

Tekst: Roel van Gils | Beeld: Peelvenen

'Waterstand gecontroleerd verhogen'

Om het veenmos de ruimte te geven om zich te kunnen ontwikkelen tot hoogveen, is het van belang dat de waterstand in de Peelvenen gecontroleerd wordt verhoogd. Daarvoor is nu een systeem ontwikkeld en gerealiseerd waarmee de waterstand kan worden gereguleerd. Het systeem gaat uit van verschillende compartimenten, rondom voorzien van kades om de waterstand zo constant mogelijk te kunnen houden.

De rol van BTL Advies, een groen architecten- en ingenieursbureau, is in dit project meerledig, begint Dennis van Heumen van BTL Advies. "In de Grote Peel hebben we voor de provincie Noord-Brabant het ontwerp volledig technisch uitgewerkt tot een aanbestedingsgereed RAW-bestek, inclusief alle benodigde onderzoeken en vergunningsaanvragen die voor de uitvoering noodzakelijk waren. Voor de Mariapeel heeft BTL Advies de Directie UAV voor Staatsbosbeheer verzorgd op basis van het beschikbare bestek en de doorlopen aanbesteding."

Van Heumen vervolgt: "Omdat de waterstand in de huidige situatie te veel fluctueert krijgt het veenmos geen kans. Reden om in te grijpen. Zo zijn de kades opgehoogd en zijn er nieuwe stuwen en dammen gemaakt om het waterpeil de komende decennia weer te kunnen sturen."

OMLEGGING EEUWSELSE LOOP

In het verleden is bij de veenwinning door het graven van watergangen de leemlaag doorgraven. "Dat is natuurlijk niet bevorderlijk voor het constant houden van het waterpeil; het water infiltreert in de ondergrond," stelt Van Heumen. "Daarom is gekozen om de bodem van de watergangen te voorzien van bentoniet matten. Een andere storende factor op het waterpeil in de Grote Peel bleek de Eeuwselse Loop, een belangrijke watergang van Limburg naar Brabant dwars door het gebied. De watergang heeft een drainerende

"In het verleden is bij de veenwinning door het graven van watergangen de leemlaag doorgraven"

werking op de aangrenzende gebieden en voert voedselrijk water door de Peel. We hebben een nieuwe tracé bepaald en de Eeuwselse Loop over een lengte van 1,5 kilometer omgelegd om ervoor te zorgen dat de Grote Peel er zo min mogelijk consequenties van ondervindt."

De werkzaamheden in de Grote Peel zijn in december 2017 afgerond; in de Mariapeel worden ze in maart 2018 afgerond. "Wij kijken terug op een prachtig project met veel onderlinge afstemming en samenwerking. De Grote Peel doorkruist bijvoorbeeld twee provincies, drie waterschappen en drie gemeenten. Daarnaast ging er grote aandacht uit naar de ecologische waarden, die zo min mogelijk verstoord mochten worden. Het is nu aan de natuur om zijn werk te doen voordat de echte doelstelling wordt bereikt." ■



Bentoniet aanbrengen.



Afgewerkte kade Griendtsveen met slenk en stuw.