

HANDLEIDING		PROFIELONDERZOEK			BOORONDERZOEK			CGP 4.0	
Hfd stk	Veldhandleiding titel hfdstk	Project niveau	Referentie profiel	Basis profiel	Project niveau	Referentie boring	Basis boring	CGP-V4.0 Hfdstk	Code Goede praktijk Alinea nr.
1.1	Projectcode	1			1			10 & 21.3-4	1° de projectcode van het onderzoek waarbinnen het referentieprofiel werd opgemaakt;
1.2	Interne projectcode	optioneel			Optioneel				
1.3	Site locatie	Optioneel			Optioneel				
1.4	Type onderzoek	1			1			10 & 21.3-4	2° het type onderzoek waarbinnen het referentieprofiel werd opgemaakt
1.5	(Refentie)profiel/ boornummer		1	1		1	1	10 & 21.3-4	3° het nummer waaronder het referentieprofiel is opgenomen op het vlakplan
1.6	Identificatie vlakplan		Optioneel					10 & 21.3-4	4° de unieke identificatie van het begin- en eindpunt van het referentieprofiel zoals opgenomen op het vlakplan;
1.7	Het herkennings-nummer	1			1			10 & 21.3-4	12° het herkenningsnummer of de herkenningsnummers van de kaart(en) of plan(nen) waarop het referentieprofiel is geregistreerd
1.8	Datum bodembeschrijving	1			1			10 & 21.3-4	5° de datum waarop de beschrijving werd gemaakt;
1.9	Auteur(s) en organisatie	1			1			10 & 21.3-4	7° de naam van degene die de beschrijving opmaakte;
1.10	X en Y-coördinaten		1	1		1	1	10 & 21.3-4	8° de x- en y-coördinaten van het begin- en eindpunt van het referentieprofiel
1.10.1	Methodes voor het bepalen van de XY-coördinaten	1			1				
1.11	Hoogteligging		1			1		10 & 21.3-4	9° de hoogteligging van de bovenzijde van het referentieprofiel ter hoogte van het begin- en eindpunt van het referentieprofiel
1.11.1	Methodes voor de bepaling van de Z-coördinaat	1			1				
1.12	De weersomstandigheden								
1.12.1	Weer		1			Optioneel		10 & 21.3-4	6° de weersomstandigheden bij de beschrijving;
1.12.2	Temperatuur		1			Optioneel		10 & 21.3-4	6° de weersomstandigheden bij de beschrijving;
1.12.3	Bijzondere weersomstandigheden		Optioneel			Optioneel			
1.13	Veldgegevens specifiek voor een booronderzoek								
1.13.1	De boorstrategie				1			6.11.8 Boorlijst	3° het type booronderzoek.

HANDLEIDING		PROFIELONDERZOEK			BOORONDERZOEK			CGP 4.0	
Hfd stk	Veldhandleiding titel hfdstk	Project niveau	Referentie profiel	Basis profiel	Project niveau	Referentie boring	Basis boring	CGP-V4.0 Hfdstk	Code Goede praktijk Alinea nr.
1.13.2	De boorafstand				1			6.11.8 Boorlijst	7° het eventuele grid waarin de boringen werden uitgevoerd;
1.13.3	De oriëntatie van de boorraaien				1			6.11.8 Boorlijst	7° het eventuele grid waarin de boringen werden uitgevoerd;
1.13.4	De diameter van de grondboor					1	1	6.11.8 Boorlijst	5° de diameter van de boor in centimeter;
1.13.5	De techniek en type grondboor								
1.13.5.1	De boortechniek				1			6.11.8 Boorlijst	6° de techniek van de boring (manueel, mechanisch);
1.13.5.2	Manueel boortype					1	1	6.11.8 Boorlijst	4° het type boor
1.13.5.3	Mechanische boortype					1	1	6.11.8 Boorlijst	4° het type boor
1.13.6	Boordiepte					1	optioneel	6.11.8 Boorlijst	11° c) de einddiepte van de aardkundige eenheid, of indien deze niet bereikt werd: de ondergrens van de boring, in centimeter ten opzichte van het maaiveld;
2	Bodemvormende factoren								
2.1	Bodemmoeder-materiaal		1			1			
2.2	Substraat		1			1			
2.3	Geomorfologie								
2.3.1	Algemeen reliëf		Optioneel			Optioneel			
2.3.2	Hellingspositie		1			1	Optioneel		
2.3.2.2	Hellingsvorm		Optioneel			Optioneel			
2.3.2.3	Hellingsoriëntatie - expositie		Optioneel			Optioneel			
2.4	Bodemhydrologie								
2.4.1	Extern waterregime		Optioneel			Optioneel			
2.4.2	Actuele watertafel		1			1		10 & 21.3-4	1° de diepte van de actuele grondwatertafel in centimeter ten opzichte van het maaiveld, indien deze bereikt werd;
2.5	Hedendaags landgebruik en bodembedekking		1			Optioneel		10 & 21.3-4	10° het landgebruik van het terrein op de locatie van het referentieprofiel;
2.5.1	Plantensoorten (vegetatie)		1			Optioneel		10 & 21.3-4	11° de vegetatie van het terrein op de locatie van het referentieprofiel;
2.6	Antropogene invloed op het landschap (terreinobservaties)		1			Optioneel			
2.7	Erosie en sedimentatie								
2.7.1	Type		Optioneel			Optioneel			
2.7.2	Activiteit		Optioneel			Optioneel			

