

Geologische processen A-biotisch		
actor	proces	vorm
klimaat	- erosie en verwerking - temperatuurwisseling	- diverse bodemtypen - schommeling van het zeeniveau
tektoniek	- verschuiving - aardbeving	- slenken - horsten - breuken

Geologische processen A-biotisch		
actor	proces	vorm
zeewater	- transgressie / sedimentatie - regressie / erosie - duinvorming	- slikken / schorren - veenvorming - duinen
ijs	- erosie - afzetting - stuwing	- dalen - stuwwallen
rivierwater	- erosie - transport - afzetting	- dalen, meanders, vlechten - terrasranden - terrassen
wind	- erosie - transport - afzetting	- uitwaaiingslaagten / vennen - dekzanden / löss / duinen

GEOLOGISCHE DETERMINATIE TABEL KWARTAIRE AFZETTINGEN

OOST NEDERLAND			WEST NEDERLAND				RIVIEREN- GEBIED			
TEN NOOR- DEN VAN DE HUN LIJN	OP DE HUN LIJN	TEN ZUIDEN VAN DE HUN LIJN	ZEELAND	NOORD EN ZUID HOLLAND EN UTRECHT		FRIESLAND & GRONINGEN		GEOL TIJD		
Plaatselijk Hoogveen.		Plaatselijk Hoogveen.	JONGE ZEEKLEI OUDE ZEEKLEI BASISVEEN	JZK HV OZK BV	HV OZK BV	OZK BV	JONGE ZEEKLEI HOLLANDVEEN OUDE ZEEKLEI BASISVEEN	RIVIERKLEI & RIVIERZAND	H	
DEKZAND	LOSS/DEKZAND (in Tongbekken)	DEKZAND & LOSS	DEKZAND	DEKZAND	DEKZAND	DEKZAND	DEKZAND	RIVIERKLEI & RIVIERZAND	WEI	P

KEILEEM (vlaktes) & KEILEEMBUL- TEN	STUWWALLEN (zand en Grind) SANDR (a/d voet v/d stuwwal) KEILEEM (In Tongbekken)			KEILEEM ALLEEN TEN NOORDEN VAN DE HUN LIJN	KEILEEM	RIVIERKLEI & RIVIERZAND	SAA	P
FLUVIATIELE ZAND EN GRIND AFZETTINGEN			FLUVIATIELE ZAND EN GRIND AFZETTINGEN			ZAND/GRIND	HOL	P

Enkele belangrijke termen toelichten

1. Erosie

Natuurlijk afbraakproces van gesteenten door en/of

Het afgebroken materiaal wordt meestal naar meegenomen.

2. Verwering

Natuurlijk afbraakproces van gesteenten onder invloed van

- ✓
(door water in de gesteenten → vorst (water zet uit) → gesteenten barsten) en van
- ✓ de inwerking van

Het afgebroken materiaal blijft ter plaatse.

3. Drainage

Kunstmatige afwatering d.m.v. geperforeerde, meestal omwonden met cocos- of jutemateriaal (tegen infiltrering van bodemdeeltjes). Deze buizen worden machinaal gelegd op een diepte tussen

Voor de afhelling van deze buizen (verval:) wordt nu gebruik gemaakt van een lasertoestel.

De buizen worden ter plaatse gebracht zonder uitgraven.

Een V-vormige snede van de bodem wordt opgelicht (+/- 0,5m), terzelfdertijd worden de buizen eronder gebracht, nadien de grond terug gelegd.

Dit in 1 werkgang.

Geologische processen biotisch		
actor	proces	vorm
planten	- groei - verwerking	- vegetaties - bodemtypes
dieren	- betreding - doorwoeling	- bodemtypes
mensen	- grondgebruik - bewoning - communicatie - cultuur	- verkaveling, essen, heiden - nederzettingspatronen - wegenpatronen - dialecten, toponiemen