

## Heemtuinnieuws

Het nieuwe jaar is begonnen met een voorjaarsdag. Een teken aan de wand over de opwarming van de aarde of gewoon toevallig een mooie dag? We weten het niet, maar als het eerste aan de orde is, en de zeespiegel stijgt zodanig, dat we overstromingen niet meer tegen kunnen houden, dan kunt u in de heemtuin zien, wat er dan kan gebeuren. Als u om De Stal heenloopt, ziet u tegenover de ingang van De Stal, een boom. Een beetje zielige boom met alleen bovenin een paar takken. Dat de boom er zo uitziet heeft een reden. Aan de boom zijn namelijk een aantal bordjes bevestigd. En op deze bordjes kunt u zien hoe hoog het water op deze plek komt bij een overstroming, op welke hoogte het NAP ( Normaal Amsterdams Peil ) is, het gemiddelde zeeniveau. Hoe hoog het is bij eb en bij vloed. Ook het niveau van de Nieuwkoopse Plassen kunt u op de boom zien. Wel even schrikken. Als het ooit zover zou komen, moeten we hier wel wegwezen. Hoe komt het, dat we hier zo diep onder de zeespiegel wonen? Het volgende verhaal vertelt in het kort hoe het zo is gekomen. Na de laatste ijstijd, zo'n 10.000 jaar geleden, was de zeespiegel veel lager. De bodem bestond uit dekzand, dat zich nu op ongeveer 7 meter onder ons bevindt. Door veenvorming en kleiafzetting van de Rijn ( Meije ) en de Noordzee werd de bodem steeds hoger. De kleiafzetting ging door tot de hoogte, waar u staat, als u zich bij de boom bevindt. Op de klei begon zich rond 5000 jaar geleden veen te vormen. Uiteindelijk groeide het drassig veenpakket tot een dikte van wel 10 meter. De bodem lag toen 5 meter boven het NAP. Waterafvoer door sloten en greppels, vanaf 1000 jaar geleden, veroorzaakte, dat het veen zakte ( inklonk ) tot het huidige NAP peil. Vanaf ongeveer 1600 werd het merendeel van het veen voor turf weggebaggerd en ontstond er een grote plas. Ruim 200 jaar geleden werd deze plas drooggemaakt en vanaf die tijd ligt de bodem van de droogmakerij weer op het niveau van 5000 jaar geleden. Al deze informatie kunt u eerdaags vinden op het paaltje bij de boom. Op dit moment is het bordje nog in de maak. En als u verder loopt, wie weet, ziet u de eerste sneeuwkllokjes al boven de grond uitkomen. Een wandelingetje heemtuin, altijd de moeite waard. U vindt de heemtuin aan de Kennedylaan 33A[ in Nieuwkoop.

Namens IVN Nieuwkoop

Guus Domna