

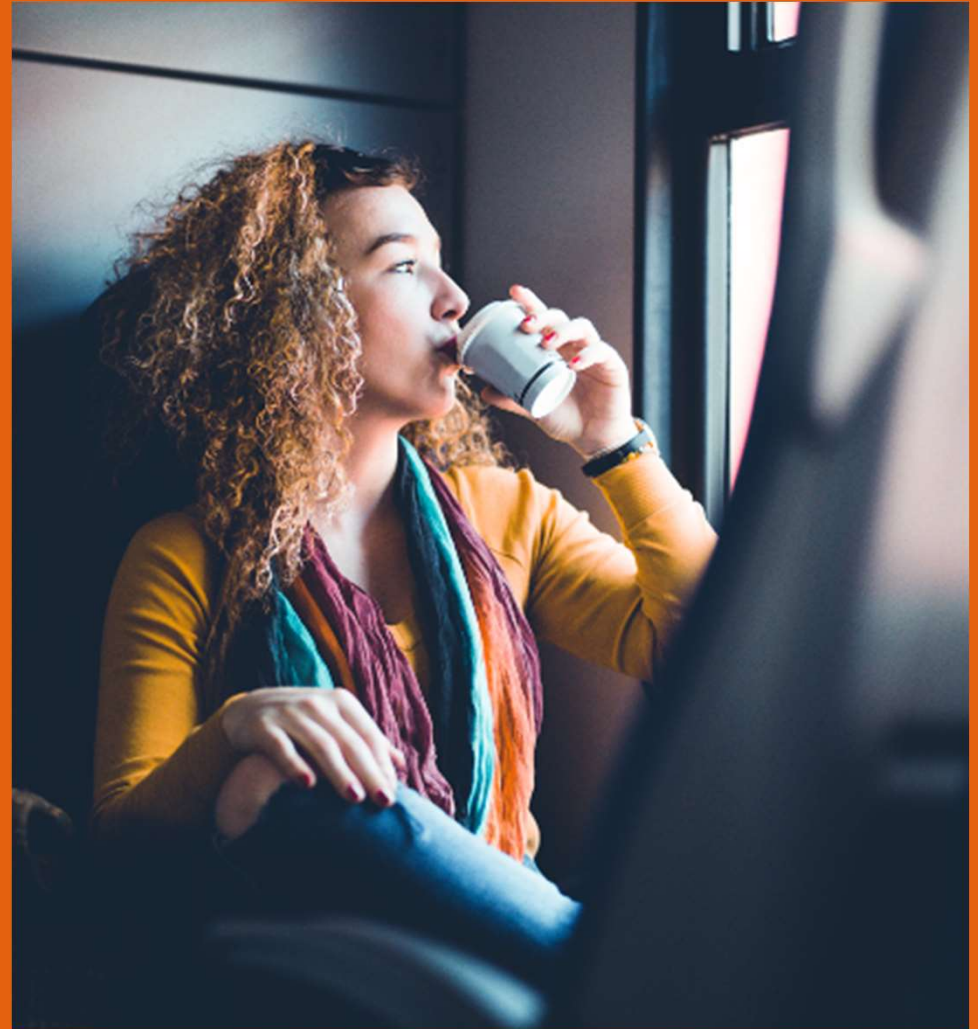
# Duurzame initiatieven

2020 - 2021

 ARCADIS



Onder duurzame initiatieven verstaat Arcadis technische innovaties die direct of indirect leiden tot energiebesparende oplossingen. Daarnaast initiatieven die de maatschappelijke betrokkenheid van Arcadis aangeven. We hebben enkele initiatieven toegelicht.





# Bedrijfsvoering



# Deelfietsen

Arcadis stelt deelfietsen beschikbaar op vijf kantoren.



## e-bikes voor alle collega's

De e-bikes mogen gebruikt worden voor werk afspraken en woon- werk ritten.

## Toegankelijk via de e-bike to go app

De e-bikes kunnen open en sluiten via een app op de mobiele telefoon



# Anders Vliegen / BioFuel programma KLM

Zakelijke vluchten alleen op biobrandstoffen zonder negatieve gevolgen voor de lokale biodiversiteit of voedselproductie.



