

Vliegervormige perceel tegenover

Laagtes Valkenhorst.

Brabants Landschap heeft nog eens kritisch gekeken naar de mogelijkheden om meer te ontgraven in het vliegervormige perceel.

Waarom toch meer ontgraven?

Doelsoorten: amfibieën en libellen.

Gezien de fosfaatverzadiging van het vliegervormige perceel moet op botanisch gebied niet te veel worden verwacht. Toch zien we dat in de inmiddels gerealiseerde laagte (A) in de oeverzone al kleine zonnedauw is te vinden. Een soort van de natte heide. In dezelfde poel A zijn dit jaar, het tweede jaar na aanleg al een viertal boomkikkers aan het roepen. Goede kans dat er dit jaar dus al voortplanting plaats vindt. Ze zijn dus in het hart van de Valkenhorst aangeland vanwaar de stap naar de volgende laagtes en poelen een kleine is.

Ook kropen er al net gemetamorfoseerde bruine kikkertjes rond terwijl de groene kikker volop riep. We signaleerden al meerdere libelles (viervleklibel, gewone oeverlibel) en juffersoorten. Op de visvijvers zijn veel libellensoorten te vinden waaronder zeldzame als de bruine winterjuffer, de glassnijder en de vroege glazenmaker. Er bestaat een goede kans dat die deze nieuwe laagtes weten te vinden.

Wat betreft de vogels zongen bij laagte A al enkele vogels van moerassig gebied zoals de grasmus en de rietgors. Ze zongen in enkele struikjes die bij de laagte te vinden zijn. Bij het realiseren van de volgende laagtes is het belangrijk dit soort structuren te sparen. Door de grote oppervlaktes aan laagtes is het zeer waarschijnlijk dat deze plassen foerageergebied worden voor veel broedvogels op de visvijvers maar ook voor doortrekkers in voor- en najaar.

Poel 1. (zie kaart)

Dit is een deel van de voormalige boomkwekerij die de vorige keer niet door ons is 'gescand'. Gezien de greppelstructuur die hier is aangebracht en het gebrek aan bomen is het duidelijk dat dit een natte plek was op de voormalige boomkwekerij.

De oppervlakte is ongeveer 60x50 meter. Totaal dus 3000 vierkante meter die gemiddeld 50 centimeter moeten worden afgegraven.

Totaal poel 1: 1500 kubieke meter.

Poel 2.

Deze was al gepland. Is ongeveer 50 x 120 meter. Totaal dus 6000 meter.

Af te graven 50 centimeter.

Totaal poel 2: 3000 kubieke meter.

Poel 3

Dit is nu nog akker. Het ligt behoorlijk hoger dan de laagtes 2 en 4 maar loopt naar het westen (bos) toe af. Vandaar dat we hier maar een poel maken van 30 meter breed. De lengte is 65 meter.

Dat is 1950 meter². De diepte moet hier meer zijn. We hebben geboord en gezien dat we hier 80 centimeter aan moeten houden als diepte.

Totaal 1560 kubieke meter

Het is ook goed om aan de oostzijde van deze poel de grond geleidelijk naar de poel af te laten lopen. Dit gaat dan over dezelfde lengte van 65 meter en ook over een breedte van 30 meter. Gemiddeld af te graven dan 40 cm.

Oppervlakte dus ook 1950 meter maal 40 cm diep

Totaal 780 kubieke meter.

Poel 4

Dit is het lage weiland. Omdat een deel van dit perceel in 1840 al op de kaarten staat ingetekend als weiland betreft het een cultuurhistorisch zeer waardevol perceel. Het deel ten westen van de middensloot is het oude deel. Op kaarten van 1896 staat het westelijk deel nog steeds niet als weiland genoteerd terwijl het oude perceel nog precies hetzelfde op de kaart staat.

Het betekent wel dat we hier in het oostelijke deel meer water kunnen genereren door het daar twintig meter breder af te graven. De breedte was al op 25 meter ingetekend. Dat wordt nu dan 45 meter. De lengte is 225 meter.

Totale oppervlakte is dan 10.125 meter. Door het peil in de sloot op te zetten door middel van een stuw is een ontgraving van gemiddeld 35 centimeter (bouwvoor) voldoende.

10.125 maal 35

Totaal 3543 kubieke meter af te graven.

Dit brengt de totale oppervlakte af te graven grond in het vliegervormige perceel Op:

Oppervlakte:	23.025 m²
---------------------	-----------------------------

Af te gravenhoeveelheid grond: totaal:	10.383 m³
---	-----------------------------