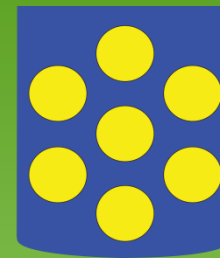


“Maaspalen”, waarvoor dienden deze?



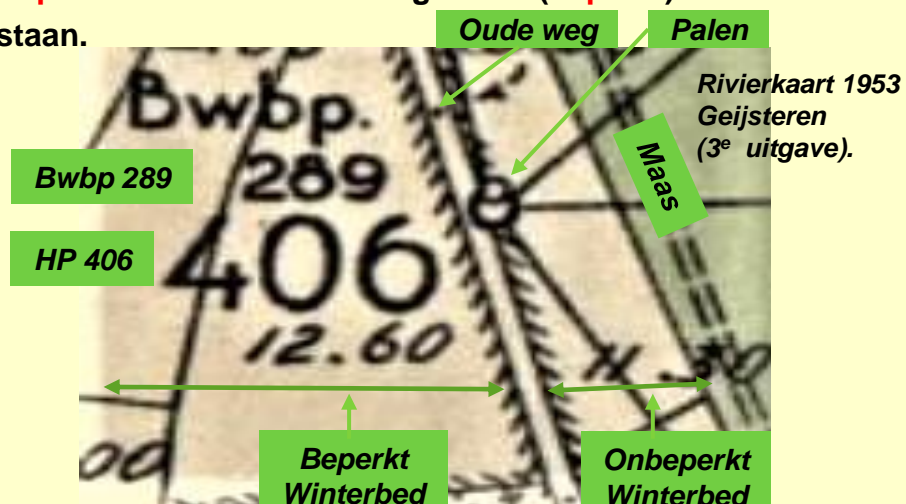
Beperkt winterbedpaal (Bwbp)



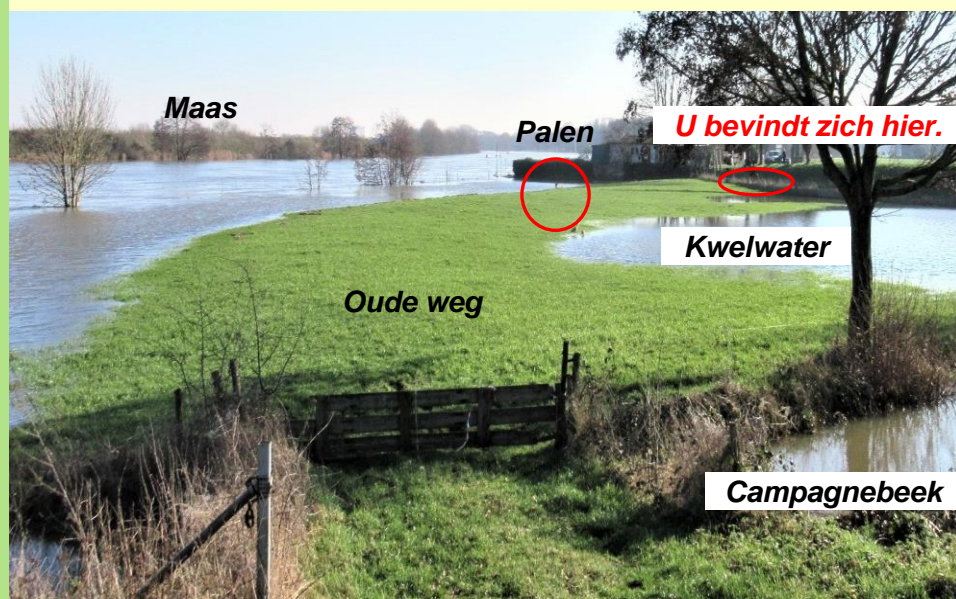
Bepaald WinterBed (nr. 289)

Onbepaald WinterBed

Bepaald winterbedpaal (Bwbp) geeft het scheidingspunt weer tussen het Onbepaald Winterbed (OWB) en Bepaald Winterbed (BWB). Deze paal geeft aan tot waar het water van de Maas vrije (onbepaald) doorgang moet hebben, het Onbepaald Winterbed. Dit is het gebied tussen de Maas en de paal. Dus hier mogen geen obstructies staan zoals heggen, draad, bebouwing etc. Landinwaarts is het Bepaald winterbed. Hier mogen wel (bepaald) obstructies staan.



Deze palen stonden vroeger aan de Maaszijde van de oude weg van Maashees naar Geijsteren. Deze weg lag op een verhoging (dijkje), welke nog zichtbaar is bij hoog water (zie foto hieronder) en was het scheidingsgebied tussen het Onbepaald Winterbed en Bepaald Winterbed.



In 1963 is de huidige aansluiting van de 'Mgr. Geurtsstraat' met 'Op den Berg', gerealiseerd.



Tekst te zien vanaf de weg.



Tekst te zien vanaf de Maas.

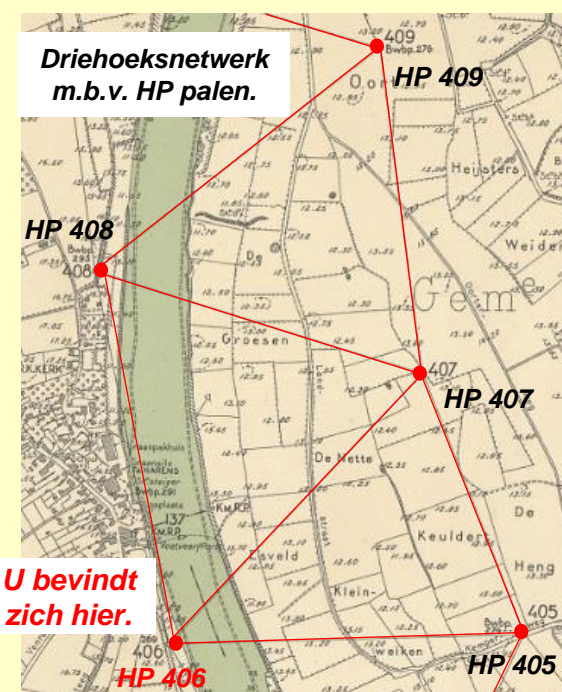
Hoekpuntpaal (HP paal)



In 1829 werd besloten dat er een rivierkaart moest komen t.b.v. het vermelden van belangrijke zaken voor de scheepvaart, zoals de diepte van de rivier en de afstanden. Hiervoor werd gebruik gemaakt van de zogenaamde driehoeksmeting van Krayenhoff. De eerste rivierkaarten van de Maas dateren uit 1849-1856.

Sinds 1916 werden de hoekpunten van het driehoeksnets door ondergronds gelegen stampbetonnen tegels vastgelegd. Deze tegels liggen op een diepte van 75 cm en evenwijdig aan de Maas. De bovenzijde van de tegel is 45 x 45 cm, de onderzijde is 55 x 55 cm, hoogte is 25 cm en het gewicht is 125 kg. Hierin is met groeven een kruis aangebracht waarvan het midden het coördinaat weergeeft.

Rivierkaart 1953 Geijsteren (3^e uitgave).

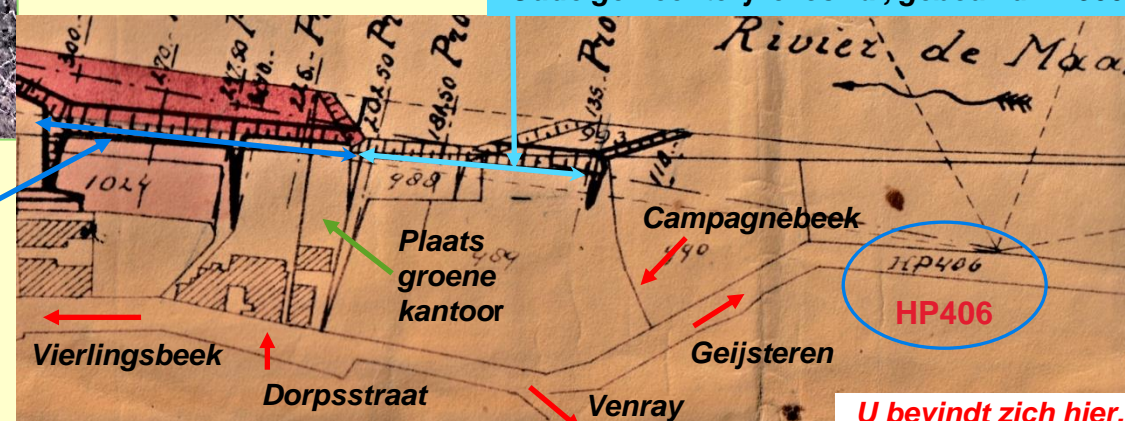


15 cm Vanaf de tegel van stampbeton werd een zware hardstenen of basaltenpaal, (HP paal) geplaatst, als verklikker, met een lengte van 1.50 m waarvan 40 cm boven het maaiveld zichtbaar is. Deze verklikker 'verraadt' de plaats van de tegel en markeert deze hoekpunten bovengronds. De tegels liggen tussen de verklikker en de Maas.

Tegenwoordig worden de coördinaten bepaald door satellieten en zijn deze HoekPuntpalen niet meer nodig en verdwijnen ze langzaam uit het landschap.

Omdat dit punt (coördinaat) vast ligt, werden vanuit deze HP palen ook afstanden uitgezet naar bruggen, havens, spoorwegen en gebouwen etc.

Oude gemeentelijke loswal, gebouwd ± 1900



In Maashees is HP406 als referentiepunt gebruikt, in ± 1930, t.b.v. de bouw van de loswal voor de firma Havens.