

Watermanagementbeleid 2024-2030

Dienst Facilitaire Zaken & IT

Joost Muiser
Dienst FZ&IT
Oktober 2024
Versie 1.0

let's change
YOU. US. THE WORLD.

DE HAAGSE
HOGESCHOOL

Inleiding

Dit document biedt richting aan het watermanagement binnen het vastgoedbeheer van De Haagse Hogeschool, met als doel een duurzame, klimaatadaptieve en toekomstbestendige campus te ontwikkelen. Het waterbeheerbeleid sluit aan bij de ambities van het Instellingsplan 2023-2028 en is gekoppeld aan de Sustainable Development Goals (SDG's), specifiek SDG 6 (Schoon Water en Sanitatie), SDG 11 (Duurzame Steden en Gemeenschappen), SDG 12 (Verantwoorde Consumptie en Productie) en SDG 13 (Klimaatactie). Met dit document zet De Haagse Hogeschool concrete stappen uiteen om watergebruik op de campus efficiënt en duurzaam te beheren, met een sterke focus op klimaatbestendigheid en verantwoord waterverbruik maar ook om medewerkers, studenten, onderwijs en onderzoek actief te betrekken bij verantwoord omgaan met water en initiatieven.

1 Visie

Wij zien duurzaam watermanagement als een essentieel fundament voor een toekomstbestendige campus. In onze rol als onderwijsinstelling dragen we bij aan een wereld waarin waterbronnen worden beschermd, efficiënt gebruikt en hersteld, en waarin onze studenten en medewerkers actief betrokken worden bij duurzaam waterbeheer. Door innovatieve wateroplossingen en klimaatrobuuste maatregelen te integreren in onze gebouwen en buitenruimtes, streven we naar een campus die als voorbeeld dient voor duurzame stedelijke ontwikkeling en verantwoord watergebruik.

2 Doel

Om deze visie te realiseren, zetten we in op vier thema's;

- **Duurzaam Watergebruik (SDG 6, SDG 12):** Verminderen van waterverbruik door innovatieve maatregelen en door het opvangen, hergebruiken en efficiënt inzetten van water op de campus waar mogelijk. Het doel is hierdoor 10% minder water te gebruiken in 2030.
- **Klimaatadaptatie en Wateroverlastbeheersing (SDG 11, SDG 13):** Ontwikkelen van klimaatadaptieve infrastructuur om wateroverlast te beheersen en de campus weerbaarder te maken tegen extreme weersomstandigheden.
- **Onderwijs en Bewustwording (SDG 4):** Stimuleren van waterbewustzijn en kennisoverdracht onder studenten en medewerkers door middel van onderwijsprojecten en campagnes.
- **Onderzoek en Innovatie (SDG 9):** Bevorderen van onderzoek naar en innovatie op het gebied van waterbeheer, met betrokkenheid van studenten, onderzoekers en externe partners.

3 Maatregelen

Alle locaties in eigendom van de HHs worden daar waar mogelijk en toe aan vervanging voorzien van waterbesparende kranen, toiletten en douches om het waterverbruik aanzienlijk te verlagen. Regenwateropvangsystemen worden geïnstalleerd om opgevangen regenwater te hergebruiken voor irrigatie en waar mogelijk sanitair, wat bijdraagt aan een aanzienlijke reductie in leidingwaterverbruik. Daarnaast worden slimme monitoringsystemen worden toegepast om het watergebruik nauwkeurig te volgen en verspilling te minimaliseren.

Door groene daken en permeabele bestrating toe te passen, kan regenwater worden vastgehouden en afgevoerd zonder overbelasting van het rioolstelsel. Van de buitenruimtes in ons eigendom is minimaal 60% groen. Van ons vastgoed in eigendom werken we toe naar maximale aanleg van groene daken (en waar mogelijk gevels) met beplanting die bestuivers zoals bijen en vlinders aantrekt en die een bijdrage levert aan watermanagement. Dit met een ondergrens van 10% van de HHs daken waarbij rekening gehouden wordt met andere duurzame voorzieningen (bijvoorbeeld zonnepanelen) en installatietechnische onmogelijkheden.

Duurzaam waterbeheer in samenwerking met onderwijs en onderzoek, met mogelijkheden voor studenten en medewerkers om deel te nemen aan onderzoek en -projecten. Op de campus worden proeflocaties ingericht waar innovatieve waterbeheertechnieken en -oplossingen getest worden, die als educatieve en onderzoeksfaciliteiten dienen.

Projecten met de gemeente Den Haag voor de ontwikkeling van groene zones buiten de gebouwen & eigen grond gebied, te denken aan het campuskwartier. Partnerschappen voor het duurzaam waterverbruik en het uitvoeren van gezamenlijke projecten.

4 Implementatie en verantwoordelijkheid

Dit watermanagementbeleid wordt gecoördineerd door de Dienst Facilitaire Zaken & IT, afdeling Facilitaire Zaken. Een watermanagementbeleid commissie bewaakt de voortgang, evalueert het waterverbruik en geeft jaarlijks advies over noodzakelijke aanpassingen of verbeteringen.

5 Plan van aanpak

Dit plan van aanpak beschrijft hoe de Haagse de komende vier jaar (2024-2030) uitvoering zal geven aan dit watermanagementbeleid t. Het plan van aanpak is ingedeeld in 2 beleidsperiodes:

- Beleidsperiode I: 1-1-2024 t/m 31-12-2027
- Beleidsperiode II: 1-1-2028 t/m 31-12-2030

De planning heeft als doelstelling het bereiken van het watermanagementbeleid doelstellingen. Daarbij de kanttekening dat (complexe) maatschappelijke ontwikkelingen en/of vraagstukken impact kunnen hebben op deze planning. De planning is onder voorbehoud van beschikbare capaciteit, tijd en middelen.

Beleidsperiode I: 2024-2027

De focus gaat in deze eerste periode liggen op:

1. Onderzoek naar plaatsing groen dak bij vervanging dakbedekking hoofdlocatie.
2. Plaatsen regentonnen voor hergebruik water op de hoofdlocatie
3. Inrichten onderzoeks- en proeflocaties om waterbeheertechniek en oplossingen te bedenken.

Beleidsperiode II: 2028-2030

Een specifieke uitwerking in deze beleidsperiode volgt t.z.t. Op hoofdlijnen zal de focus liggen op:

1. Indien mogelijk realisatie groendak hoofdlocatie.
2. Uitvoeren actieplan naar aanleiding van onderzoek naar waterbeheertechnieken.
3. Bij sanitaire verbouwingen zorgdragen voor grijs water in het sanitair.