

LEGENDE OVERZICHTSKAART QUARTAIRGEOLOGIE VLAANDEREN

Kaart opgemaakt in 2005 en aangepast in 2008 op basis van de bestaande profieltypekaarten (1/50000) door Frieda Bogemans, Vakgroep Geografie, Vrije Universiteit Brussel in opdracht van:
Vlaamse Overheid
Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen
Koning Albert II-laan 20 bus 20, 1000 BRUSSEL

BONDIGE BESCHRIJVING VAN DE KARTEEREENHEDEN

Fluviatiele afzettingen

- FH**: fluviatiele afzettingen (inclusief organo-chemische en perimariene) afzettingen van het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan).
- FLPw**: fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen).
- FLPe**: fluviatiele afzettingen van het Eemiaan (Laat-Pleistoceen).
- FLP-MPs**: fluviatiele afzettingen van het Laat-Pleistoceen en het Saaliaan (Midden-Pleistoceen).
- F (HRM)LP-MP**: fluviatiele afzettingen bestaande uit herwerkte Maas- en Rijnsedimenten van het Laat-Pleistoceen en het Midden-Pleistoceen.
- F (e,l)LP-MP**: fluvio-lacustriene en lacustro-eolische afzettingen van het Pleistoceen.
- FMPs**: fluviatiele afzettingen van het Saaliaan (Midden-Pleistoceen).
- FMP_h**: fluviatiele afzetting van het Holsteiniaan (Midden-Pleistoceen).
- FMP**: fluviatiele afzettingen van het Midden-Pleistoceen.
- F (M)MPc-VPb**: fluviatiele afzettingen (Maassedimenten) van het Cromeriaan (Midden-Pleistoceen) en het Baveliaan (Post-Jaromillo - Vroeg-Pleistoceen).
- FMP-VP**: fluviatiele afzettingen van het Midden-Pleistoceen en het Vroeg-Pleistoceen (volgens de internationale stratigrafische commissie behoort het onderste deel tot het Tertiair).
- F (R)VPb**: fluviatiele afzettingen (Rijnsedimenten) van het Baveliaan (Post-Jaromillo - Vroeg-Pleistoceen).
- FVP**: fluviatiele afzettingen van het Vroeg-Pleistoceen.
- FVP-Te**: fluviatiele afzettingen van de aanvang van het Vroeg-Pleistoceen volgens de Noordwest Europese classificatie en het Tertiair volgens de Internationale stratigrafische commissie.
- FP**: fluviatiele afzettingen van het Pleistoceen.

Eolische afzettingen

- EH**: zandige eolische afzettingen van het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan).
- E L_{Pw}**: eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen.
Zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen.
Silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.
- ELPw-MPs**: eolische afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) en /of het Saaliaan (Midden-Pleistoceen).
- ELPw (MPs)**: eolische silteuze afzettingen (loessafzettingen) van het Weichseliaan en sporadisch van het Saaliaan.
- EMPs**: eolische afzettingen van het Saaliaan (Midden-Pleistoceen).







Getijdenafzettingen


- GH**: getijdenafzettingen (mariene en estuariene) van het Holoceen.
- GLPe**: getijdenafzettingen (mariene en estuariene) van het Eemiaan (Laat-Pleistoceen).
- GMP**: getijdenafzettingen van het Midden-Pleistoceen.
- G (f,e)VPt-Te**: getijdenafzettingen (estuariene afzettingen) met mogelijke intercalatie van fluviatiele en eolische afzettingen. De afzettingen dateren van het Vroeg-Pleistoceen volgens de Noordwest Europese classificatie en het Tertiair volgens de Internationale stratigrafische commissie.
- G (f)VPt,p-Te**: getijdenafzettingen (estuariene afzettingen) met soms aan de top fluviatiele afzettingen. De afzettingen dateren van het Vroeg-Pleistoceen volgens de Noordwest Europese classificatie en het Tertiair volgens de Internationale stratigrafische commissie.

Hellingsafzettingen

- HQ**: hellingsafzettingen van het Quartair.

Gebruikte symbolen

-  * Karteereenheid mogelijk afwezig
-  □ Karteereenheid mogelijk aanwezig
-  ◇ Karteereenheid mogelijk ontbrekend in sommige delen van de beekvalleien buiten de Vlaamse Vallei en zijn uitlopers
-  — pedologische grens tussen het zand- tot zandleemgebied en het loessgebied
-  — breuk
-  ○ terrasrestant (fluviatiele afzettingen van het Midden- en Vroeg-Pleistoceen)

CHRONOSTRATIGRAFIE						KARTEEREENHEDEN													
Systeem ¹	Series ¹	Subseries ¹	Series Noordwest Europa	Subseries Noordwest Europa	Etages Noordwest Europa	Fluviatiele afzettingen						Eolische afzettingen		Getijden-afzettingen	Hellings-afzettingen				
						Schelde		Maas & Rijn											
QUARTAIR	HOLOCEEN	HOLOCEEN	HOLOCEEN	HOLOCEEN		FH						EH		GH	HQ				
	PLEISTOCEEN	LAAT- PLEISTOCEEN	PLEISTOCEEN	LAAT- PLEISTOCEEN	Weichseliaan	F LPw		F LP- MPs	F(HRM) LP-MP	F(e,l) LP-MP	F MP	FP	E LPw	E LPw-					
					Eemiaan	F LPe							GLPe						
		MIDDEN- PLEISTOCEEN		MIDDEN- PLEISTOCEEN	Saaliaan	F MPs								MPs		E MPs			
					Holsteiniaan	F MPh	GMP												
					Elsteriaan														
					Cromeriaan														
		VROEG- PLEISTOCEEN		VROEG- PLEISTOCEEN	Baveliaan		F MP- VP	F VP	F(M) MPc- VPb	F(R) VPb									
					Menapiaan														
					Waaliaan														
					Eburoniaan														
	PLIOCEEN	LAAT- PLIOCEEN		Tigliaan	F VP- Te														G (f,e) VPt-Te
				Pretigliaan															

¹ Internationale classificatie (Aguirre en Pasini, 1985; IUGS, 2000)

Voor de eenvoud van de kaart wordt de nummering van de profieltypes bepaald door de pleistocene opbouw. Als tardiglaciale en/of holocene afzettingen bovenop de pleistocene sequentie voorkomen, wordt aan het cijfer een letter toegevoegd. De letter is steeds gebonden een bepaald afzettingsmilieu en is als volgt toegekend:

[illegible][illegible][illegible][illegible]

17	17a	17b	18	19	19a	20	20b
	FH	EH			FH		EH
ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ*	ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ*	ELPw en/of HQ	ELPw en/of HQ
FLP-MPs	FLP-MPs	FLP-MPs		FLP-MPs	FLP-MPs		
						F (R) VPb	F (R) VPb
			FVP	FVP	FVP	FVP	FVP

[illegible][illegible]

[illegible]

32	32a	32b	33	34	35	35a	35b
	FH	EH				FH	EH
ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ	ELPw-MPs en/of HQ
					FLP-MPs	FLP-MPs	FLP-MPs
F (R) VPb	F (R) VPb	F (R) VPb					
			FVP				
				FVP-Te	FP	FP	FP

[illegible][illegible]