



# Project GOO4iT Scale-Up: samenwerking voor toekomstbestendige gemeenten

GOO4iTconsortium ondersteunt Amsterdam en Haarlem bij opschalen processen, dienstverlening en digitale oplossingen

**Het ScaleUp-project Toekomstbestendige kunstgrasvelden is een gezamenlijk initiatief van de gemeenten Amsterdam en Haarlem om honderden kunstgrasvelden duurzaam, circulair en klimaatadaptief te vernieuwen. Het GOO4iTconsortium begeleidt dit project met expertise in processen, technologie en opschaling, zodat innovatieve oplossingen grootschalig toepasbaar en inzetbaar worden binnen gemeenten.**

Auteur: Anouk Gerssen

## **De uitdaging van het groeiend aantal sportvelden**

In Amsterdam en Haarlem staat de komende tien jaar de vervanging gepland van honderden kunstgrasvelden. Veel van de huidige velden zijn bijvoorbeeld slecht bestand tegen hitte en regenwater. Tegelijkertijd is de vraag naar kwalitatieve sportvoorzieningen hoog. Dit vroeg om een vernieuwende benadering: hoe kunnen gemeenten kunstgrasvelden transformeren tot duurzame, multifunctionele plekken die zowel sportief als klimaatbestendig zijn?

Traditionele kunstgrasvelden hebben voordelen voor intensief gebruik, maar dragen bij aan het hitte-eilandeffect, beperkte waterberging en de verspreiding van microplastics.

Bovendien worden deze grote oppervlaktes van 6.000 tot 8.000 m<sup>2</sup> per veld in de praktijk vaak maar beperkt benut: vooral in de avonden en weekenden. Met het Scale-Up-project willen de gemeenten deze negatieve effecten ombuigen tot kansen voor stedelijke verduurzaming. Door sportvelden multifunctioneel in te zetten, voor waterberging, verkoeling, energieopslag, vergroening en nieuwe stedelijke functies, zorg je dat ze niet alleen sportieve waarde leveren, maar worden ze ook actieve bouwstenen van een toekomstbestendige stad. Sportvelden moeten daarom niet alleen functioneel zijn voor voetbal of hockey, maar ook bijdragen aan klimaatadaptatie, multifunctioneel ruimtegebruik en een hogere levenskwaliteit in de stad.

**Wat is het GOO4iT-consortium?**

GOO4iT is een consortium van gespecialiseerde partners die samenwerken om gemeenten te ondersteunen bij digitale transformatie en organisatorische opschaling. Het consortium brengt kennis en ervaring op het gebied van procesoptimalisatie, technologie en verandermanagement samen, waardoor gemeenten hun dienstverlening schaalbaar, efficiënt en toekomstbestendig kunnen maken.

De partners van GOO4iT leveren een geïntegreerde aanpak: strategisch advies, implementatie van verbeteringen en actieve begeleiding bij adoptie lopen naadloos in elkaar over. Hierdoor worden plannen direct vertaald naar concrete acties met meetbare resultaten.

