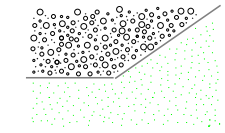
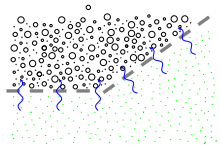
Schematisch overzicht van de eisen aan een geokunststof en de producten die voor het vervullen van een bepaalde functie kunnen worden gebruikt

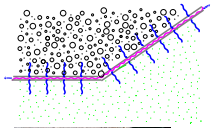
- **Scheiden:** het gebruik van een geokunststof om vermenging van twee grondlagen te voorkomen.
- **Eisen:** flexibel, lage sterkte, goede zanddichtheid
- **Producten:** vliezen, lichte weefsels



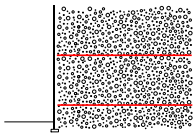
- **Filteren** : het gebruik van een geokunststof om water uit de grond door te laten terwijl een ongecontroleerde doorgang van kleine gronddeeltjes wordt voorkomen.
- **Eisen:** zanddichtheid, enige sterkte
- **Producten:** vliezen, lichte weefsels



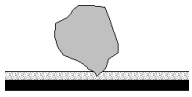
- **Draineren:** het gebruik van een geokunststof om water of gas op te vangen en af te voeren.
- **Eisen:** waterdoorlatendheid, filter eigenschappen, enige sterkte
- **Product:** drainagemat, composiet van vliezen en stijve kern



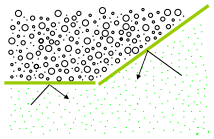
- **Wapenen:** het benutten van de trek-/rekeigenschappen van een geokunststof om spanningen te weer-staan of om vervormingen te beheersen.
- **Eisen:** hoge sterkte, lage rek, weinig kruip
- **Producten:** geogrid, sterk weefsel



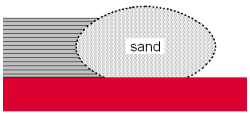
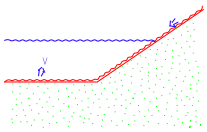
- **Beschermen:** het gebruik van een geokunststof als een spanningsreducerende laag om beschadigingen op een object of laag te voorkomen
- **Eisen:** dikte, massa
- **Producten:** dikke vliezen



- **Afdichten**: het gebruik van een geokunststof om de doorgang van vloeistoffen of gassen te voorkomen.
- **Eisen:** waterdichtheid, flexibel, rek
- **Producten:** folies, bentonietmatten (laag bentoniet tussen 2 vliezen of weefsels)



- **Verpakken:** het permanent omhullen van granulair materiaal in een geokunststof, om zo een constructie element te vormen
- **Eisen**: sterkte, naainaad sterkte, rek, zanddichtheid en waterdoorlatendheid
- **Producten:** Weefsels, zware vliezen



- **Erosiebeheersing:** het gebruik van een geokunststof om oppervlakte erosie door voorbijstromend water of wind te voorkomen.
- **Eisen:** open mat die gronddeeltjes vast houdt, open laag reduceert watersnelheid aan de oppervlakte
- **Product:** structuurmat