HANDLEIDING		PROFIELONDERZOEK			BOORONDERZOEK			CGP 4.0	
Hfd stk	Veldhandleiding titel hfdstk	Project niveau	Referentie profiel	Basis profiel	Project niveau	Referentie boring	Basis boring	CGP-V4.0 Hfdstk	Code Goede praktijk Alinea nr.
3	Beschrijving van bodemhorizonten en -lagen								
3.1	Oppervlaktestenen		Optioneel			optioneel			
3.2	Horizontgrens								
3.2.1	Het nummer van de horizont (aarkundige eenheid)		1	1		1	1	10 & 21.3-4	13° het herkenningnummer of de herkenningnummers van de foto('s).
3.2.2	De diepte ten opzichte van het maaiveld		1	1		1	1	10 & 21.3-4	3° de einddiepte van de aardkundige eenheid, of indien deze niet bereikt werd: de ondergrens van het referentieprofiel, in centimeter ten opzichte van het maaiveld
	Ondergrens bereikt j/n?		1			1		10 & 21.3-4	4° het gegeven of de ondergrens van de aardkundige eenheid bereikt werd (ja, nee);
3.2.3	Horizontbegrenzing-duidelijkheid		1					10 & 21.3-4	12° de grensduidelijkheid van de ondergrens;
3.2.4	Horizonttopografie		1					10 & 21.3-4	13° de grensregelmatigheid van de ondergrens
3.3	Bodemvochtigheid		1	1		1	1	10 & 21.3-4	5° nat, vochtig of droog beschreven;
3.4	Bodemkleur		1			1		10 & 21.3-4	9° indien noodzakelijk voor het begrip of de interpretatie van de aardkundige eenheid: de kleur volgens Munsell kleursysteem (hue, value, chroma);
	kleur in visuele beschrijving			1			1	10 & 21.3-4	8° de kleur in visuele beschrijving;
3.5	Kleurvlekken								
3.5.1	Kleur		1			1			
3.5.2	Aantal		1	1		1	1		
3.5.3	Contrast		1			optioneel			
3.6	Horizontsymbolen		1	1		1	1		
3.6.1	Hoofdhorizonten en -lagen (mastersymbolen)							10 & 21.3-4	6° de benaming van de aardkundige eenheid
3.6.2	Overgangshorizonten							10 & 21.3-4	6° de benaming van de aardkundige eenheid
3.6.3	Subordinate symbolen							10 & 21.3-4	6° de benaming van de aardkundige eenheid
3.6.4	Verticale onderverdelingen							10 & 21.3-4	6° de benaming van de aardkundige eenheid
3.6.5	Lithologische discontinuïteit							10 & 21.3-4	6° de benaming van de aardkundige eenheid
3.7	Antropogeen (mechanisch) aangevoerd materiaal		1			1			
3.8	Textuur		1	1		1	1	10 & 21.3-4	7° de textuur (bepaald in het veld)
3.8.1	Aanwezigheid van klei coatings/huidjes		Optioneel			optioneel		10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);

