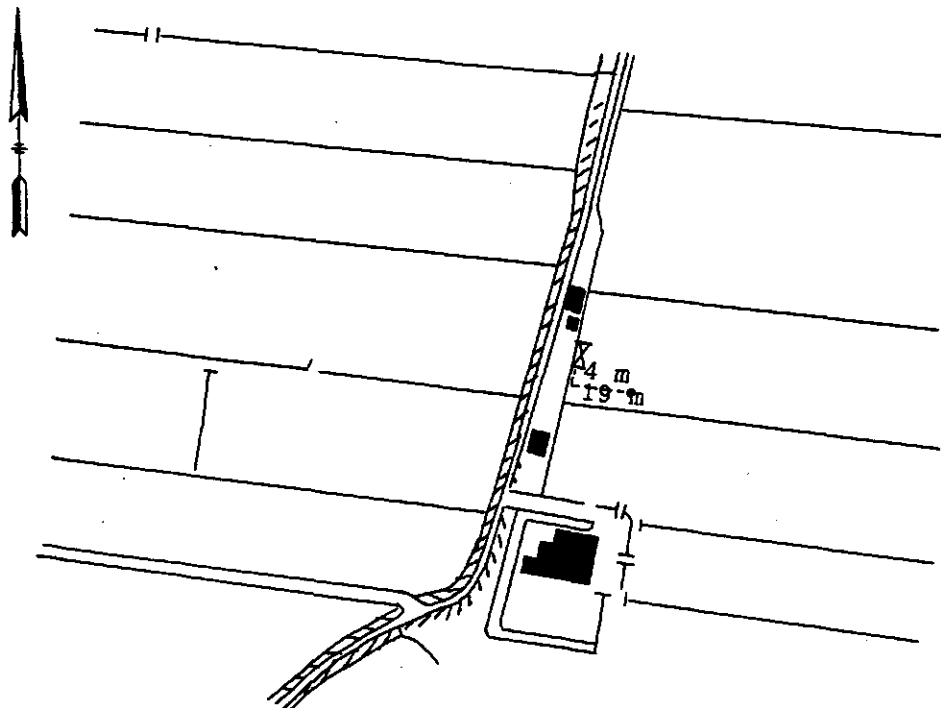
Kaarteenheid: pMn33C-V\*

Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:



Situatieschets:

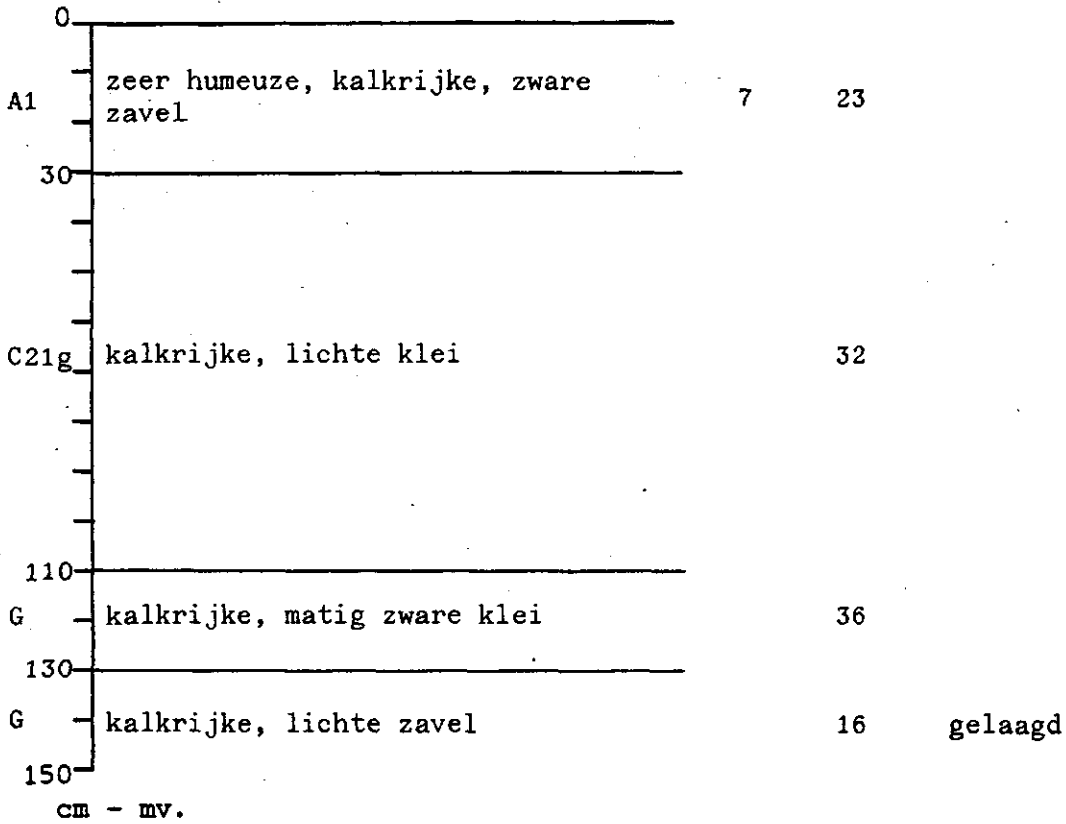


Profiel nr.: 25

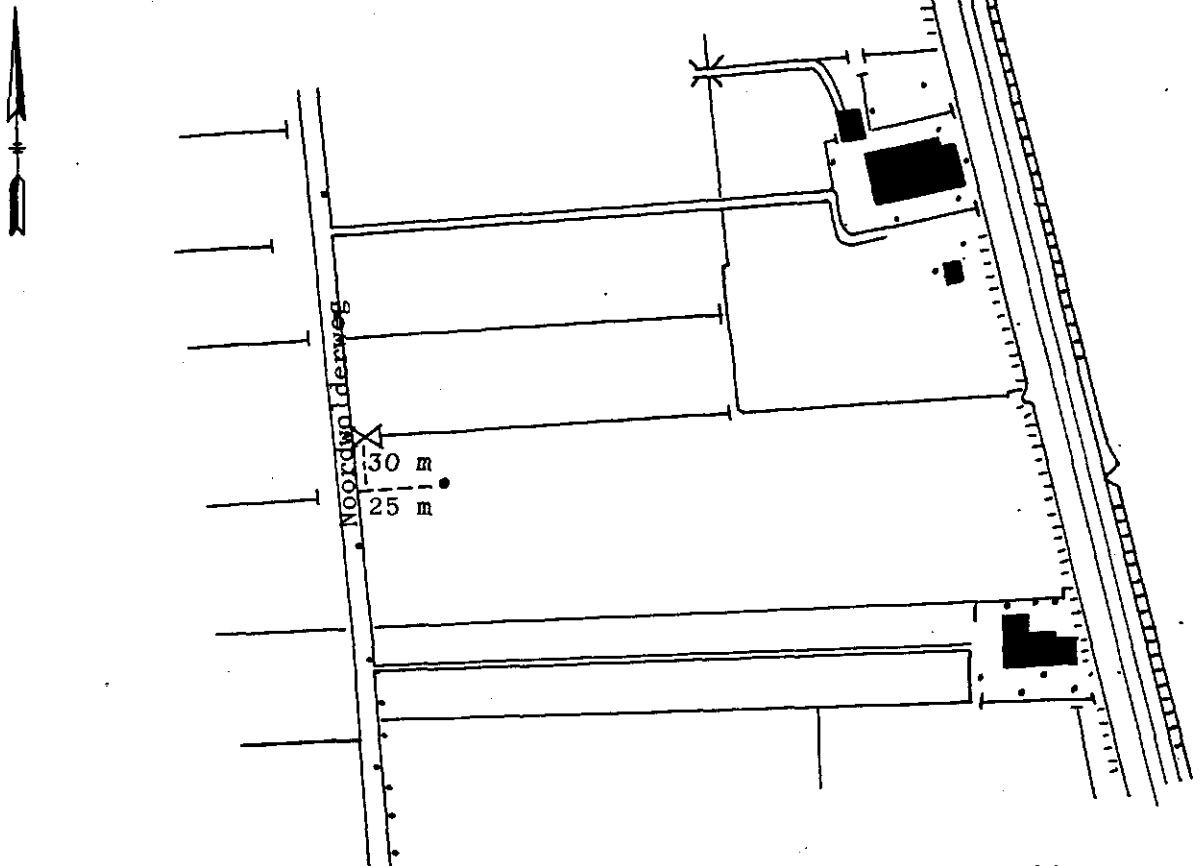
Kaarteenheid: pMn34A(a)-III

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:



