

De Bruuk Bescherming

Daan Krekels

Onderzoeksvraag

Hoe worden de natuurwaarde middels de waterbalans in de Bruuk beschermd?

Gebiedsbeschrijving

De Bruuk is een moerasgebied bij het dorp Groesbeek in het zuidoosten van Gelderland aan de Duits grens. Het is een gebied van blauwgraslanden en natte bossen met een grote biodiversiteit. De zeldzame blauwgraslanden zijn afhankelijk van de kwaliteit en hoeveelheid grond- en oppervlaktewater.



Figuur 1: natuurgebied de Bruuk bij Groesbeek. ^[1]

Resultaten

Uit onderzoek blijkt dat het waterbeheer van de provincie en van de waterschappen erop gericht is de juiste watercondities te behouden of te verbeteren.



Figuur 2: drainage rondom de Bruuk^[2]

Prioriteit hierbij ligt bij het verhogen van de grondwaterstanden om verdroging tegen te gaan. ^[2] Dit wordt o.a. gedaan door de drainage in de omliggende gebieden (figuur 2) die voorheen leidden tot vermindering van de kwelflux en GLG (gemiddeld laagste grondwaterstand) in de Bruuk te verwijderen. Kwel van het basenrijke grondwater zorgt namelijk voor een basische toplaag van de bodem wat nodig is voor de groei van basenminnende blauwgraslanden en speelt zo een grote rol in het tot standhouden van deze zeldzame graslanden. ^[2]

Verder worden ook veel omliggende sloten en greppels verhoogt en wordt er leem aan toegevoegd. Het gaat hier om sloten die 'de leemlaag in meer of mindere mate doorsnijden en draineren daardoor op de kwel onder leemlaag.' ^[2] Hierdoor wordt de kwelflux in stand gehouden.



Figuur 3: sloot uit omliggend gebied vóór de maatregelen ^[3].

Conclusie

Het waterbeheer van de provincie heeft meerdere maatregelen getroffen voor natuurbehoud in de Bruuk. Het tot standhouden van de grondwaterstand staat hierbij centraal. Dit wordt onder meer gedaan doormiddel van drainage vermindering en het verhogen en belemen van sloten en greppels in het gebied. Dit leidt tot verhoging van zowel de basenrijke kwel als de GLG. Hierdoor is de groei van blauwgraslanden mogelijk. Op deze manier worden de natuurwaarde in de Bruuk beschermd.

Referenties

^[1] <http://www.gelderland.nl/bruuk>, Natura 2000-gebied De Bruuk, gelderland.nl

^[2] Dienst Landelijk Gebied Staatsbosbeheer, januari 2015, Beheerplan Natura 2000-gebied 069 De Bruuk

^[3] <http://www.knnv.nl/sites/www.knnv.nl/files/De%20Bruuk%20-%202%20maart%202012.pdf> "De Bruuk", 2 maart 2012 KNNV afd. Nijmegen