**Aardwetenschappen**

**2x** Gegeven twee grafieken met getijdenwerking in het estuarium van de Schelde. 1 grafiek van de monding en 1 grafiek van een plaats verder landinwaarts. Bespreek en vergelijk beide grafieken. Geef het verband met de geomorfologische processen die hier optreden. (Tidle pumping, spring- doodtij,)

**4x** Wind, water, ijs: verschillen omtrent stromingskarakteristieken en verschillen omtrent erosie en sedimentatie.

**2x** Gegeven: figuur met debietfluctuaties van een rivier. Verklaar de variaties en geef het verband van het debiet met de processen die op de helling van het stroombekken plaatsvinden. Bereken de kans dat er een overstroming optreedt in een willekeurig jaar en verklaar aan de hand van de gegeven figuur.

**1x** Je krijgt een prentje van een rechtlijnige kust met een golfbreker: geef de geomorfologische processen die zich daar afspelen (longshore drift) en aan waar er sedimentatie en waar er erosie is

**2x** Rivier de Demer: wat gebeurt er als de regering beslist om de dijken weg te nemen? Geomorfologische processen

**3x** 2 foto's: welke reliëfvormen zijn weergegeven, bespreek verschillen en gelijkenissen (puinlawine en alluviale puinwaaier)

**3x** Hoe komt het dat onze kusten zo rechtlijnig zijn

**2x** Stel, men wil op een zandstrand een pier aanleggen. Welke geomorfologische processen zullen er optreden op dit strand? Waar verwacht je dat er erosie zal optreden en waar verwacht je sedimentatie en leg uit waarom.

Zee -> zand met pier in het midden en een zuidoostelijke windrichting.

**3x** Geef 2 geomorfologische voorbeelden waaruit kan afgeleid worden dat er een ijstijd was in België en verklaar het ontstaan van deze twee.

**Excursie**

**3x** Welke geomorfologische veranderingen zouden erop treden bij het ontpolderen en de gevolgen

**3x** Wat is karst? Geef twee voorbeelden die we tijdens de excursie gezien hebben.

**3x** Geef 2 manieren om verzanding tidal inlet te voorkomen (buiten baggeren). -> pier aanleggen en ontpolderen

**6x** Wat zijn ecosysteem ingenieurs en geef twee voorbeelden die we tijdens de excursie gezien hebben.

**5x** Welke landschapsvormen hebben we gezien op de excursie aan de Westerschelde en de Noordzee (schorren, slikken en duinen (waarom deze op sommige plaatsen wel en andere niet?))

**6x** Wat is bio-geomorfologische successie en geef twee voorbeelden die we op de excursie hebben gezien

**1x** waarom worden er in een schorrengebied en netwerk van geulen gevormd