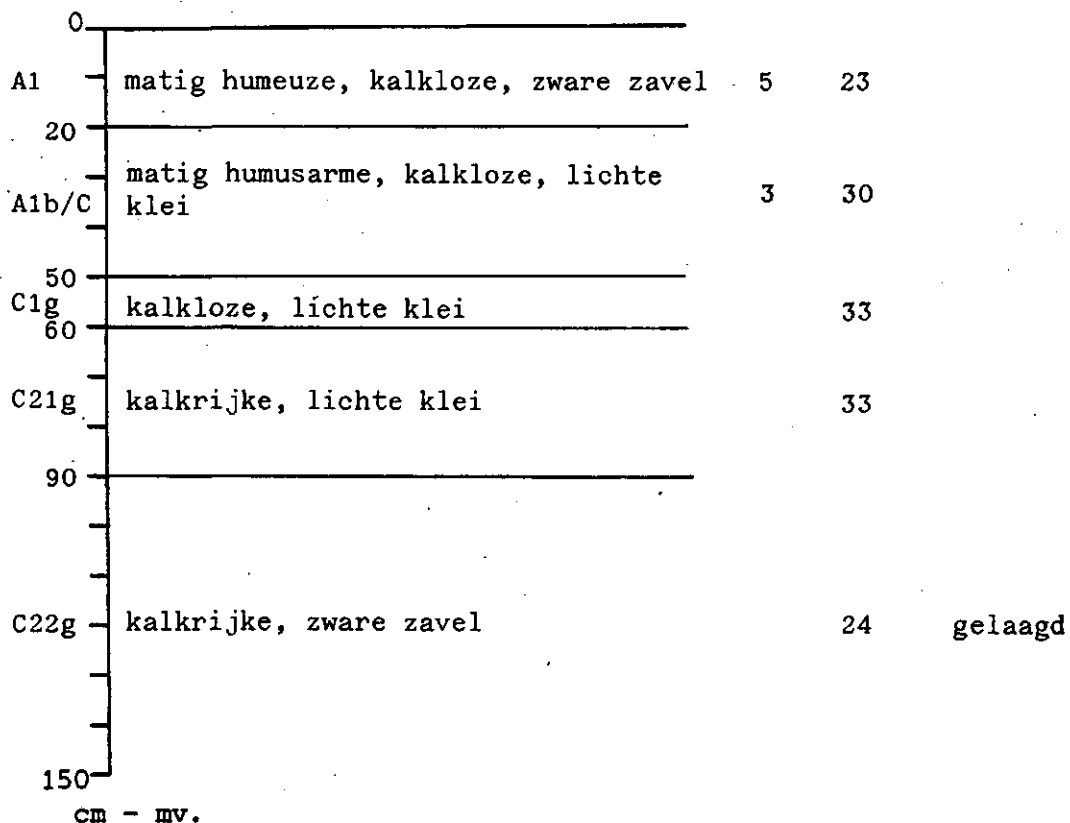


Profiel nr.: 27

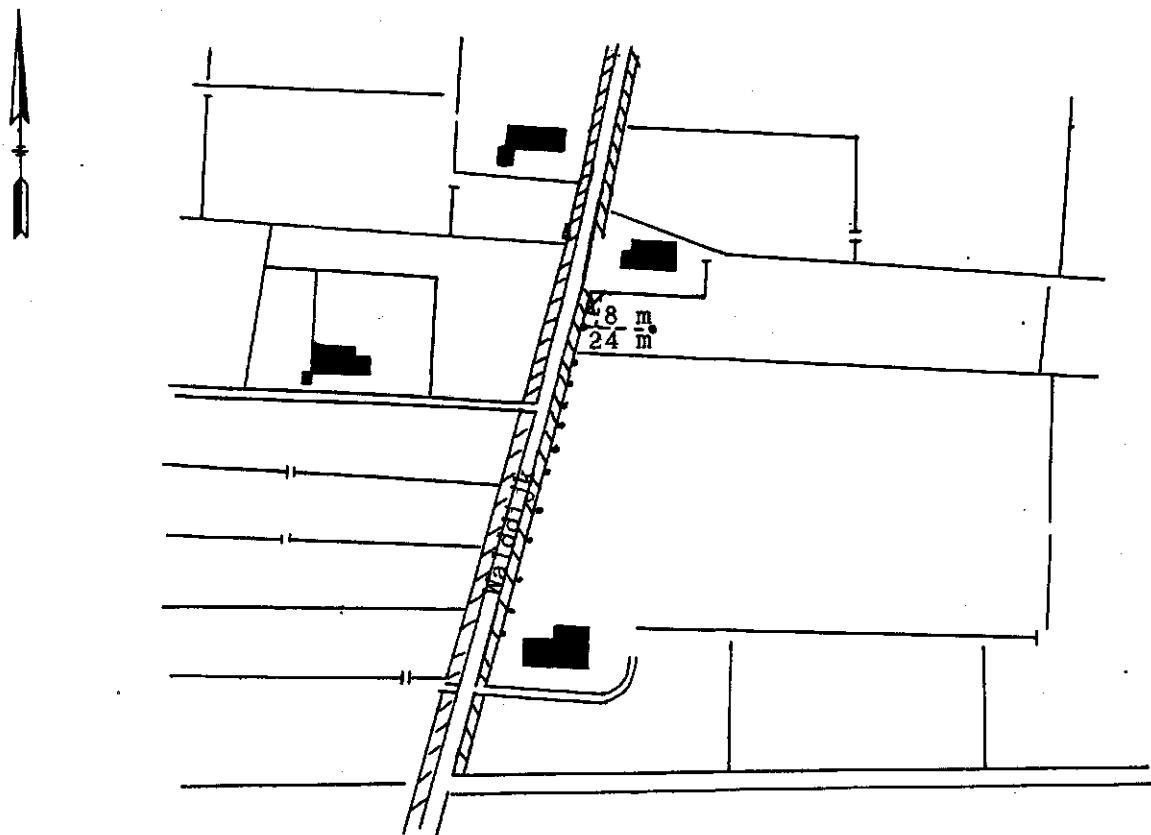
Kaarteenheid: pMn34C-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:



Profiel nr.: 28

Kaarteenheid: pMn35A(a)-III

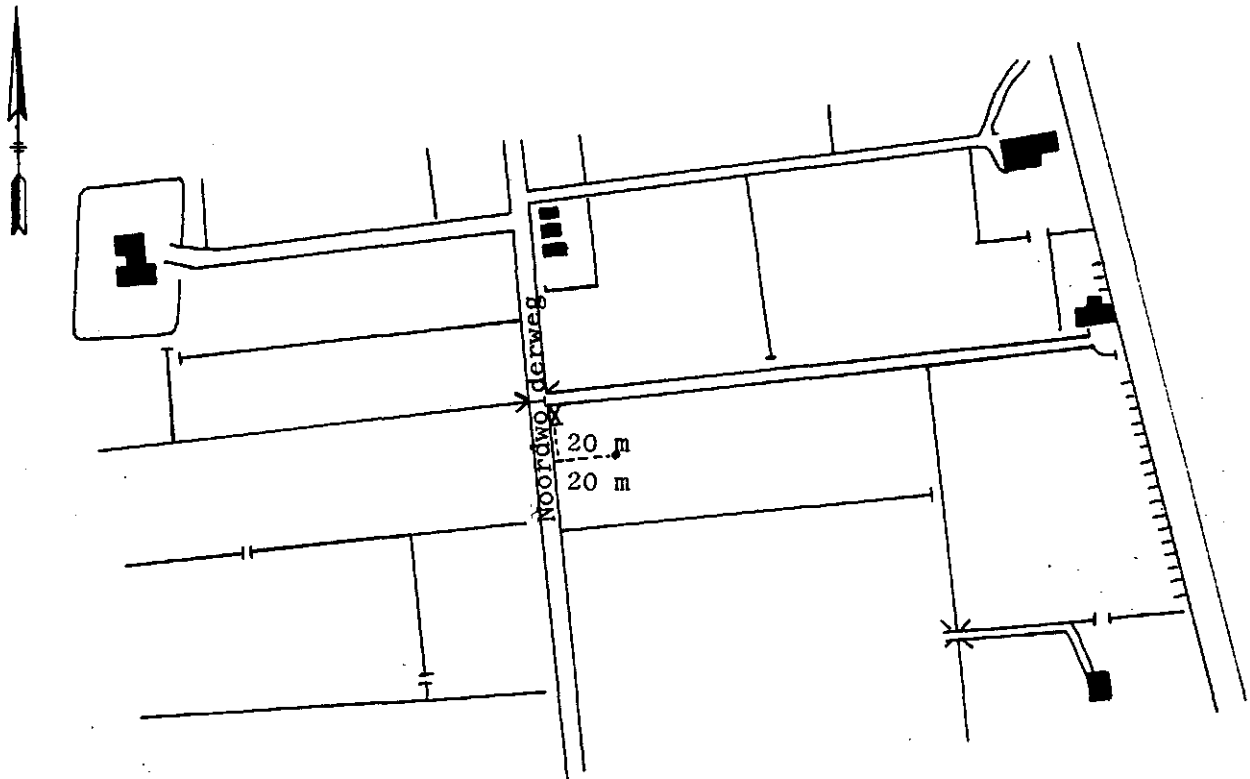
Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:

0				
A11	zeer humeuze, kalkrijke, zware zavel	6	23	
15				
A12	matig humeuze, kalkrijke, lichte klei	4	26	
30				
A/C	kalkrijke, lichte klei	2	26	
40				
C21g	kalkrijke, lichte zavel		10	gelaagd
90				
C22g	kalkrijke, lichte zavel		12	gelaagd
120				
G	kalkrijke, zware zavel		23	gelaagd
150				

cm - mv.

Situatieschets:

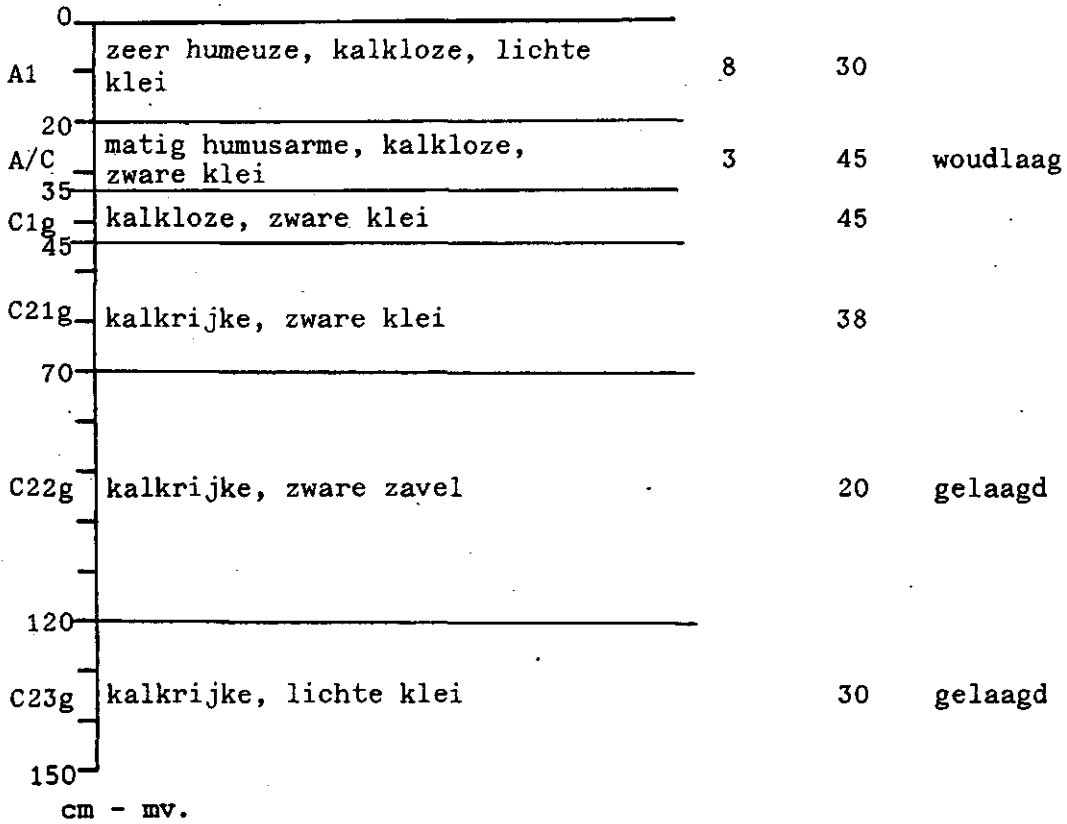


Profiel nr.: 29

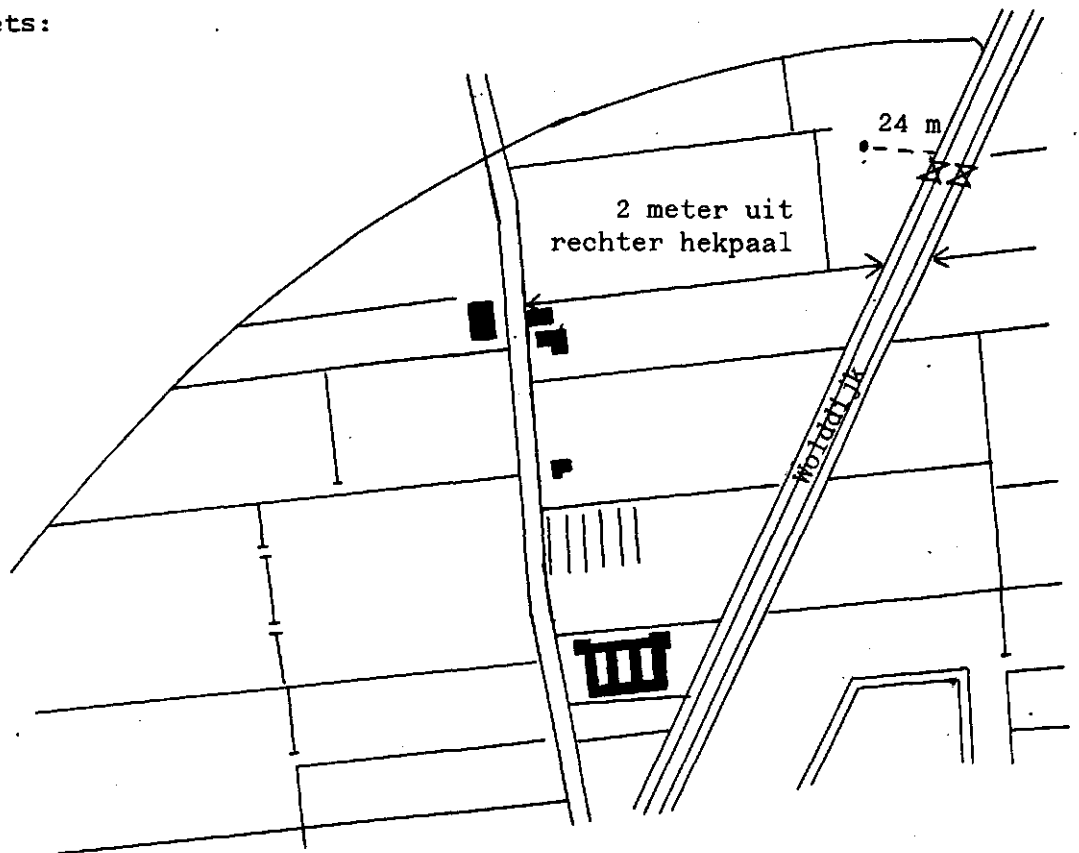
Kaarteenheid: pMn53B-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:





Profiel nr.: 30

Kaarteenheid: pMn53C-V\*

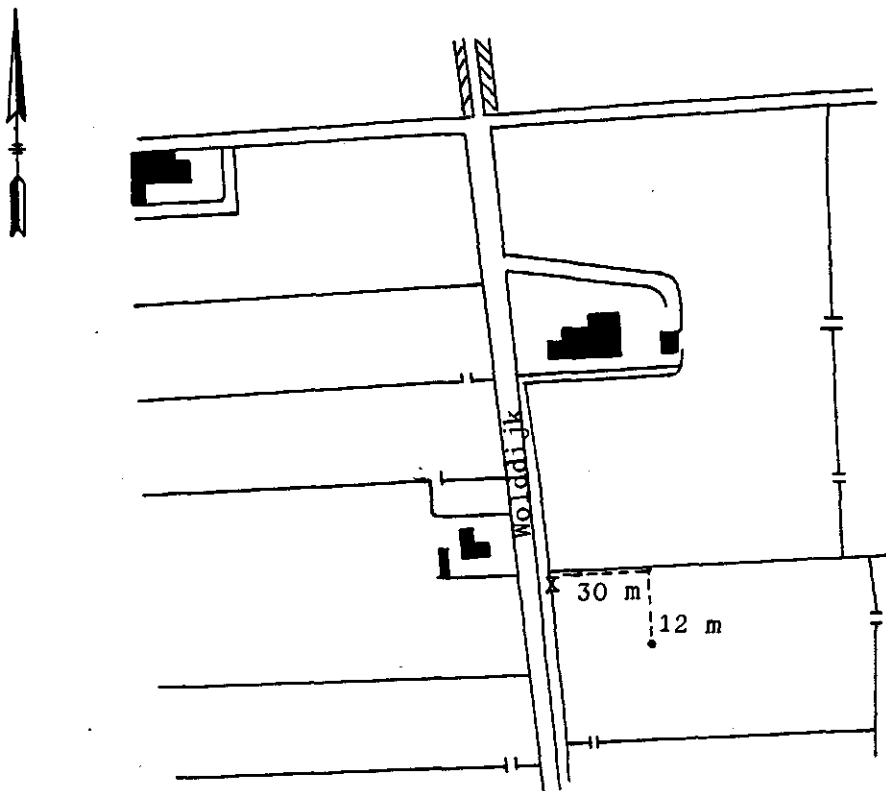
Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:

Profiel	Soort	Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
0				
A1	zeer humeuze, kalkloze, lichte klei	7	30	
20				
C11	kalkloze, zware klei		45	
35				
A1b	matig humeuze, kalkloze, zware klei	4	48	woudlaag
50				
A/C	zeer humusarme, kalkloze, zware klei	2	48	woudlaagresten
70				
C12g	kalkloze, zware klei		48	
100				
C21g	kalkrijke, zware klei		38	
130				
CG	kalkrijke, zware zavel		24	gelaagd
150				

cm - mv.

Situatieschets:

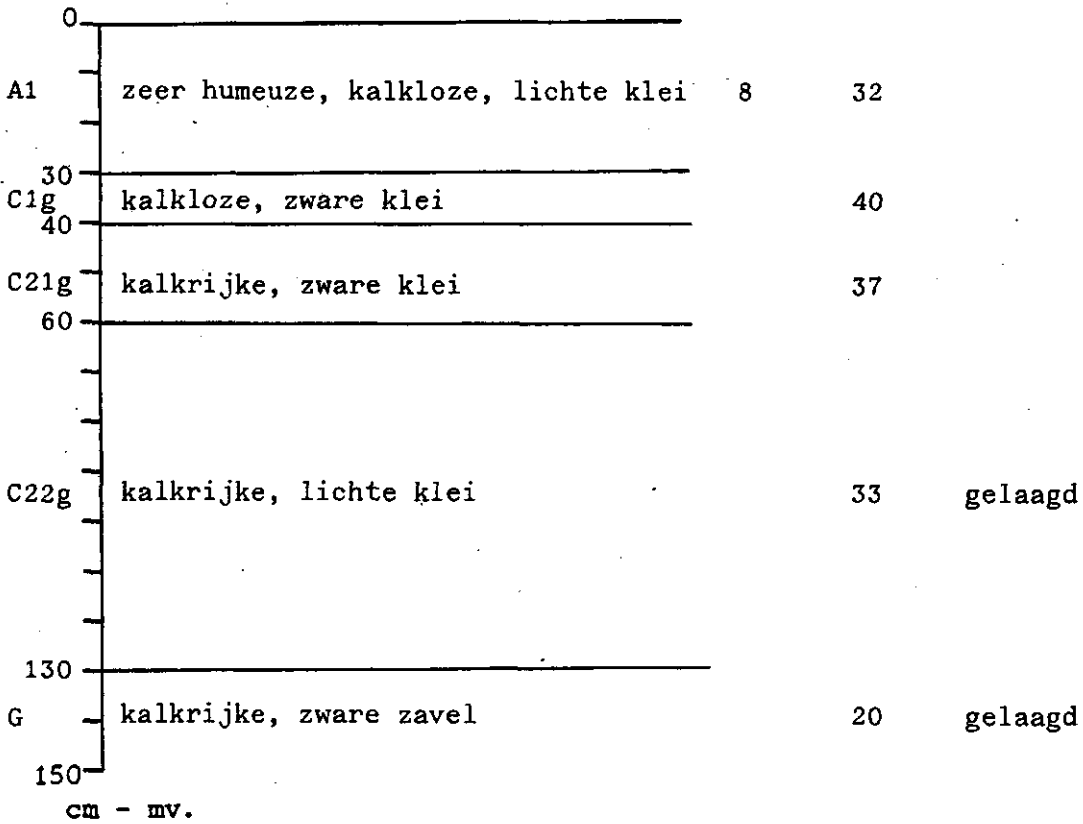


Profiel nr.: 31

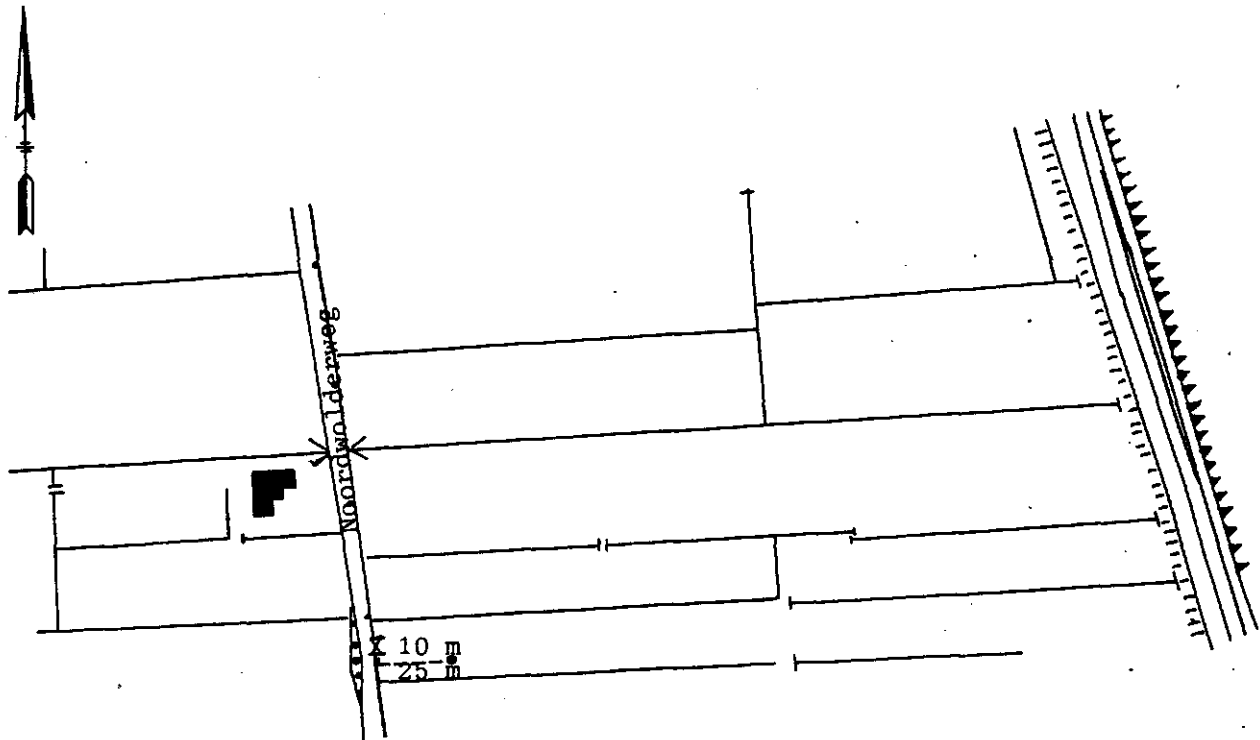
Kaarteenheid: pMn54B-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:

