

## Het veen in Wageningen

Een groot deel van de Nederlandse bodem daalt al eeuwen. Dat is begonnen toen de mens in de late ijzertijd met sloten en kanalen veengronden ging ontwateren. Hierdoor verliest de veengrond water en treedt er oxidatie op, waardoor het maaiveld gaat dalen.

Volgens een specialist van Deltares zijn ons weidelandschap en onze kaas het gevolg van bodemdaling in de Middeleeuwen. De huidige veenweiden werden toen natter en boeren schakelden daarom over van akkerbouw op grasland met vee.

Tijdens de droge zomer van vorig jaar kwam de bodemdaling volop in de belangstelling, ook in het stedelijk gebied en ook op kleigronden. Dat kwam doordat ongelijkmatig zakken scheuren in huizen veroorzaakten.

In 2016 heeft het Planbureau voor de Leefomgeving de gevolgen van bodemdaling onderzocht. De kosten in stedelijk gebied lopen op tot ruim € 21 miljard in 2050. In het landelijk gebied liggen de kosten een stuk lager: maximaal € 1 miljard.

Onlangs is een nieuwe Bodemdalingskaart van Nederland gepubliceerd. Tot nu toe werd deze kaart vastgesteld op basis van handmatige metingen die eens in de tien jaar werden gedaan. De nieuwe kaart geeft een actueel beeld van de bodemdaling in Nederland gebaseerd op miljoenen meetpunten. Hiervoor wordt gebruikgemaakt van meetinstrumenten op satellieten en op aarde. Uit de kaart blijkt dat de bodemdaling in met name veen- en kleigebieden in het westen van Nederland sneller verloopt dan tot nu toe werd aangenomen. De geschetste bodemdaling staat nog los van de stijging van de zeespiegel. Dat helpt natuurlijk niet echt.

Ik keek op de Bodemdalingskaart naar de gemeente Wageningen, waar zowel zand, klei als veen voorhanden is. Het zandige deel is afgelopen jaar niet gedaald, het deel met klei en veen daalde anderhalve millimeter. Dat is ongetwijfeld een gevolg van inklinkend veen. Intussen doen zich in Wageningen belangrijke ontwikkelingen voor. Er is schitterende nieuwe natuur in aantocht. Het veen in Wageningen gaat weer groeien. Wat zou het mooi zijn als de stijging van het veen op de toekomstige bodemdalingskaart zichtbaar zal worden. Het veen in Holland mag dan zakken, maar dat van Wageningen gaat stijgen. Waarin een kleine stad groot kan zijn.