HANDLEIDING		PROFIELONDERZOEK			BOORONDERZOEK			CGP 4.0	
Hfd stk	Veldhandleiding titel hfdstk	Project niveau	Referentie profiel	Basis profiel	Project niveau	Referentie boring	Basis boring	CGP-V4.0 Hfdstk	Code Goede praktijk Alinea nr.
3.9	Grove fragmenten								
3.9.1	Frequentie		1			Optioneel			
3.9.2	Grootte van fragmenten		Optioneel			Optioneel			
3.9.3	Dominante vorm van de fragmenten		Optioneel			Optioneel			
3.9.4	Staat van verwerking		Optioneel			Optioneel			
3.9.5	Type fragmenten		Optioneel			1			
3.9.6	Distributie/ verspreiding van de grove fractie in het profiel		1						
3.9.7	Capping en pendants								
3.9.7.1	Capping		Optioneel					10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
3.9.7.2	Pendants		Optioneel					10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
3.10	Bodemstructuur								
3.10.1	Types van bodemstructuur		1					10 & 21.3-4	10° indien relevant voor de onderzoeksvragen: de bodemstructuur, volgens de FAO-indeling;
3.10.2	De afmetingen		Optioneel						
3.10.3	De graad van structuurontwikkeling		Optioneel						
3.10.4	Samengestelde structuur		Optioneel						
3.11	Cementatie		1			1		10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
3.11.1	Graad van cementatie		Optioneel						
3.12	Compactheid		1			1		10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
3.13	Levende wortels								
3.13.1	Aantal		1			optioneel		10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
3.14	Sporen van dierenactiviteit								
3.14.1	Type dierenactiviteit		1					10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
3.14.2	Concentratie		Optioneel						
3.14.3	Toestand		Optioneel						
3.14.4	Geassocieerde kenmerken		Optioneel						
3.15	Kalkreactie met HCl (carbonaten)		1	1		1	1	10 & 21.3-4	14° de kalkreactie met HCl

HANDLEIDING		PROFIELONDERZOEK			BOORONDERZOEK			CGP 4.0	
Hfd stk	Veldhandleiding titel hfdstk	Project niveau	Referentie profiel	Basis profiel	Project niveau	Referentie boring	Basis boring	CGP-V4.0 Hfdstk	Code Goede praktijk Alinea nr.
3.16	Accumulaties van ijzer en mangaan		1			1		10 & 21.3-4	11° andere observaties (mineralen, chemische, biologische en menselijke processen);
4	Classificatie van het bodemprofiel								
4.1	Bodemtypes volgens de Belgische Bodemclassificatie		1			1		10 & 21.3-4	4° indien het een minerale bodem of veen betreft: het bodemtype, gebaseerd op eigen observatie, in code volgens het Belgisch Bodemclassificatiesysteem
4.1.1	De textuurklasse		(1)			(1)		10 & 21.3-4	3° het bodemtype zoals dit aangegeven is op de Belgische Bodemkaart, in code;
4.1.2	De drainageklassen en het bodemvochtregime		(1)			(1)			
4.1.3	Profielontwikkeling		(1)			(1)			
4.2	Beknopte bodembeschrijving		1	optioneel		1	optioneel	10 & 21.3-4	2° een beknopte tekstuele beschrijving van het ganse bodemprofiel, inclusief interpretatie;
4.2.1	Bijzondere observaties belangrijk voor de interpretatie:		1			1		10 & 21.3-4	2° een beknopte tekstuele beschrijving van het ganse bodemprofiel, inclusief interpretatie;
4.3	Fotografische opnames		1	1		1		10 & 21.3-4	13° het herkeningsnummer of de herkeningsnummers van de foto('s).
		7	38	11	11	30	13		

#### LEGENDE

	Wordt gevraagd in de CGP V4
	Wordt gevraagd in CGP V4 en zou optioneel kunnen worden
	Sterk aanbevolen in deze handleiding
	Gesuggereerd in deze handleiding
	Te rapporteren op projectniveau
	Te rapporteren op referentieniveau
	Te rapporten op basisniveau
	Niet mogelijk om te registreren