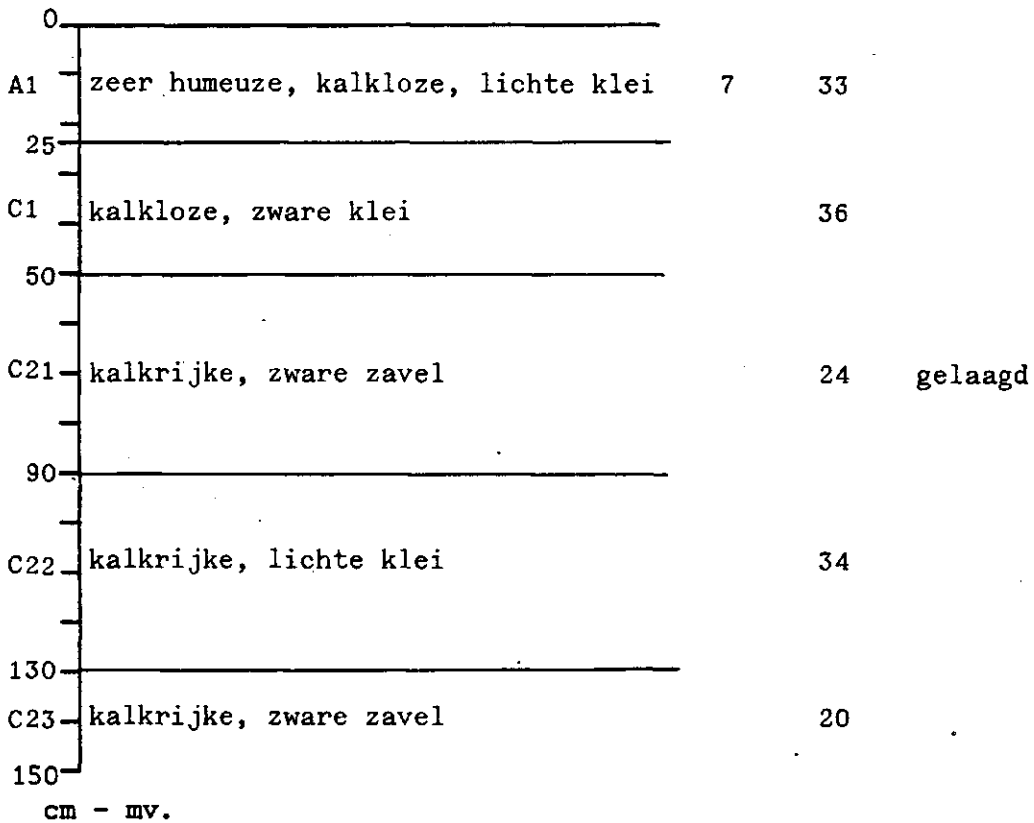


Profiel nr.: 32

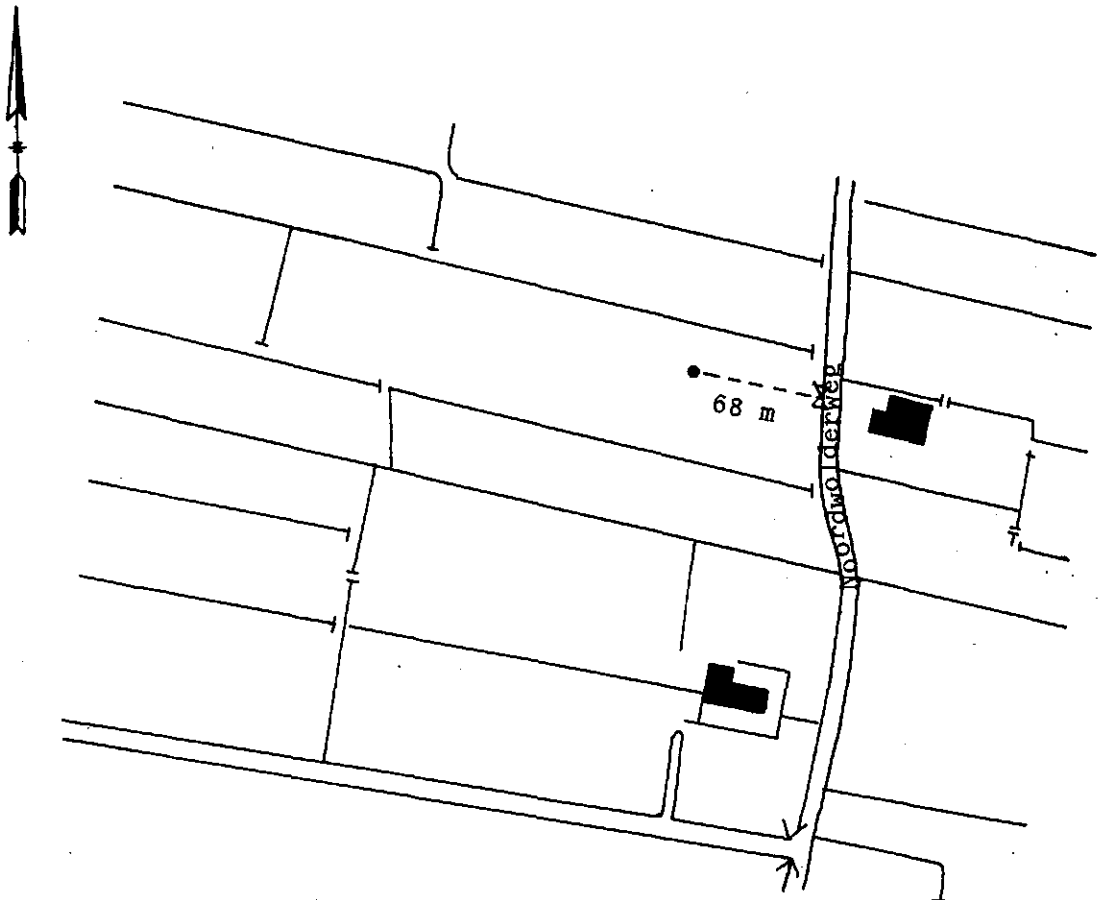
Kaarteenheid: pMn54C-V\*

Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:



Situatieschets:



Profiel nr.: 33

Kaarteenheid: pMn74B-V\*

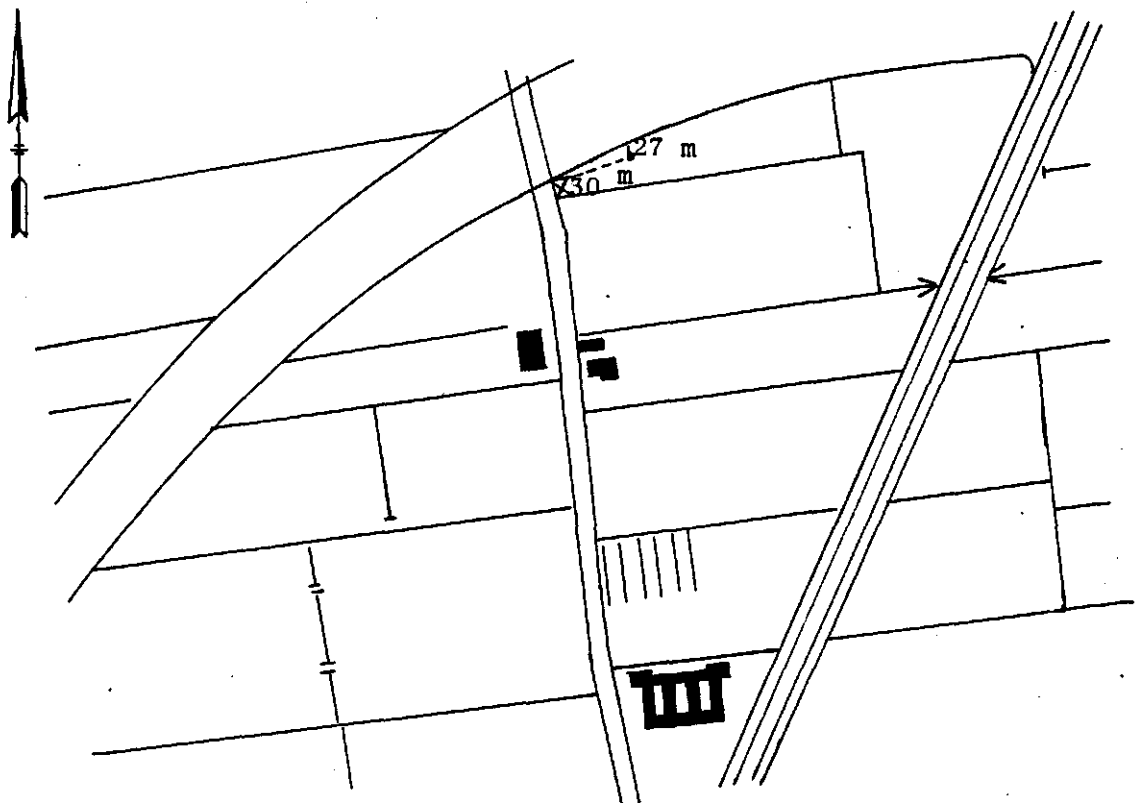
Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:

0				
A1	zeer humeuze, kalkloze, zware klei	8	43	
20				
C1	kalkloze, zware klei		43	
35				
C21g	kalkrijke, zware klei		40	
60				
C22g	kalkrijke, lichte klei		26	gelaagd
80				
C23g	kalkrijke, zware zavel		23	gelaagd
130				
G	kalkrijke, zware zavel		18	
150				

cm - mv.