## BioFuel programma KLM

In 2018 treed Arcadis toe tot het Corporate BioFuel Program van luchtvaartmaatschappij KLM. Door de toetreding kan KLM verder investeren in duurzame biobrandstof. Arcadis koopt duurzame biobrandstof in voor alle zakelijke vluchten.

## Duurzame biobrandstof

Duurzame biobrandstof levert een structurele bijdrage aan de verduurzaming van de luchtvaart. Helaas is duurzame biobrandstof nog altijd twee tot drie keer duurder dan fossiele biokerosene.

De biobrandstoffen worden door KLM ingekocht en getest bij het Nederlandse SkyNRG. De tests worden onder toezicht gedaan van het WNF, de European Climate Fund, Solidaridad en de Universiteit van Groningen.

# Low Car Diet

Arcadis doet actief mee aan Low Car Diet. De dagelijkse reis van A naar B kan goedkoper, meer ontspannen, schoner en gezonder.



## Low Car Diet

Arcadis doet mee sinds de eerste editie van het Low Car Diet in 2012..

In 2021 neemt Arcadis van 13 September tot 10 oktober weer deel aan het Low Car Diet.

## Voorgaande edities

2017: 120 collega's deden mee en bespaarden 5,9 ton CO<sub>2</sub>

2018: 191 collega's deden mee en bespaarden 6,1 ton CO<sub>2</sub> besparing. Arcadis eindigde op de zevende plaats.

2019: 200 collega's deden mee en bespaarden 5,71 CO<sub>2</sub>. Arcadis deelde en vierde plaats

2020: Low Car Diet niet plaatsgevonden wegens Covid-19 maatregelen.



# Anders Reizen

Arcadis is een van de 40 bedrijven in de coalitie Anders Reizen. De coalitie heft als doel om samen aan de slag te gaan met anders reizen.



## Coalitie

Het platform is bedoeld om elkaar verder te helpen. Kennis delen en ontwikkelen staat centraal. Vormen van anders reizen zijn bijvoorbeeld spits mijden, duurzamer reizen, thuiswerken, etc.

Bedrijven die meedoen zijn onder andere ABN Amro, Accenture, CapGemini, Eneco, KPN, Achmea, PGGM, PWC en Unilever.

## Ambitie

In november 2017 heeft de coalitie een nieuwe ambitie uitgesproken om -reductie van mobiliteit te versnellen CO<sub>2</sub> in voor 2030 halveert ieder bedrijf haar CO<sub>2</sub>-uitstoot van zakelijke mobiliteit (per FTE, ten opzichte van 2016).

NS en Stichting Natuur en Milieu zijn partner en faciliteren de bedrijven bij de vergroening.

# Training Veilig & Duurzaam Rijden

Een training voor collega's om veiliger en zuiniger te rijden.



## Doelstelling

Onze mobiliteit zorgt 94% van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot. Het openbaar vervoer is vanuit deze optiek het beste alternatief. Vervoer met de auto zorgt voor het grootste deel van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Om dit terug te dringen kunnen collega's met een auto deelnemen aan de training Veilig & Duurzaam rijden.

## Fuel Monitor

De training helpt om veiliger te reizen, CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen en zuiniger te rijden. Onze leaserijders krijgen maandelijks een overzicht van hun brandstofverbruik. Deze Fuel Monitor laat zien hoe je het doet ten opzichte van andere collega's. Inmiddels zijn de eerste besparingen sinds de start van de Fuel Monitor zichtbaar.



# Vliegwijzer

Minder en duurzamer zakelijk vliegen

[Een duurzaam vliegbeleid in 5 concrete stappen | Anders Reizen](#)



## Concreet stappenplan

Natuur & Milieu en de coalitie Anders Reizen (waaronder Arcadis) ontwikkelden de Vliegwijzer, een concreet stappenplan waarmee organisaties hun reis- en vliegbeleid kunnen verduurzamen. De Vliegwijzer biedt praktische handvatten en veel praktijkvoorbeelden die laten zien hoe het morgen anders kan.

## Onze acties

Arcadis reist onder ander tot 700 km standaard met de trein, maakt gebruik van het KLM BioFuel programma en heeft een stimuleringsprogramma voor duurzamer en veiliger reizen

# Biogas gebruik voor alle kantoren

Forse CO<sub>2</sub>-reductie door gebruik van biogas.



