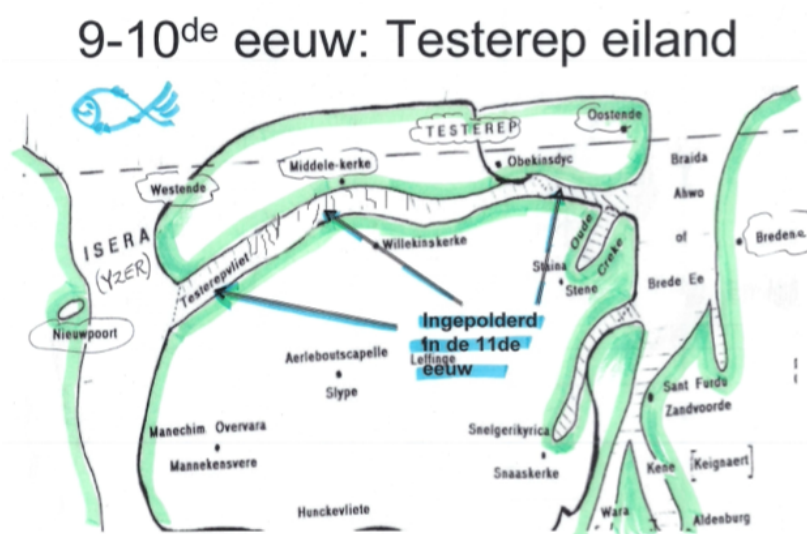


De Zeespiegel

Op 23 maart 2023 hield ie-net Mechelen een interactieve causerie over de zeespiegel. Het verhaal in het kort:

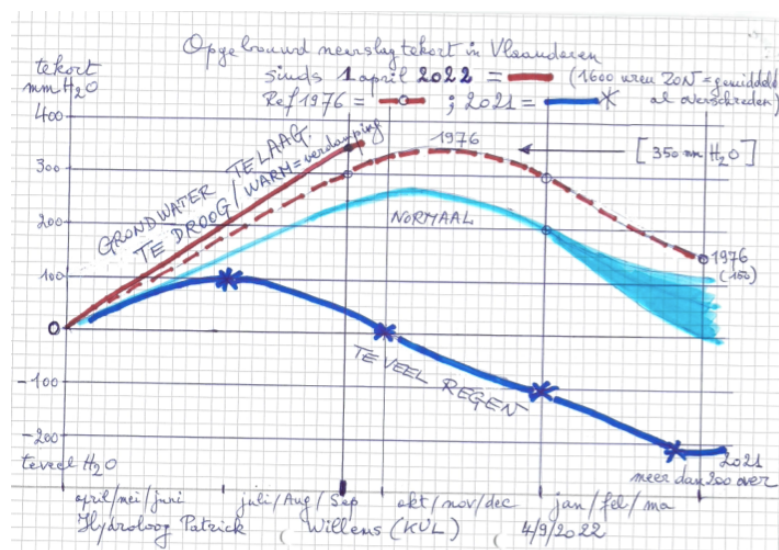
De ZEESPIEGEL stijgt reeds 12.000 jaar. Sinds het einde van de laatste ijstijd stijgt ze met gemiddeld 1cm per jaar i.e. 1m per eeuw. De laatste 220 jaar is ook de wereldbevolking exponentieel gestegen van 1 naar 8 miljard en deze stijging houdt gelijke tred met de wereldwijde industrialisering.



Door toename van de gevolgen van NW-stormen is de Vlaams-Hollandse kust al meermaals overstroomd.

Het oude vissersdorp Oostende (op TESTEREP eiland) is sinds begin 1600 helemaal door de Noordzee verzwolgen.

De overstrooming van Zeeland in 1953 was de directe aanleiding tot de bouw vd Nederlandse Delta waterkeringen en sluisen , met als sluitstuk de "maaslant-stormvloed-kering" ter beveiliging van Rotterdam.



op de Westerschelde heeft het (storm)tij nog steeds invloed voorbij Antwerpen (de blauwe steen ligt op +7m TAW , waarbij 0m TAW laagtij Oostende is !) tot Gent en via Rupel, Nete (voorbij Duffel en Lier) en via Dijle (tot Mechelen en op de Zenne tot Weerde.

het Vlaamse sigma-plan heeft inlandse dijken verhoogd en overstroomings-buffers aangelegd; hoog nodig

want ook overvloedige neerslag heeft al in 2021 (Vesderbekken en Maas) en recent

in West- & Oost-Vlaanderen hard toegeslagen. Ook het Demerbekken baart zorgen : sinds 1976 en recent 2022 komen ook lange droge periodes voor met drinkwaterbeperkingen en te lage waterstanden voor de scheepvaart (Albertkanaal , Maas).

Conclusie: hemelwater opvangen met bodeminfiltratie, aanleg van buffer- & overstomingsbekkens, meanderbochten herstellen EN werk maken van een stormvloedkering op de Westerschelde (cfr : deze in aanbouw op de Yzer ter bescherming van Nieuwpoort & de Westhoek).

Freddy Verhoeven , ir. bouwkunde