Situatieschets:



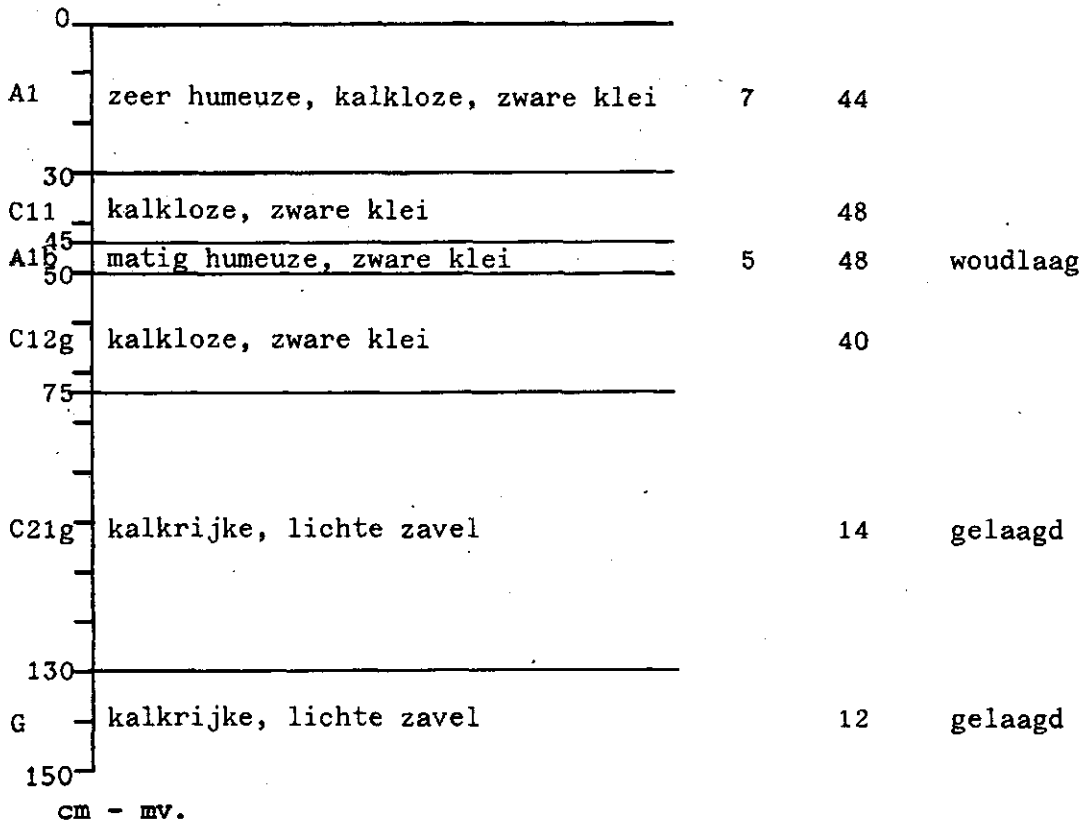


Profiel nr.: 35

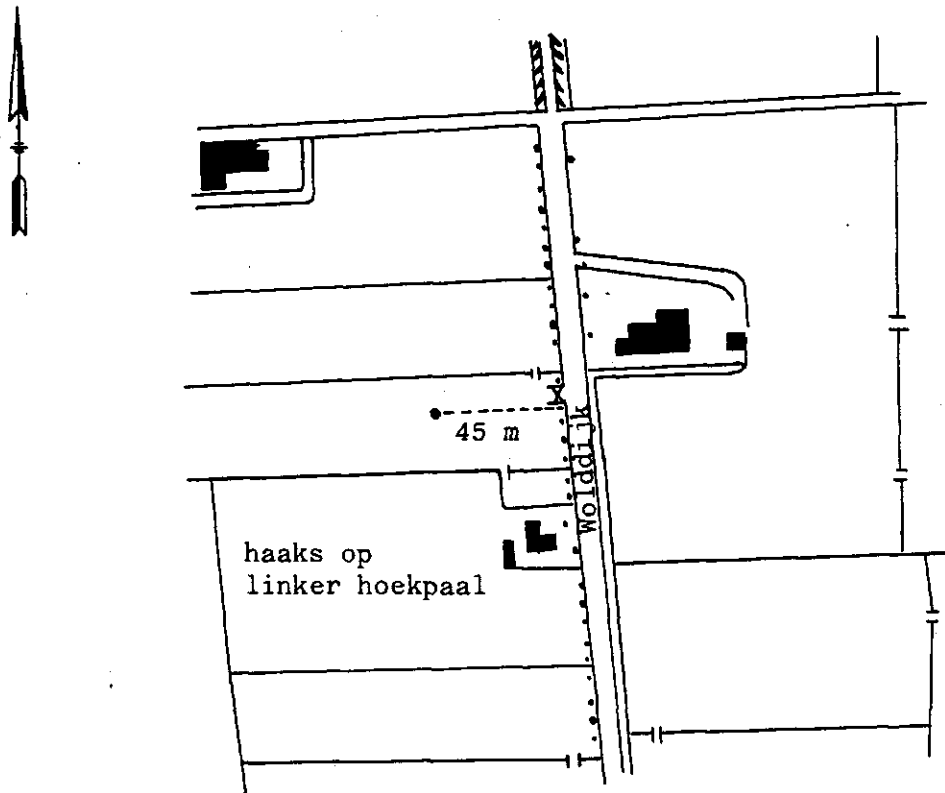
Kaarteenheid: pMn75C-V

Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:



Situatieschets:



Profiel nr.: 36

Kaarteenheid: cMn33C-V\*

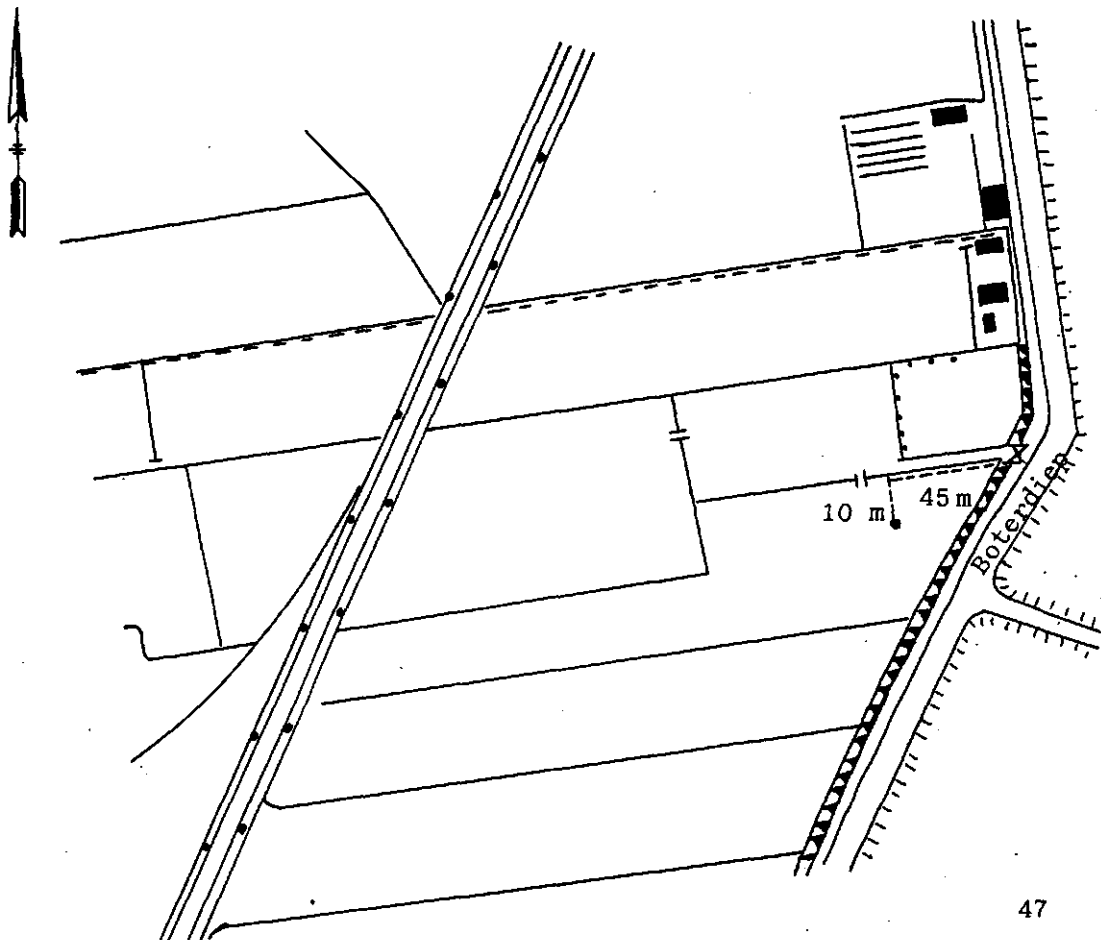
Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:

Diepte (cm - mv)	Soort	Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
0				
A1	zeer humeuze, kalkloze, zware zavel	6	23	
D	matig humusarme, kalkloze, zware klei	3	40	woudlaag
30				
40				
C1g	kalkloze, zware klei		38	
70				
C21g	kalkrijke, zware klei		36	gelaagd
85				
C22g	kalkrijke, lichte zavel		17	gelaagd
130				
G	kalkrijke, lichte zavel		15	gelaagd
150				

cm - mv.

Situatieschets:

