

2.6 Duurzaamheid

Visie op digitalisering en duurzaamheid

Duurzaamheid is één van de grote maatschappelijke thema's en één van de waarden die de UvA in de praktijk wil brengen. Onderwerpen als energietransitie, mobiliteit en efficiënter gebruik van schaarse middelen, spelen voor alle organisaties. Intelligente ICT-oplossingen creëren nieuwe mogelijkheden voor het realiseren van duurzaamheidsdoelen. Tegelijkertijd betekent meer digitalisering ook meer gebruik van grondstoffen en energie. De UvA heeft als voorhoedespeler een verantwoordelijkheid voor het bevorderen van de omslag naar een duurzame maatschappij.

We richten ons op een reductie van de ecologische voetafdruk met 25%. In de [whitepaper over duurzaamheid](#)¹ staan doelstellingen om onze voetafdruk de komende jaren te verminderen. Voor de Instellingsplan-periode (2021-2026) is het doel om op veel gebieden de ecologische voetafdruk met 25% te verminderen. Energieverbruik is een belangrijk onderdeel van de voetafdruk. Het energieverbruik moet met ongeveer 65% omlaag (zie Routekaart Energietransitie²). De universiteit is een grote gebruiker van ICT-apparatuur en softwarediensten. Dit heeft zowel in de productie als in de gebruiksfase een stevige duurzaamheidsimpact. De doelstellingen voor het reduceren van de ecologische voetafdruk uit deze whitepaper over duurzaamheid, gelden ook voor ICT-diensten.

Wat we belangrijk vinden

- We moeten de energie- en materiaalbehoeften, en de impact daarvan op het milieu en sociale omstandigheden, meewegen in de keuzen die we maken in het kader van digitalisering;
- We willen zo goed mogelijk inschatten of een maatregel of keuze ook de gewenste impact heeft op de ecologische voetafdruk van de UvA;
- We zien kansen om digitale middelen in te zetten om elders in de organisatie winst te boeken in het verminderen van de ecologische voetafdruk van de UvA (bijvoorbeeld in de reductie van de ecologische voetafdruk van onze mobiliteit en gebouwen - 'smart buildings').

Doelen van de digitale agenda duurzaamheid

Gegeven het voorgaande, zijn er drie doelstellingen geformuleerd:

- Het reduceren van de ecologische voetafdruk van digitalisering. Hieronder vallen al die verbeteringen, acties en maatregelen die tot doel hebben om de voetafdruk van onze digitale middelen, zowel de huidige als toekomstige, zo klein mogelijk te krijgen. De meeste maatregelen zijn benoemd³ en met de realisatie is een start gemaakt door ICTS en FS;
- Het reduceren van de ecologische voetafdruk door digitalisering. Hiermee wordt bedoeld: het effectief inzetten van digitale middelen voor een optimale reductie van onze voetafdruk in onze bedrijfsactiviteiten. Denk hierbij aan paperless offices, slim energiegebruik, het verminderen van mobiliteit door hybride werken of efficiënter beheer van gebouwen ('smart buildings');
- We maken de ecologische voetafdruk inzichtelijk voor medewerkers, studenten en bedrijfsprocessen, zodat we weten waar we staan en een idee krijgen over hoe duurzaam te handelen. Voor het vergroten van het bewustzijn, inzicht in de impact van besluiten en handelen, en het kunnen aanzetten tot 'voetafdruk-vriendelijk gedrag', moeten studenten en medewerkers over de juiste informatie beschikken. Met deze doelen dragen we bij aan het streven uit het Instellingsplan naar vergroening en het verkleinen van de ecologische voetafdruk van de UvA.

¹ <https://www.uva.nl/shared-content/studentensites/uva-studentensite/nl/nieuws/2021/03/uva-publiceert-white-paper-duurzaamheid.html>

² <https://www.uva.nl/binaries/content/assets/studentensites/uva-studentensite/nl/nieuws/routekaart-energietransitie-uva.pdf>

³ in de bijlage bij de whitepaper duurzaamheid: <https://www.uva.nl/shared-content/studentensites/uva-studentensite/nl/nieuws/2021/03/uva-publiceert-white-paper-duurzaamheid.html>

Overzicht digitale agenda, focusgebied duurzaamheid

Wat willen we bereiken?

Wat moeten we daarvoor doen?

Waar moeten we rekening mee houden?

Duurzaamheid van digitalisering

Het reduceren van onze ecologische voetafdruk die ontstaat door de inzet van digitalisering.

ICT-apparatuur langer gebruiken (6-12 maanden langer).

100% van de e-waste inzamelen en verantwoord afvoeren in 2026.

Duurzaam inkopen, waarbij wordt gestuurd op 25% reductie.

Combineren van privé en werk in het gebruik van apparatuur.

Opstellen nulmeting van ecologische voetafdruk.

Investeren in het reduceren van het energieverbruik van serverparken door bijvoorbeeld energiezuiniger koelen, aanschaf van energiezuinige servers, of de inzet van cloud-oplossingen.

Voor het nemen van de juiste besluiten is een toetsingskader nodig, gericht op energieverbruik, recycling en levensduur, inclusief management-verantwoordelijkheid.

Onderdeel van het toetsingskader is ook de relatie met – en selectie van – leveranciers. Bijvoorbeeld over terugname en verwerking van afgeschreven apparatuur.

Duurzaamheid via digitalisering

Het reduceren van onze ecologische voetafdruk door het inzetten van digitale middelen.

Minder reizen door hybride werken te stimuleren, bijvoorbeeld door meer online te vergaderen of conferenties (deels) online te organiseren.

Betere benutting van gebouwen ('smart buildings'), bijvoorbeeld door het inzetten van sensoren.

Digitalisering biedt de mogelijkheid tot het maken van keuzen, echter daarmee is het gewenste gedrag nog niet gerealiseerd.

Realiseren van duurzame oplossingen kunnen concessies op andere gebieden tot gevolg hebben. Bijvoorbeeld gebruiksgemak.

Bewustwording van duurzaamheidsaspecten

We maken de ecologische voetafdruk inzichtelijk voor medewerkers, studenten en bedrijfsprocessen, zodat we weten waar we staan en een idee krijgen over hoe duurzaam te handelen.

Voor studenten en medewerkers de ecologische voetafdruk van digitale activiteiten inzichtelijk maken.

Realiseren van datasets en voetafdrukken van digitale activiteiten en het potentiële effect op bedrijfsprocessen.

Het opbouwen van datasets en relevante normen kost tijd. Ook benchmarks in vergelijking tot peers.

De ontwikkeling moet ook in de tijd worden gevolgd.

Dashboards dienen zo te zijn opgezet dat het gewenste gedrag wordt gestimuleerd.

Ook voor (niet digitale) duurzaamheidsdoelstellingen, zoals opgenomen in de [whitepaper duurzaamheid](#), is managementinformatie nodig.