## Minder footprint van gebouwen

Arcadis Nederland koopt voor al haar gebouwen biogas in van Eneco. Hiermee wordt circa 7% van de gebouwgebonden CO<sub>2</sub> footprint bespaard, wat overeenkomt met 42 ton CO<sub>2</sub>. Dit is vergelijkbaar met de CO<sub>2</sub> uitstoot van ca. 7 huishoudens in Nederland, of 7 leaseauto's die we hebben rijden.

## Volgende stap

Naast het inkopen van groene stroom van Nederlandse Herkomst (SMK keurmerk), is het inkopen van biogas met een Nederlandse herkomst een mooie volgende stap.



# Duurzame koffie en bekens

100% cradle to cradle. Van koffiebekers naar toiletpapier.



## Recycle koffiebekers

Vanaf 2017 hebben alle Arcadis kantoren in Nederland nieuwe duurzame/recycle koffiebekers.

De bekens worden na gebruik apart ingezameld en gaan mee met de reguliere afvalstroom Vertrouwelijk Papier, waardoor er geen extra kilometers/transportbewegingen nodig zijn. Bij de afvalverwerker wordt er vervolgens vers toiletpapier gemaakt van onze duurzame koffiebekers.

## Koffie weetjes

De volledige koffievoorziening van Arcadis is 100% CO<sub>2</sub>- neutraal.

Koffieschilletjes en koffiedik van locatie Rotterdam worden gebruikt voor het kweken van zwammen in het oude zwembad Tropicana in Rotterdam.

Onze koffie en cacao zijn 100% duurzaam en UTZ gecertificeerd.

A photograph of three people sitting around a wooden table in a modern office setting. A woman with curly blonde hair, wearing a yellow sweater, is in the center, looking down at a document. To her left, a man in a light blue sweater is also looking at the document. To her right, a man in a dark blue sweater is looking at the document. The background shows a blurred office environment with large windows and modern furniture.

**Oplossingen voor klanten**



# Duurzaam GWW 2.0

Arcadis ondertekende in 2017, samen met zo'n 60 partijen uit de Grond-, Weg-, en Waterbouwsector (GWW) de Green Deal Duurzaam GWW 2.0. We zijn vanaf 2010 betrokken geweest bij de ontwikkeling van de Aanpak Duurzaam GWW. Zo schreven we mee aan de aanpak, ontwikkelden wij de digitale tool Ambitiweb, de spil in de aanpak

© Arcadis 2021



## Duurzaam GWW partner

Arcadis helpt de sector actief bij het realiseren van de doelstellingen van de Green Deal. Dit doen wij door het toepassen van de Aanpak Duurzaam GWW in onze projecten. Wij helpen opdrachtgevers als ProRail, Rijkswaterstaat, Waterschappen, Provincie of Gemeente, maar ook opdrachtnemers als aannemers bij het maken van duurzame keuzes en het komen tot duurzame oplossingen en aanbestedingen.

## Training Aanpak Duurzaam GWW

Belangrijk bij een succesvolle implementatie van Duurzaam GWW in een organisatie is dat het gedachtegoed breed in de organisatie bekend is. Hiertoe heeft Arcadis al in 2013 het initiatief genomen om een training Aanpak Duurzaam GWW te ontwikkelen, samen met PlusPort en BOB opleidingen en advies. Jaarlijks worden meer dan 100 collega's van Arcadis getraind.



# Aanpak duurzaamheid in projecten

Improving quality of life is onze missie. De grootste impact kunnen we maken met de projecten die we doen voor klanten. Om duurzaamheid concreet te maken in projecten hebben we de Arcadis-aanpak Duurzaamheid in projecten ontwikkeld.



## Onze benadering

Wij benaderen klantvragen vanuit drie perspectieven. Hoe kunnen we het projecten laten bijdragen aan zowel het korte termijn belang (het oplossen van een probleem) als de lange termijn (duurzaamheids)doelen van de klant? En hoe kunnen wij daar met onze kennis, expertise en ervaring het verschil maken?

## Duurzaamheid in zes stappen

Deze benadering bestaat uit zes stappen en is gebaseerd op algemeen geaccepteerde methoden zoals Duurzaam GWW en BREEAM. Het is een handvat waarmee je duurzaamheid zo vroeg mogelijk in je project of offerte kunt meenemen. Daarnaast hebben we verschillende tools die we inzetten om samen met de klant en zijn stakeholders duurzaamheid concreet te maken. Denk daarbij aan Ambitiweb, Omgevingswijzer, Dubocalc, BREEAM en COSIS.

# Klimaat- en Energieakkoord

Arcadis was via meerdere routes betrokken bij het opstellen van het klimaat- en Energieakkoord



## Klimaatberaad

Arcadis heeft geholpen het Spitsbergen Ambitie op te stellen. 15 financiële bedrijven committeren zich om de klimaatimpact van hun financieringen en beleggingen halfjaarlijks inzichtelijk te maken.

## Gebouwde omgeving

Arcadis' Duurzame scholen beslisboom is mogelijk ook inzetbaar voor andere sectoren in de bebouwde omgeving.

## Mobiliteit

Vanuit het netwerk Anders Reizen heeft Arcadis samen met 40 andere organisaties in Nederland een koplopers beleid opgesteld met daarin maatregelen die bedrijven zelf kunnen doorvoeren zonder hulp van de overheid.

# Springtij Forum

Samen werken aan duurzame uitdagingen van Nederland



## Springtij Forum

Ruim 750 ambitieuze beslissers uit het bedrijfsleven, vooraanstaande wetenschappers, NGO's, overheden, consumenten en burgers delen met elkaar de laatste inzichten en initiatieven op het gebied van klimaat, grondstoffen, landbouw, natuur en economie.

## Partnerschap

Als jaarlijkse partner van Springtij Forum is Arcadis inhoudelijk betrokken in de verschillende thema's voor een duurzame leefomgeving: energietransitie, industrie, mobiliteit, biodiversiteit, circulaire economie en klimaatadaptatie.



# De Groene Vloot

## Leiderschapsprogramma voor Young Professionals



### Leiderschapsprogramma

Ieder jaar nemen 3 young professionals van Arcadis deel aan de Energieboot/Groene Vloot.

Het doel van de Groene Vloot is drieledig:

1. Het versnellen van persoonlijk leiderschap
2. Het versnellen van de transitie
3. Het vergroten van het duurzaamheidsnetwerk

### Persoonlijke bijdrage

De young professionals dragen tijdens de Groene Vloot bij aan de versnelling van de duurzame transitie van Nederland. Dit doen ze door hun ideeën, ervaring, energie en talent te bundelen en toe te passen op relevante vraagstukken.

# Madaster

Arcadis en Madaster werken sinds 2018 samen aan de eliminatie van afval in de bouwsector.



## Materialen bibliotheek

Madaster is een online bibliotheek waarin materialen en gebouwen gedocumenteerd worden, zoals het kadaster dit organiseert voor verkaveling en grondbezit. Iedereen kan een materialenpaspoort van zijn gebouw(en) laten maken. Een materialenpaspoort bevat informatie over de kwaliteit en de herkomst van de materialen en hun huidige locatie. Dit maakt hergebruik bij verbouwingen of terugwinnen van materialen eenvoudiger.

## Circulair gebruik

Madaster is er voor particulieren, bedrijven en overheden en staat onder toezicht van de Madaster Foundation. De organisatie bevordert het hergebruik van bestaande materialen en investeren in slimme ontwerpen om hergebruik van materialen te ondersteunen en afval te elimineren.

# 7 Square Endeavour

7 Square Endeavour is de start van een groot internationaal project waarin het Schouwburgplein in Rotterdam met zes andere wereldpleinen samenwerkt.

[7 Square Endeavour \(7square-endeavour.nl\)](https://7square-endeavour.nl)



## Klimaatneutraal en duurzaam

Op initiatief van de Rotterdamse Schouwburg wordt gewerkt naar een klimaatneutraal en duurzaam Schouwburgplein in 2030. Hierbij gaat het om energieopwekking, energieopslag, en efficiënter met energie omgaan; maar ook over een leefbaar milieu, gezondheid, biodiversiteit, grijs water, energie uit afval & riool, groene daken, en andere nieuwe technologieën.

## Grote samenwerking

Het lokale verduurzamingsproject op een rond het Schouwburgplein wordt uitgevoerd in samenwerking met Dura Vermeer, Eneco, TNO, de gemeente Rotterdam, het Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard en de vereniging Verenigd Schouwburgplein. In het project participeren alle stakeholders, van pandeigenaren tot kunstinstellingen, en van ondernemers tot aan bewoners.



# Kennis delen Circulair economie

Hoe kunnen we de circulaire doelen in projecten meetbaar maken en in maatregelen omzetten?



## Webinars

Tijdens de lock down in 2020 organiseerden we voor onze collega's en klanten een serie webinars om informatie en ervaringen uit te wisselen over hoe we de circulaire doelen in onze projecten en opdrachten kunnen formuleren.

## Verschillende thema's

Elke donderdag behandelden we in een webinar een ander thema binnen de circulaire economie:

- Materiaalgebruik in gebouwen en openbare ruimte
- Circulaire waterzuiveringen.
- Circulair watermanagement.
- Certificeringen
- EU-wetgeving

# World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)

Het WBCSD-lidmaatschap biedt ons de gelegenheid om kennis uit te wisselen en mondiale waardeketens te integreren.

[Paris Proof - Dutch Green Building Council \(dgbc.nl\)](https://www.dgbc.nl)



## Schaalbare bedrijfsoplossingen

Arcadis is lid van de WBCSD, een internationale, CEO-geleide organisatie van circa 200 vooraanstaande bedrijven, die samen de transitie naar een duurzamere wereld versnellen.

Binnen de werkstroom 'Sustainable Mobility Management' ontwikkelen we samen met bedrijven, ov-organisaties, academici en experts uit de private sector twee specifieke instrumenten voor steden.

## Paris Proof Bouwen

Binnen het WBCSD-programma 'Future of the Built Environment' concentreren we ons op twee zaken: het terugdringen van de negatieve effecten van de bouw en het ontwikkelen van gebouwen met een positieve milieubalans tijdens hun gebruiksduur.

Het doel is het naleven van de klimaatovereenkomst van Parijs.





# Maatschappij



# Arcadis en KNHM

Samen met KNHM zetten we ons in voor het verbeteren van onze leefomgeving.

[home - knhm](#)



## Burgersinitiatieven

Collega's van Arcadis zetten hun tijd en expertise in voor maatschappelijke projecten. Ze begeleiden burgers in het verbeteren van hun buurt, wijk of streek.

## NL Doet

We doen jaarlijks mee aan NLdoet en proberen we onze teamuitjes een maatschappelijke relevantie mee te geven.

## Artcadia

Artcadia is de jaarlijks terugkerende kunst- en techniekwedstrijd voor middelbare scholieren 'Artcadia'. Zodat ook jonge mensen kunnen zien én ervaren hoe boeiend de wereld van techniek kan zijn.

# UN-Habitat Shelter

Op het gebied van duurzame verstedelijking zetten we ons in voor het Shelter programma van UN-Habitat.

[Shelter Program \(arcadis.com\)](https://www.arcadis.com/shelter-program)



## Het Arcadis Shelter programma

Samen met UN-Habitat zoekt Arcadis binnen het Shelter-programma naar oplossingen voor een van de meest urgente duurzaamheidsproblemen ter wereld: verstedelijking. Sinds 2010 hebben meer dan 2200 experts van Arcadis deelgenomen aan ruim 100 Shelter-missies in 31 landen om de levensomstandigheden van de meest kwetsbare mensen op aarde te verbeteren.

## Inzet van expertise

Sinds 2010 hebben meer dan 2200 experts van Arcadis deelgenomen aan ruim 100 Shelter-missies in 31 landen om de levensomstandigheden van de meest kwetsbare mensen op aarde te verbeteren.



**Yoen Schenau**

Directeur Duurzaamheid

[Yoen.Schenau@arcadis.com](mailto:Yoen.Schenau@arcadis.com)



**Elske de Jon**

Manager Duurzame Bedrijfsvoering en MVO

[Elske.Dejong@arcadis.com](mailto:Elske.Dejong@arcadis.com)

**Arcadis. Improving quality of life.**





**Arcadis. Improving quality of life.**

© Arcadis 2021