



Een groen en toekomstbestendig Utrecht Science Park

De universiteit heeft circa 300 hectare grond in bezit van het Utrecht Science Park. Dat is meer oppervlak dan de Utrechtse binnenstad. In dit gebied wordt gestudeerd, gewoond, gewerkt, gerecreëerd, en onderzoek gedaan. De Universiteit Utrecht wil van het Utrecht Science Park een groene en gezonde werkomgeving maken met veel biodiversiteit. Een plek die goed is voorbereid op een klimaat dat verandert; denk bijvoorbeeld aan het beperken van de toenemende hitte in de gebouwde omgeving. Daarnaast wil de Universiteit Utrecht de benodigde energie op een duurzame manier op de eigen campus opwekken.

De huidige situatie

Een duurzame campus betekent dat deze functioneel, gezond, energieopwekkend en circulair is (gelijk aan de ambities van Toekomstbestendige Gebouwen).

Daarnaast streeft de Universiteit Utrecht naar een autoluw en klimaatadaptief USP.

Met de campus als proeftuin en de eigen academische kennis over ecologie, wil de Universiteit Utrecht ook actief bijdragen aan het herstel van biodiversiteit in Nederland. Daartoe is in 2021 het biodiversiteitsherstelplan vastgesteld.

Momenteel zet de universiteit zich in voor het ontwikkelen van een groenblauw raamwerk op de campus; groen en water gaan het gehele USP doorkruisen. Hiermee krijgt de natuur meer kans zich te ontwikkelen en wordt hittestress en overlast van hevige regenval tegengegaan. Bovendien draagt dit bij aan het omgevingscomfort en de ruimtelijke kwaliteit. Het groenblauwe raamwerk vormt een belangrijk onderdeel van de Omgevingsvisie Utrecht Science Park die in 2022 wordt vastgesteld.

Hoe staan we ervoor?

Op basis van het Basisdocument Biodiversiteit zijn twintig gidssoorten geselecteerd. Het monitoren van de aanwezigheid van deze gidssoorten zal de komende jaren laten zien hoe het gaat met de ontwikkeling van de biodiversiteit op het USP.

In 2020 is een start gemaakt met de inventarisatie van de aanwezige biodiversiteit in de graslanden. In 2021 is de kwaliteit van de biodiversiteit verder onderzocht door de soortenrijkdom van de bermen, houtwallen en het water te onderzoeken. Uit de kaart (zie hieronder)

blijkt dat actie benodigd is om de kwaliteit van de biodiversiteit te herstellen.

Om de biodiversiteit van de campus te versterken zijn de afgelopen jaren steeds meer bermen ecologisch beheerd. Sinds begin 2022 gebeurt dit bij alle bermen. Dit houdt in dat de bermen door ander maaibeheer verschaald worden – het gemaaide gras wordt na enkele dagen opgeruimd, wat maakt dat er minder voedingsstoffen in de bodem belanden. Hierdoor krijgen meerdere soorten de kans om zich te ontwikkelen.

De huidige hittestress en de in 2050 verwachte hittestress zijn in kaart gebracht. Daaruit blijkt dat er met name op de Heidelberglaan maatregelen nodig zijn om hittestress te beperken. Dit wordt meegenomen in het ontwerp voor de herinrichting van de Heidelberglaan in 2023/2024.

Voor de hele campus is het wateroppervlak van begin 2022 in kaart gebracht (118.138 m²). In de komende jaren zal worden gewerkt aan een vergroting van het wateroppervlak om bovenstaande doelen te behalen.

Bereikt in 2021

In 2021 is de Strategie Gebied vastgesteld. Hierin staan de langetermijndoelen van gebiedsontwikkeling, die de koers zullen bepalen voor de komende jaren. Daarnaast zijn mogelijke inpassingen van zonnepanelen in het USP landschap verkend in een ontwerpstudie.

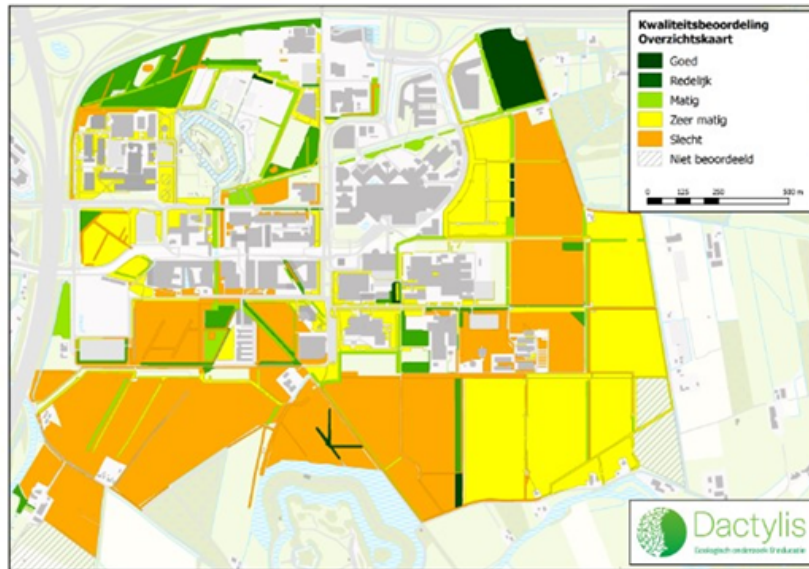
Bij de aanleg van de nieuwe hoofdroute van de Botanische Tuinen is gebruik gemaakt van zo duurzaam mogelijk beton dat voor minstens 30 jaar onderhoudsvrij is. Door onder meer gerecycled materiaal zonder cement te gebruiken is de CO₂-besparing ten opzichte van klassiek beton 65-70%.



Ten slotte is begin 2022 de biodiversiteitshub Noordwestcluster opgeleverd. Voor het Buys Ballotgebouw is het terrein deels opgehoogd en zijn er waterpoelen aangelegd. De hub is

ingeplant met inheemse soorten. Dit versterkt de biodiversiteit; bovendien gaat de hub hittestress tegen en vangt het regenwater op. Dit alles draagt bij aan klimaatadaptatie.

Nul meting biodiversiteit 2021



INDICATOREN CAMPUS				
	2018	2019	2020	2021
Ecologische bermen (m2's)	77.500	81.300	97.300	340.600

Wat gaan we in 2022 doen?

Op weg naar toekomstbestendige campus gaan we in 2022:

1. Uitwerken hoe het groenblauwe raamwerk eruit gaat zien.
2. De waterkwaliteit van de waterlichamen op het USP in kaart brengen, zodat we weten waar welke maatregelen nodig zijn om deze te verbeteren.
3. Aansluitend op de Strategie Gebied een concreet beleidsplan schrijven, waarin maatregelen en kaders staan hoe om te gaan met onder meer groen, water, klimaatadaptatie en infrastructuur.
4. De systeemtuin van de Botanische tuinen verplaatsen om ruimte te maken voor een openbaar toegankelijke ontmoetingsplek tussen het Noordwestcluster en het centrumgebied.
5. Een padelbaan aanleggen waar studenten en werknemers kunnen sporten.
6. Starten met het ontwerp voor de herinrichting van de Heidelberglaan met daarin meer ruimte voor water en groen.