

toekomstschets met groenblauwe structuurvisie biodiversiteit campus



hoofd ecotopen	voorstel verbeteren natuurwaarden	ambassadeursoort	kansen	verbijzonderingen
natuurlijk grasland	extensiveren maai-beheer	bruinblauwtje	ontwikkelen corridor met natuurlijk grasland	1 bosverbinding
bos	natuurlijk bosbeheer	eekhoorn	ontwikkelen boomrijke corridor tussen bosgebieden	2 ontwikkelen dubbele laan
laan	behoud en geleidelijk omvormen lanen	paddenstoelen	vergroenen van versteende gebieden campus	3 nieuwe poelen
poel	opvang regenwater in poelen	alpenwater-salamander	ontwikkelen herstelwandeling door rust en natuur	4 natuurvijver
bomen en struweel	aanplant inheemse en gevarieerde beplanting	merel	natuurlijke (binnen-)tuinen	5 leefgebied zandhagedis vergroten
gebouwen	natuurinclusief bouwen	gewone dwerg-vleermuis		6 rustgebied havik
gazon/ ligweides	n.v.t.			7 herstel oude vijver
toekomstige ontwikkeling				8 extra verbinding naar Driehuizen

Afbeelding – groenblauwe structuurvisie Radboudcampus (Bureau Strooming).

Op de visieschets staat een aantal nummers met verbijzonderingen waar kansen liggen om de ecologie te versterken binnen de campus. Deze worden hieronder toegelicht.

Bosverbinding (1). Op de plek van de centrale pijl kan een verbinding gecreëerd worden tussen het bosgebied van de campus en Park Brakkenstein. Door in de toekomst in een strook van circa 20 meter breed veel bomen te planten en bos te laten ontwikkelen ontstaat er een robuuste bosverbinding. Met de toekomstige ontwikkelingen zou hier nadrukkelijk rekening mee gehouden moeten worden, omdat dit de enige mogelijke plek lijkt voor een robuuste bosverbinding.

Extra dubbele laan (2). De oude centrale laan (René Descartesdreef) zou in oude glorie hersteld kunnen worden. Het oostelijke deel van de laan wordt in de toekomst afgewaardeerd, de brede weg wordt versmald waardoor er ruimte ontstaat voor twee extra rijen bomen in de laan. De laan is daardoor beter in verhouding met het oude landgoed en het levert een aantrekkelijk wandelgebied op voor patiënten en bezoekers.

Nieuwe poelen (3). In twee lagere delen van het terrein worden poelen voorgesteld waar hemelwater naar kan worden afgevoerd. Door extra poelen aan te leggen ontstaan er meer drinkplekken en extra variatie in de natuur van de campus. Omdat het water van nature infiltreert zal er een klei of leemlaag in de bodem verwerkt moeten worden.

Natuurvijver (4). Voor de hoofdentree van het ziekenhuis is een grote vijver gepland. Voorstel is om deze vijver ook aantrekkelijk te maken voor de natuur. Zo kan er een eiland in worden gemaakt voor vogels (mogelijk zelfs ijsvogel), flauwe natuuroevers aangelegd en delen van oevers die meer rust krijgen.

Leefgebied vergroten zandhagedis (5). In de spoorkuil Heyendaal komt de zandhagedis voor. Door de buitenruimte van de campus in het noordoosten meer geschikt te maken kan de soort zich ook hier vestigen. Voor de zandhagedis zouden kale zandplekken gecreëerd kunnen worden met natuurlijk grasland, ruigtes en wat struikjes.

Rustgebied (6). In het bosgebied heeft een havik gebroed. Het bosgebied wordt doorkruist door vele bospaadjes en vele bezoekers. Door een groter deel van het bos minder toegankelijk te maken (afsluiten enkele bospaden) wordt de kans vergroot dat verstoringsgevoelige soorten zoals havik zich hier (weer) vestigen.

Herstel oude vijver (7). Hier ligt een historische romantische waterpartij met prieeltje, fontein en waterloop met bodem van cement. Een typische historisch element passend bij een kloostertuin, maar helaas in verval geraakt. Mogelijk kan deze oude waterpartij worden hersteld door er hemelwater naar toe af te voeren.

Extra verbinding naar Driehuizen (8). Er wordt een extra verbinding voorgesteld naar het zuidoosten. Hier ligt een kans om de natuur van de campus nog beter te ontsluiten en te verbinden met de grote bosgebieden van het Rijk van Nijmegen. Ook voor de zandhagedis zou dit een geschikte route kunnen vormen.

Beschrijving van de visie

Het huidige mozaïek van gemengd bos, parkbos en grasland blijft bestaan. Het bos wordt ouder, dode bomen worden in de kringloop opgenomen en de gelaagdheid en soortenrijkdom neemt onder invloed van zelfstandige ecologische processen in en op de bosbodem steeds verder toe. De overgangen van bos naar open terreinen zijn verzacht, met zomen tussen bos en grasland. Vooral aan de zuidzijde van bossen zoemt het hier van de insecten. Libellen, zweefvliegen en vlinders warmen zich in de ochtend op of pakken aan het eind van de middag de laatste zonnestrallen. In de struiklaag hebben veel rododendrons plaats gemaakt voor inheemse struiken. Bestaande waardevolle stukjes schraal grasland en bloemrijk weiland zijn met elkaar verbonden, oppervlaktes zijn uitgebreid. Lokaal is reliëf aangebracht en worden zandige stukken opgehouden, waarvan in de bodem broedende wilde bijen en op termijn ook zandhagedissen profiteren. Waterpartijen zijn “man-made” maar zorgen voor ecologische diversiteit, hemelwater infiltreert schoon de bodem in.

Nieuwe gebouwen herbergen plekken voor gebouw bewonende soorten, waaronder verschillende soorten vleermuizen, gierzwaluwen en mogelijk ook huismussen¹⁴ en bestaande gebouwen worden nog beter uitgerust. De beplanting rondom de gebouwen wordt natuurlijker met gemengde, inheemse soorten. Er komt ruimte voor muurplanten en waar mogelijk worden groene gevels en daken gerealiseerd. Levende natuur nadert tot áán en hier en daar ín en óp de verblijfsruimten.

¹⁴ Voor huismussen zou bekeken moeten worden of zij gebrek hebben aan broedplekken. En zo ja, wat voor broedplekken zij accepteren. Zo accepteren huismussen die gewend zijn te broeden onder dakpannen niet makkelijk aangeboden nestkasten.