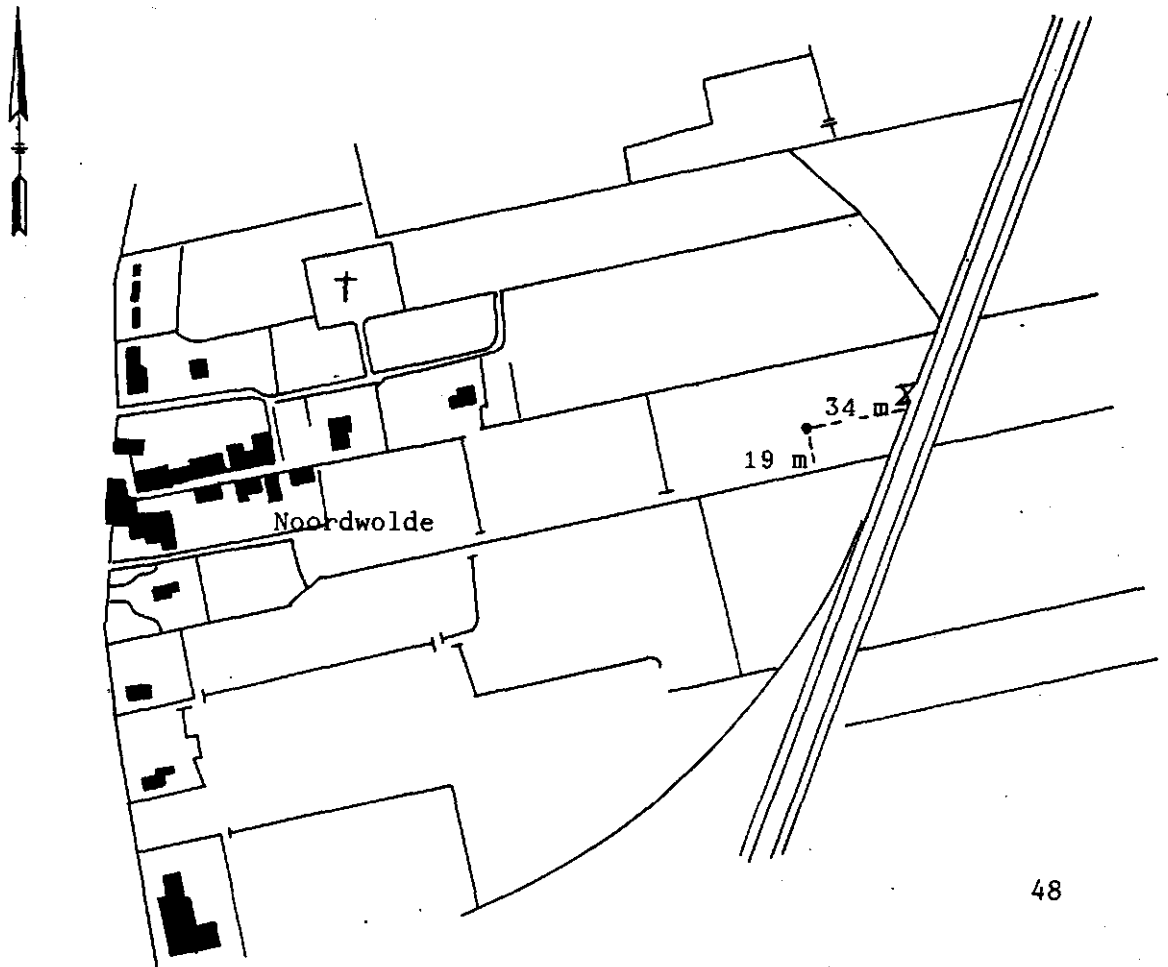


Profiel nr.: 37

Kaarteenheid: cMn53C-V\*

		Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
Profielopbouw:				
0				
A11	matig humeuze, kalkloze, lichte klei	6	28	
15				
A12	matig humeuze, kalkloze, zware klei	4	40	
30				
C1g	kalkloze, zware klei		40	
50				
C21g	kalkrijke, lichte klei		32	gelaagd
90				
C22g	kalkrijke, lichte zavel		14	
150				
	cm - mv.			

Situatieschets:



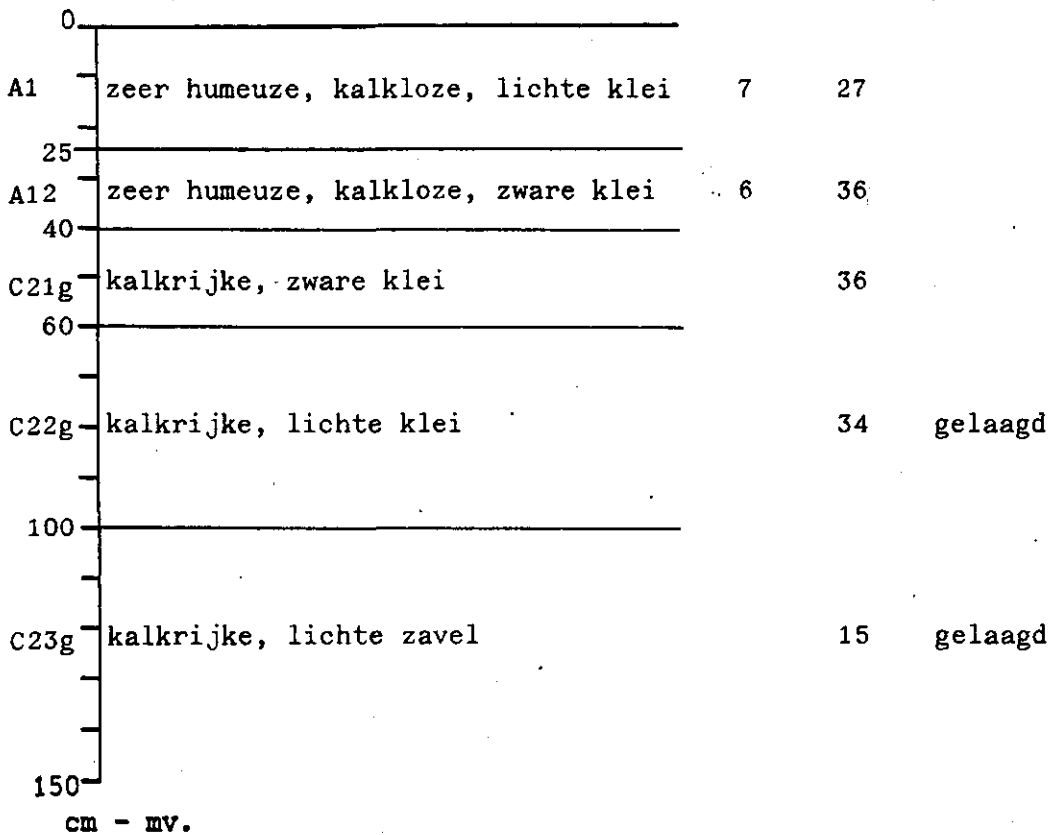


Profiel nr.: 38

Kaarteenheid: cMn54B-V\*

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:

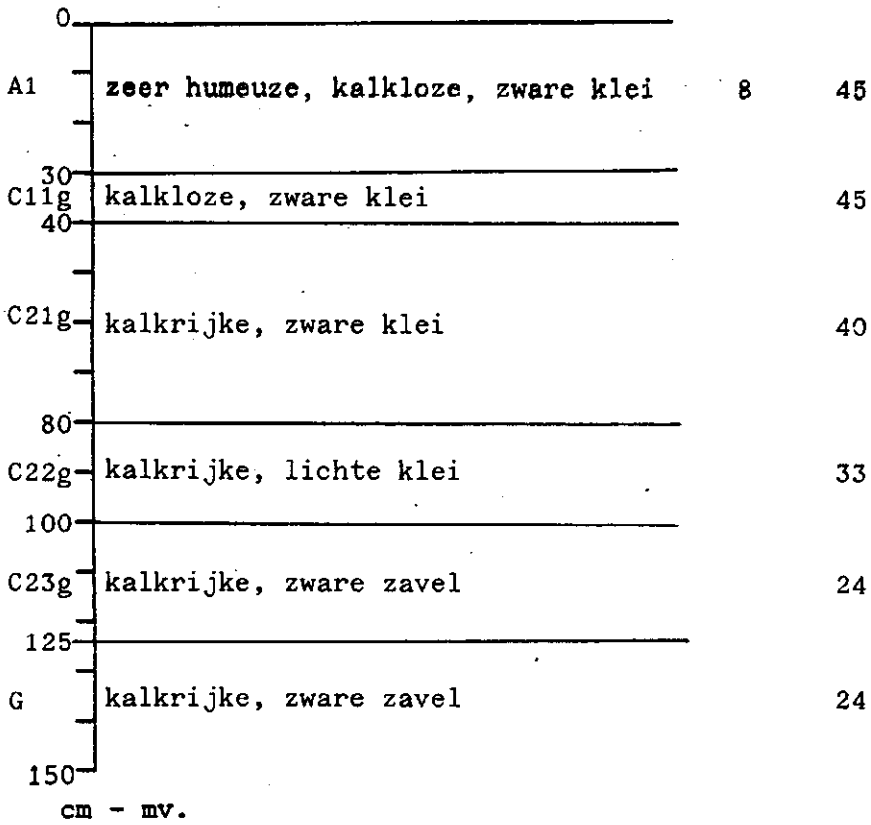


Situatieschets:

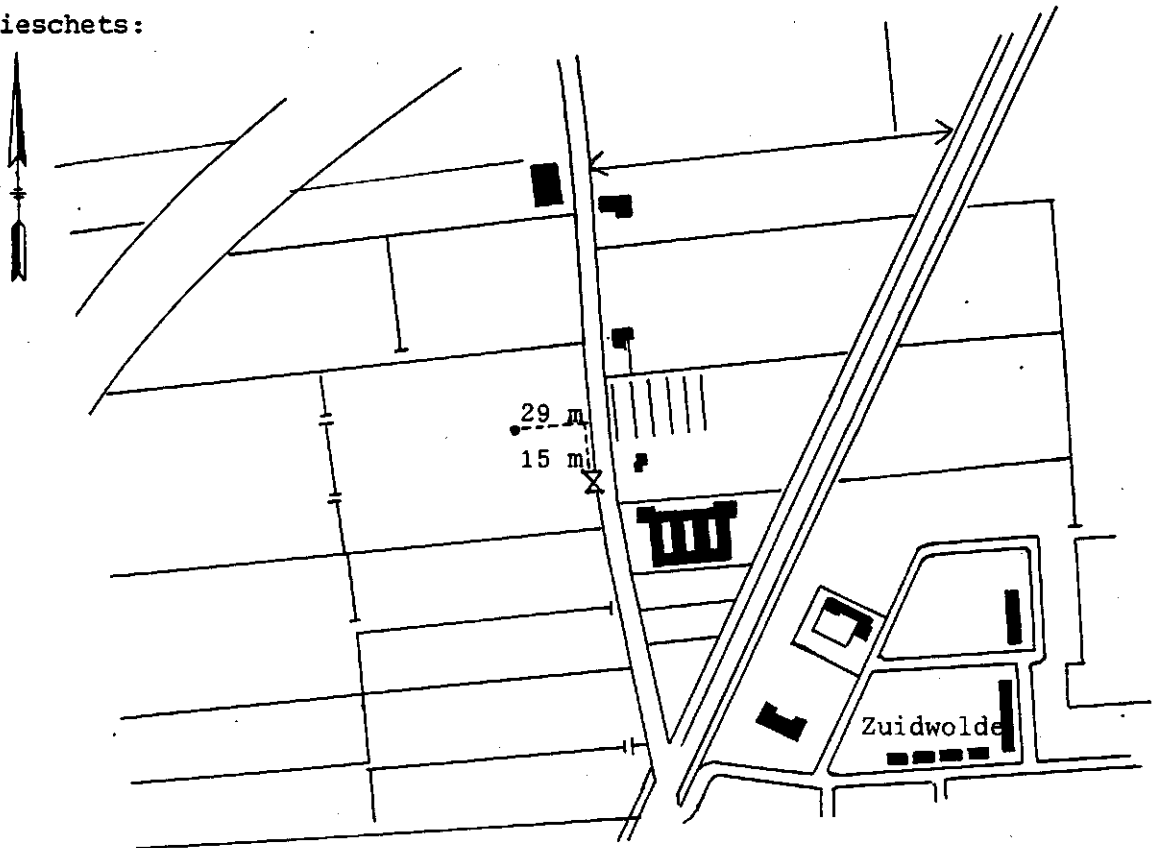


Humus (%) Lutum (%)

Profielopbouw:



Situatieschets:



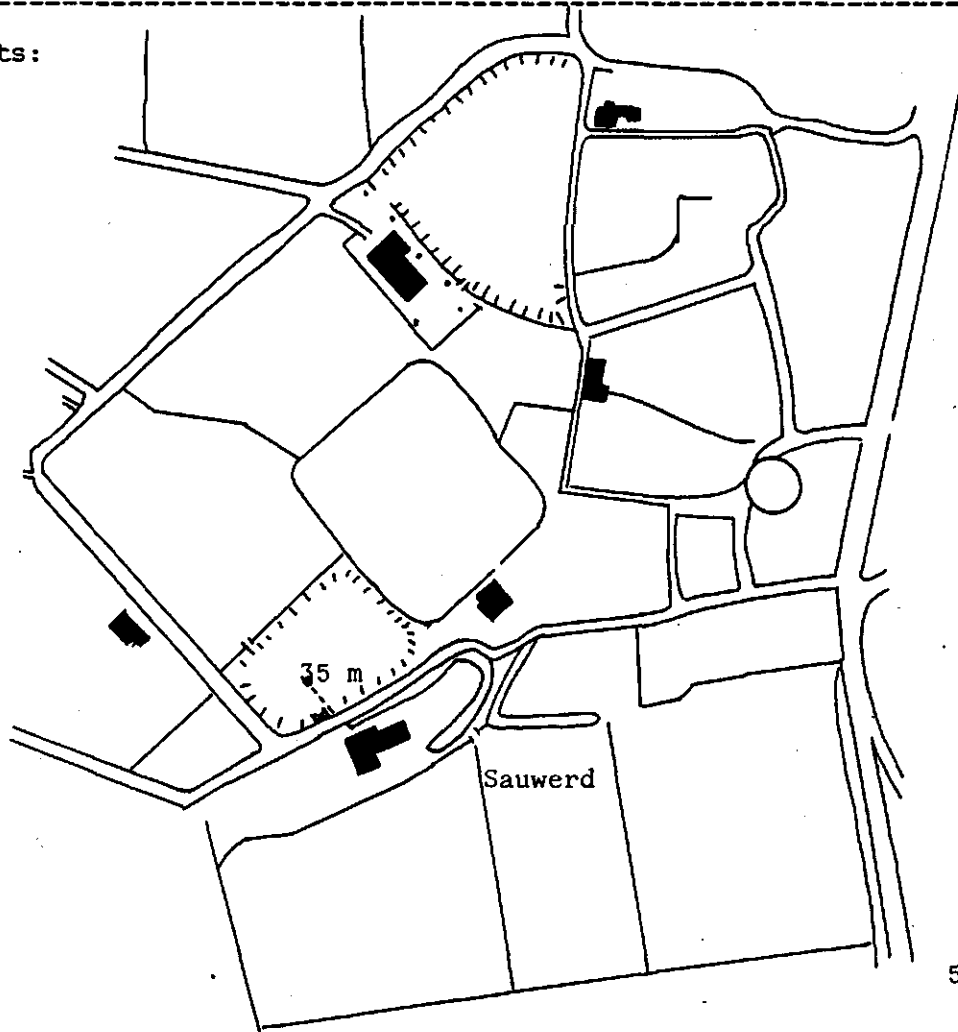
Humus (%) Lutum (%) Opmerkingen

Profielopbouw:

Profiel	Soort	Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
0				
A11	matig humeuze, kalkarme, zware zavel	5	23	
30				
A12	matig humusarme, kalkrijke, lichte klei	3	28	
60				
C21g	kalkrijke, zware zavel	1	22	fosfaatvlekken, gelaagd
80				
C22g	matig humusarme, kalkrijke, lichte klei	3	30	terpig, steentjes
150				

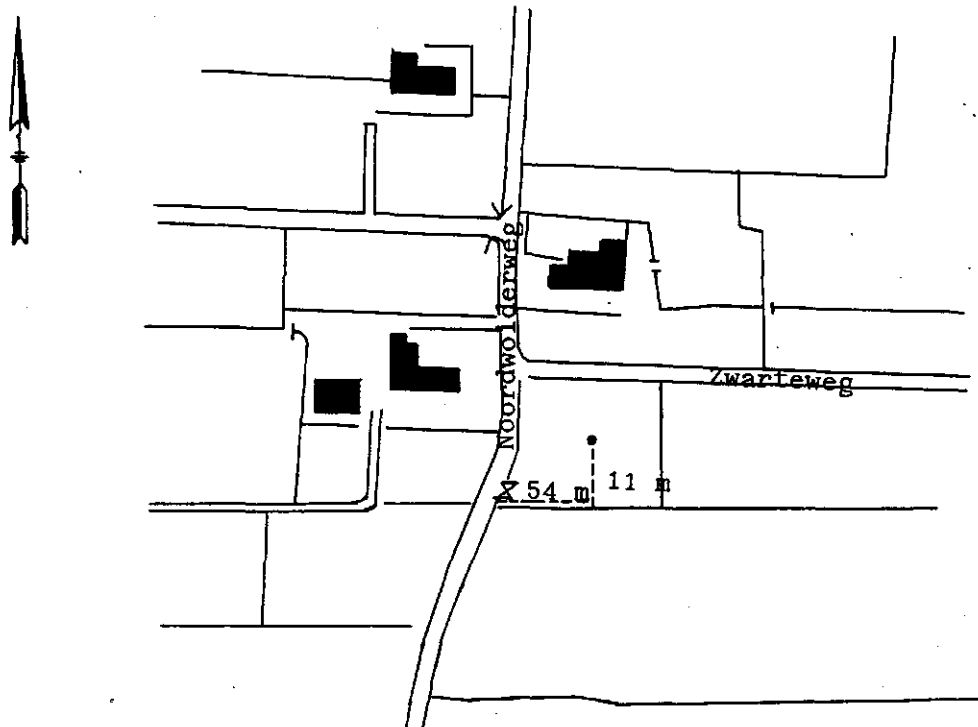
cm - mv.

Situatieschets:



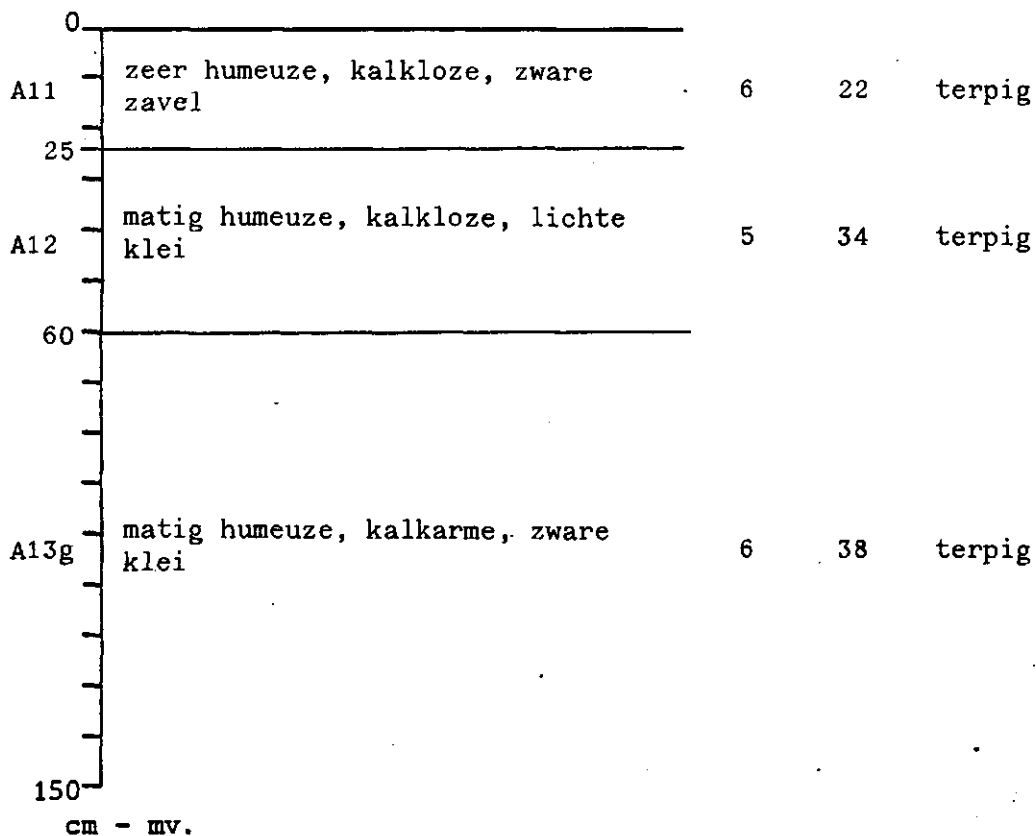
		Humus (%)	Lutum (%)
Profielopbouw:			
0			
A1	zeer humeuze, kalkarme, zware zavel	6	23
15			
A1	matig humeuze, kalkrijke, lichte klei	4	28
50			
A/C	matig humusarme, kalkrijke, zware klei	2	40
90			
A1b	zeer humeuze, kalkarme, lichte klei	10	34
100			
D	veraard veen		
110			
C1g	kalkloze, zware klei		36
130			
C2g	kalkrijke, lichte klei		30
150			
cm - mv.			

Situatieschets:

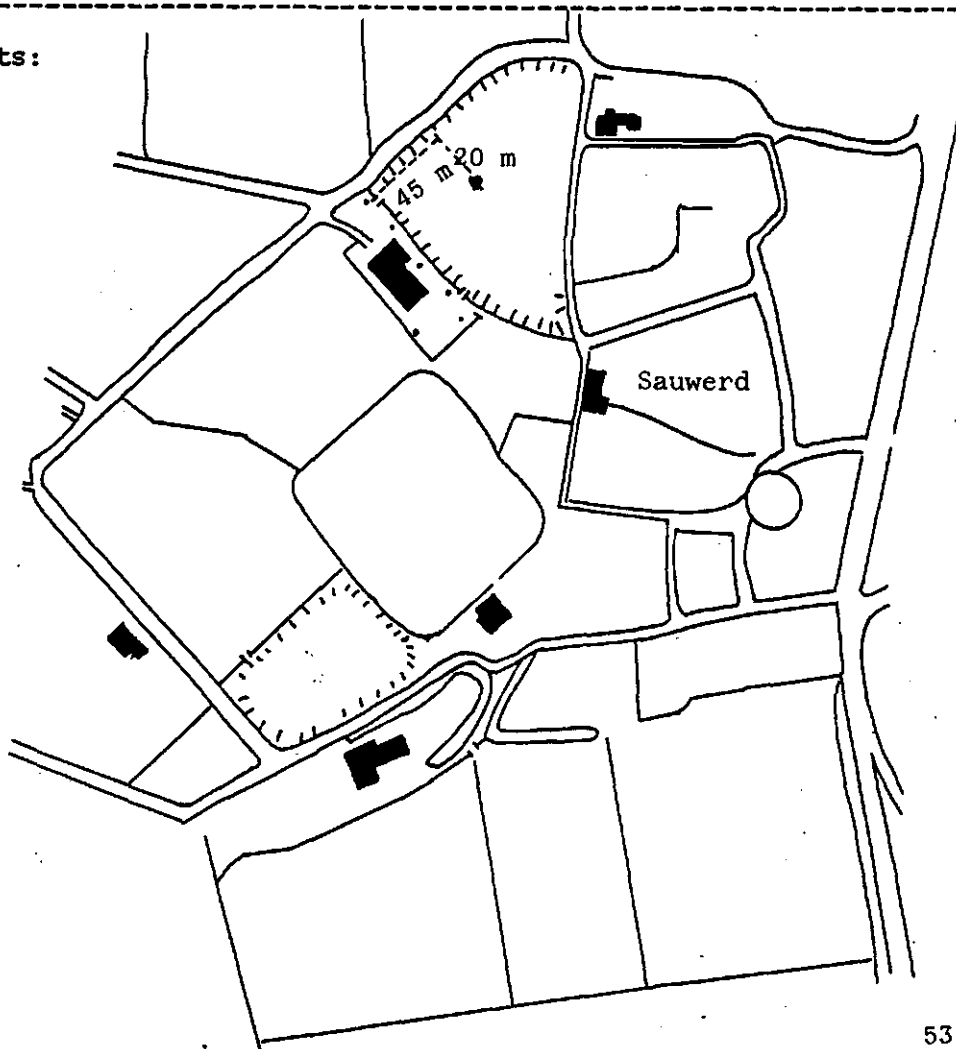


Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:



Situatieschets:

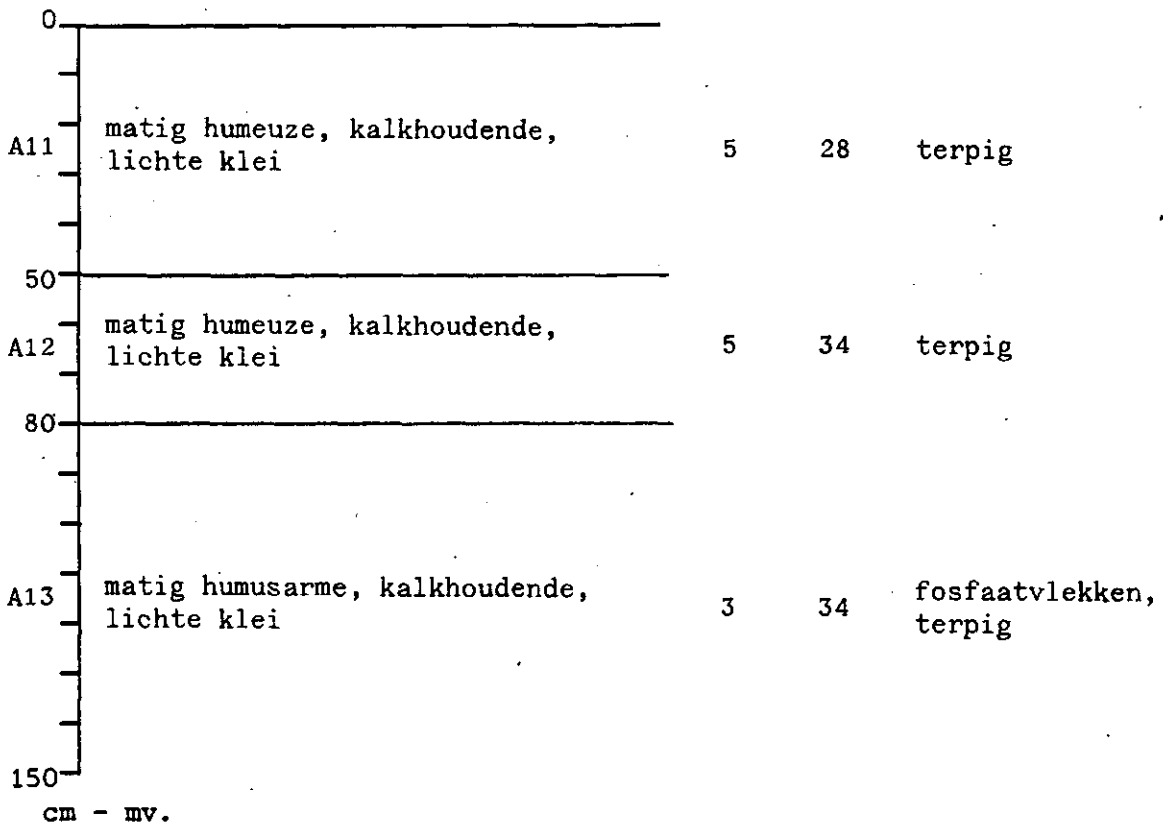


Profiel nr.: 43

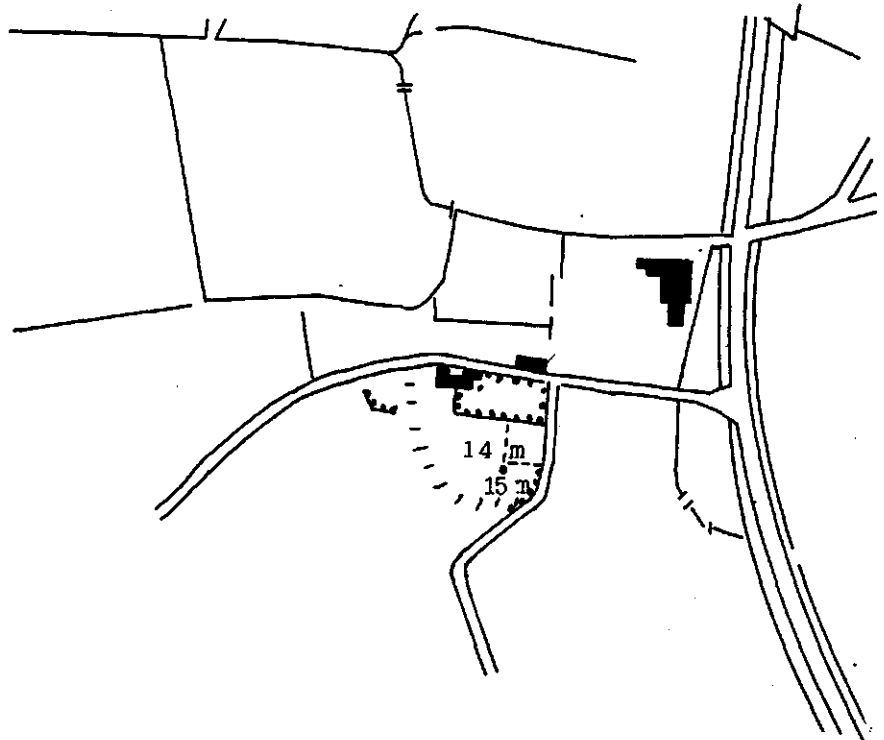
Kaarteenheid: T50A(a)-VI

Humus (%)    Lutum (%)    Opmerkingen

Profielopbouw:



Situatieschets:



Profiel nr.: 44

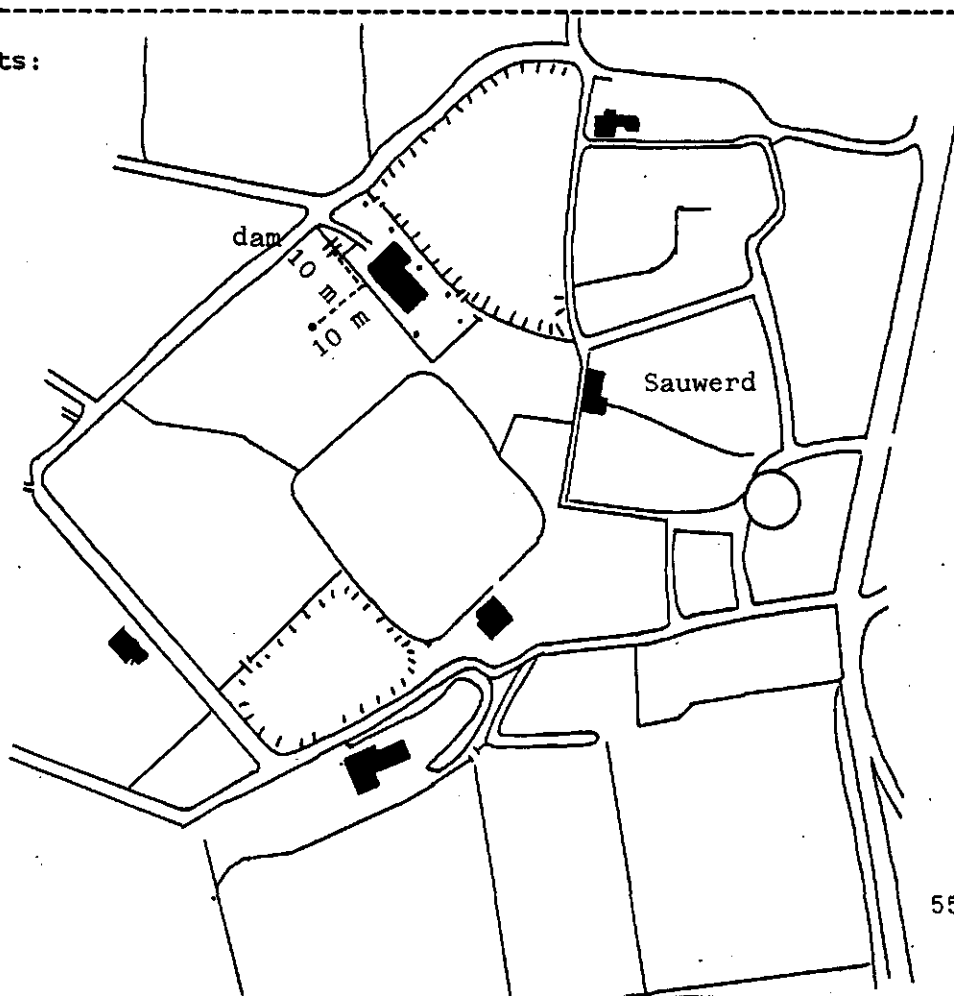
Kaarteenheid: T50C-VI

Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
-----------	-----------	-------------

Profielopbouw:

0				
A11	matig humeuze, kalkloze, lichte klei	6	27	terpig
40				
A12	matig humeuze, kalkarme, lichte klei	6	30	terpig
60				
A13	matig humeuze, kalkloze, lichte klei	6	30	terpig
100				
A/C	matig humusarme, kalkarme, lichte klei	2	28	terpig
130				
C1g	kalkarme, zware zavel	1	24	
150				
	cm - mv.			

Situatieschets:



Profiel nr.: 45

Kaarteenheid: T70A-VI

		Humus (%)	Lutum (%)	Opmerkingen
Profielopbouw:				
0				
A11	matig humeuze, kalkrijke, zware klei	5	40	terpig
25				
A12	matig humusarme, kalkrijke, zware klei	2	38	terpig
70				
A13g	matig humusarme, kalkarme, zware klei	2	38	terpig
150				

cm - mv.

Situatieschets:

