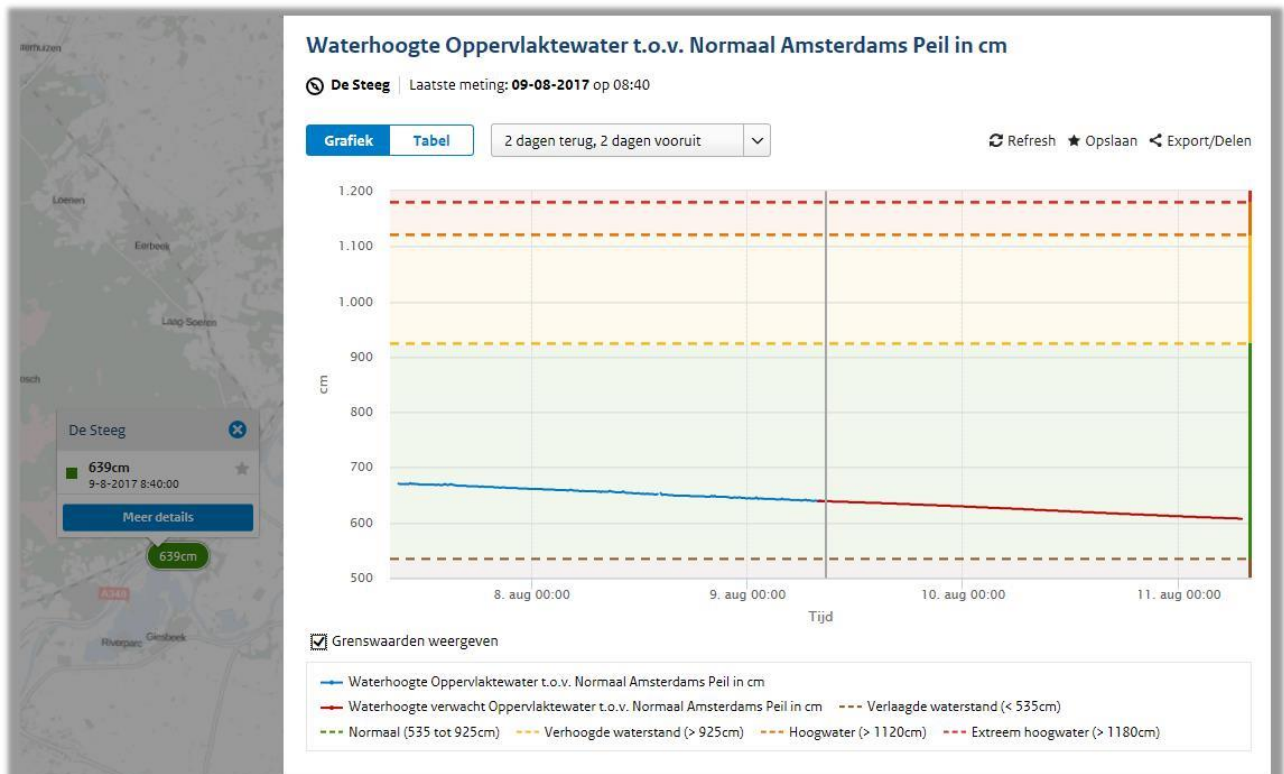


De bovenkant van het maaiveld op de terp wordt 11,28m+NAP. De vloeren komen hier 15cm boven te liggen, waarmee de hoogte dus 11,43+NAP wordt en niet ca. 10 meter zoals in de zienswijze wordt genoemd. RWS schrijft geen vloerhoogtes voor. Wel heeft zij aangegeven dat het MHW waarschijnlijk tussen **11,20+NAP** (hoog water) en **11,80** (ipv 11,90 = verschrijving) +NAP (extreem hoogwater) zal liggen waarbij zij de hoogte 11,50+NAP aanhoudt als gemiddelde (waarmee in het kader van het bergend regime ook is gerekend). Hiermee ligt de vloerhoogte van 11,43 +NAP vrijwel op het door RWS aangehouden gemiddelde van 11,50 +NAP. Indien de waterhoogte de 11,43 +NAP zal overschrijden, zullen voorzorgsmaatregelen worden getroffen (zoals zandzakken of een tijdelijk dijkje van 50 cm die op dat moment met een kraan of shovel even aangelegd kan worden).

Op de website van Rijkswaterstaat staan de waterhoogtes weergegeven. Hieronder de screenshot van De Steeg.



Waterhoogtes, bron: website RWS.

In de bovenstaande afbeelding is te zien dat bij meetpunt De Steeg (nabij de ontwikkellocatie) verschillende normen zijn aangegeven. Er is ook een norm voor Hoogwater (1120cm) en een norm voor extreem hoogwater (1180cm). Uit de notitie *Kenmerkende waarden Kustwateren en Grote Rivieren*, die ook op de website van RWS staat, is aangegeven wat de definitie is van Extreem hoogwater. De waterstand die is aangegeven bij Extreem hoogwater komt eens in de 10.000 jaar voor (zie afbeelding hieronder). De waterstand die is aangegeven bij Hoogwater is niet helder aangegeven. Uit de notitie kan worden geconcludeerd dat dit eens in de 5.000 jaar of eens in de 1.000 jaar voor komt.

2.3 Specifieke definities

Hieronder volgen in alfabetische volgorde voor een goed begrip nog een aantal specifieke definities van grootheden die voorkomen in de huidige "waternormalen", het TO 1981-1990 en het rapport "Gemiddelde Getijkromme 1991.0", naast de al genoemde algemene definities in paragraaf 2.1.1.

Afvoerkromme – grafische voorstelling van het gemiddelde verband tussen plaatselijke waterstand en afvoer, vaak aangeduid als QH-relatie. Tegenwoordig wordt de afvoerkromme voor de Rijn als Qf-relatie aangeduid, en berekend volgens een methode, waarbij expliciet rekening wordt gehouden met de optredende bodemdaling in de Rijntakken, het stuwbeheer en het verschijnsel hysteresis (een hogere afvoer bij een toenemende waterstand dan bij een afnemende waterstand bij dezelfde waterstand). De f staat voor "functie" (Van Vuuren et al., 1999).

Basispeil - extreem hoge waterstand in het getijgebied met (per definitie) een overschrijdingsfrequentie van 1/10000 per jaar.

Betrekkinglijn – grafische voorstelling die de samenhang tussen gegevens van verschillende peilmeetstations aangeeft (tegenwoordig ook digitaal beschikbaar).

Daling – hoogteverschil tussen een hoogwater en het er opvolgende laagwater.

Doodtij – getijfase waarbij de invloed van de zon die van de maan verzwakt

Gemiddeld hoog-/laagwater – het gemiddelde van alle hoog-/laagwaters over een zekere periode (meestal een jaar of een maand)

Gemiddeld tij – de getijden ongeveer halverwege de tijdstippen van springtij en doortij.

Definities uit *Kenmerkende waarden Kustwateren en Grote Rivieren*. Bron: website RWS.

Overigens zijn de hoogste waterstanden in de afgelopen honderd jaar als volgt geweest:

1. 1 februari 1995 10,59+NAP
2. 5 januari 1926 10,57+NAP
3. 12 januari 1920 10,45+NAP
4. 26 december 1993 10,43+NAP
5. 1 juni 1983 10,38+NAP

Naar aanleiding van het vooroverleg in het kader van het voorontwerpbestemmingsplan heeft RWS de gemeente onderstaande mail gestuurd:

*Geachte mevrouw Perlitius,
Bedankt voor het toezenden van het voorontwerpbestemmingsplan 'Ellecom, Eikenstraat ongenummerd, Eikenstraat 3 en Buitensingel 60'
Rijkswaterstaat Oost Nederland heeft geen opmerkingen op het plan.
We worden graag op de hoogte gehouden van de verdere procedure.
Met vriendelijke groet,
Marjan Dengerink Adviseur Ruimtelijke Ordening*

.....
Afdeling Netwerkontwikkeling en Visie(NONV) Rijkswaterstaat Oost-Nederland
Eusebiusbuitensingel 66 | 6828 HZ Arnhem Postbus 9070 | 6800 ED Arnhem
Met ingang van 1 maart nieuw Postadres: Postbus 25, 6200 MA MAASTRICHT

.....
M 06 21 64 96 40 bgg 088 – 7974913 Marjan.Dengerink@rws.nl www.rijkswaterstaat.nl
.....

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.