

Hoofdhorizonten bodemprofiel	
O	Een moerige horizont, die boven een A- of een E-horizont ligt en die bestaat uit in een aëroob milieu opgehoopte resten van voornamelijk bovengrondse plantendelen in verschillende stadia van omzetting (strooisellaag).
A	Een minerale of moerige horizont waarin de organische stof geheel of vrijwel geheel is omgezet.
E	Een minerale horizont die door het verticaal (soms lateraal) uitspoelen is verarmd aan kleimineralen en/of sesquioxiden. Meestal heeft de E-horizont een lager humusgehalte dan de erboven liggende horizont. Deze eluviale horizont (vandaar de E) heet ook wel uitspoelingshorizont.
B	Een minerale (soms moerige) horizont, waarin één of meer van de volgende kenmerken voorkomen: — inspoelen van kleimineralen, sesquioxiden of humus uit hoger liggende horizonten, al dan niet in combinatie; of — (nagenoeg) volledige homogenisatie met bovendien zodanige veranderingen dat: * nieuwvorming van kleimineralen is opgetreden; en/of: * sesquioxiden zijn vrijgekomen; of: * een blokkige of samengesteld prismatische bodemstructuur is ontstaan.
C	Een moerige of minerale laag (vast gesteente uitgezonderd), die weinig of niet is veranderd door bodemvormende processen die een O-, A-, E- en B-horizont zouden kunnen doen ontstaan.
R	Vast gesteente

Kleine-lettertoevoegingen bodemprofiel	
a	Code bij een horizont of laag die geheel of voor een groot deel bestaat uit door de mens van elders aangevoerd materiaal.
b	Code bij O-, A-, E- en B-horizonten, die na de bodemvorming met een sediment, sedentaat of een dik (>50 cm) antropogeen dek (Aa) zijn 'begraven'.
c	Code bij A- en C-horizonten die extreem ijzerrijk zijn.
e	Code bij B- en C-horizonten met kenmerken van ontijzering.
f	Code bij O-horizonten met omgezette planteresten, maar met nog herkenbare fragmenten.
g	Code bij horizonten met roestvlekken.
h	Code bij: — O-horizonten voor een compacte laag omgezette organische stof, die van het bodemoppervlak losgetrokken kan worden; — A-horizonten voor de niet-bewerkte variant van deze horizont; — B-horizonten voor ingespoelde humus.
i	Code bij C-horizonten voor half of minder gerijpt materiaal.
j	Code bij C-horizonten voor gele kattekleivlekken (jarosiet).
l	Code bij O-horizonten met verse, nauwelijks aangetaste bladeren.
p	Code bij A-horizonten die bij het actuele grondgebruik met enige regelmaat bewerkt worden.
r	Code bij minerale en moerige horizonten die geheel gereduceerd zijn.
s	Code bij podzol-B-horizonten met ingespoelde sesquioxiden. Hiertoe behoren ijzer- en aluminiumverbindingen.
t	Code bij B-horizonten waarin lutum is ingespoeld.
u	Code bij hoofd- en overgangshorizonten die geen andere kleine-letter-toevoeging hebben, maar die we wel onderverdelen.
w	Code bij: — gehomogeniseerde B-horizonten voor nieuwgevormde kleimineralen en/of vrijgekomen sesquioxiden (met name ijzer) of voor een blokkige of samengesteld prismatische bodemstructuur; — minerale C-horizonten, voor een blokkige of een samengestelde prismatische bodemstructuur; — sterk verweerde moerige C-horizonten.
y	Code bij C-horizonten in zand met ijzerhuidjes.

Waarneming	% OS	Naam OSklasse (stiboka)
Zand onsamenhangend tot iets samenhangend; licht gekleurd tot ietsje donker	0-2,5	Humusarm
Zand donker en samenhangend; groefjes in je vinger worden zwart, niet tot enigszins smerend	2,5 - 8	Humeus
Zand donker en duidelijk smeerbaar; vingers worden egaal zwart	8-15	humusrijk

Lutum %	Naam	Kijken	Voelen/ kijken/ proeven
0 – 5	Kleiarm zand	Bijna alleen zandkorrels te zien	Onsamenhangend
5 – 8	Kleilig zand	Fijne fractie ook te zien	Iets te verkneden, maar geen samenhangend bolletje van te maken
8 – 17,5	Lichte zavel	Fijne fractie overheerst, maar zandkorrels ook duidelijk te zien	Wel samenhangend bolletje van te maken, zandkorrels sterk voelbaar
17,5 – 25	Zware zavel	Weinig zandkorrels te zien; iets samenhangende brokken	Goed smerend, zandgehalte nog hoog bij proeven, lijkt laag bij voelen.
25 – 35	Lichte klei	Sterk samenhangende brokken; kan glimmen, bijna geen zandkorrels	Al vrij stug smerend zandkorrels meestal alleen merkbaar bij proeven
> 35	Zware klei	Als lichte klei, maar dan in versterkte mate	Zeer stug smerend bijna geen zandkorrels meer.
* In plaats van proeven kun je ook de grond in je handpalm uitwrijven met een overmaat aan water			

Leem%	Naam	Voelen/ kijken/ proeven	zand
0 - 10	Leemarm zand	Onsamenhangend	
10 - 17,5	Zwak lemig zand	Iets te verkneden, maar geen samenhangende bol	
17,5 - 32,5	Sterk lemig zand	Goed verkneedbaar zandkorrels zichtbaar en voelbaar	leem
35,5 - 50	Zeer sterk lemig zand	Goed verkneedbaar, zandkorrels nog voelbaar	
50 - 85	Zandig leem	Zeer goed kneedbaar, zandkorrels nog te proeven	
>85	Siltig leem	Zeer goed kneedbaar, bijna geen zandkorrels meer te proeven.	

Codering Humusprofiel		
hoofdhorizont	toevoeging	toelichting
L (bladlaag)	n (new)	Voor herfst bepalen
	v (variative)	Stukjes afgebroken
F (fragmentatielaag)	m	Afbraak door schimmels (draden)
	z	Afbraak door dieren (moderbolletjes)
H (humus)	h	Volledig afgebroken (zwart)
	r	Nog enkele herkenbare resten
	z	Zaagselstructuur door uitwerpselen
S (veenmos)		
M (mat van wortels)	f	Dode en levende wortels
	m	Wortels + fijn organisch materiaal
	h	Grotendeels gehumificeerd materiaal
O (organisch)	f, m, h (zie boven)	
	d	Veraarding van veenmosveen
	g	Gyttja

Braun-Blanquet		
r	<5%	Een enkel individu
+	<5%	2-5 individuen, aanwezig
1	<5%	6-50 individuen, duidelijk aanwezig
2m	<5%	> 50 individuen, sterk aanwezig
2a	5-12,5%	
2b	12,5-25%	
3	25-50%	
4	50-75%	
5	75-100%	

Successiestadium
- Open fase: Deze fase ontstaat na velling - Jonge fase: Jonge bomen gevestigd op de vlakte. - Dichte fase: De kronen van de bomen raken elkaar. - Stakenfase: Onderste 2-3 meter bomen geen levende takken meer hebben. - De boomfase: gem. diameter borsthoogte > 20 cm. - Aftakelingsfase: Door de sterfte van grote bomen vallen er gaten in het bladerdek.