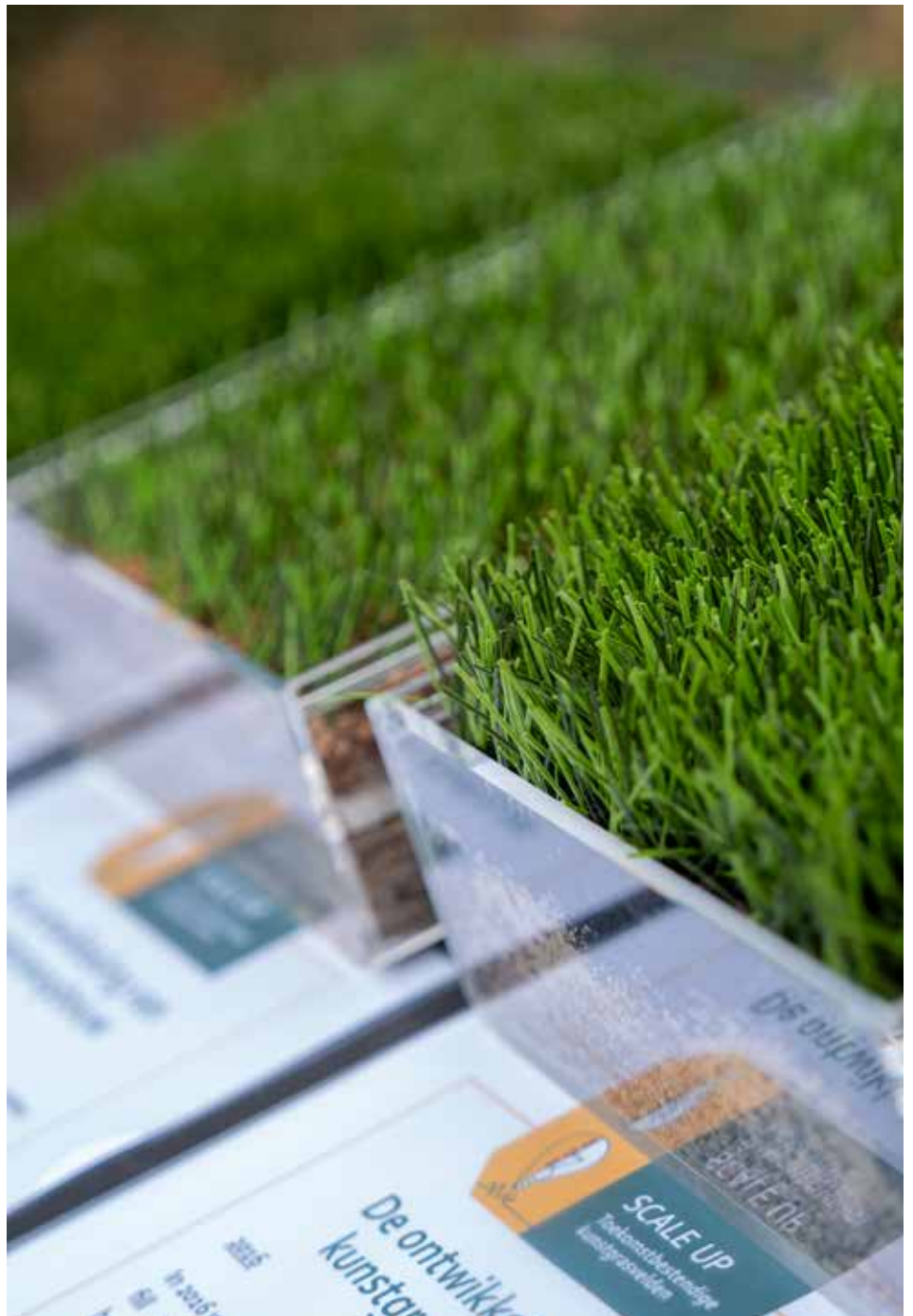
Dankzij ervaring in diverse sectoren en projecten kan GOO4iT snel kansen en risico's inschatten en oplossingen op maat bieden. Het consortium fungeert als partner die niet alleen adviseert, maar ook actief betrokken is bij de uitvoering, zodat gemeenten zoals Amsterdam en Haarlem hun groeidoelstellingen veilig, gestructureerd en effectief kunnen realiseren.

**Wat het Scale-Up-project inhoudt**

Het project Scale-Up Toekomstbestendige kunstgrasvelden is onderdeel van de duurzaamheidsagenda van Amsterdam en Haarlem. De ambitie is helder: sportvelden transformeren in klimaatadaptieve, circulaire en energiepositieve systemen. In plaats van eenmalige pilots worden oplossingen ontworpen voor grootschalige toepassing op tientallen locaties. De aanpak is integraal: technische innovaties, praktische implementatie en opschaling op langere termijn worden gecombineerd. Drie consortia zijn geselecteerd om hun oplossingen eerst op prototypevelden te testen en bij succes breed uit te rollen. Zo wordt innovatie structureel ingebouwd en direct bruikbaar in de dagelijkse praktijk.

**Consortium van experts**

Een van de consortia is GOO4iT, een samenwerkingsverband van gespecialiseerde partners. Van Kessel Sport en Cultuurtechniek coördineert het consortium in nauwe samenwerking met AH Vrij Groen, Grond en Infra, Plann ingenieurs, DSN Sports Grass en The Green



Village. Het consortium combineert kennis van technologie, procesmanagement en duurzame ontwerp oplossingen.

GOO4iT ontwikkelt binnen het project het *urban greenflow system*, een slim systeem dat regenwater opvangt, opslaat in ondergrondse buffers en bij hitte activeert om het veld en de omgeving te koelen. Water wordt efficiënt verdeeld door slimme lagen in de bovenbouw, hitte wordt verminderd en wateroverlast beperkt. Bovendien kan de ondergrondse buf-

fer op basis van aquathermie dienen als duurzame energiebron, waarbij warmte en koude uit water kan worden benut, wat extra voordelen biedt voor sportclubs en omwonenden. Wat GOO4iT typeert, is dat strategisch advies, technische implementatie en adoptie geen losse stappen zijn, maar onderdeel van één samenhangend proces. Gemeenten krijgen daardoor niet alleen plannen op papier, maar direct werkbare oplossingen die impact hebben op onderhoud, organisatie en eindgebruik.

**Waarom een scale-uptraject voor gemeenten?**

Voor gemeenten zoals Amsterdam en Haarlem is het essentieel om groei en dienstverlening structureel te organiseren. Zonder een gestructureerde aanpak kan uitbreiding leiden tot inefficiëntie en vertraging voor inwoners.

Het GOO4iT-consortium biedt een geïntegreerde aanpak waarbij processen en technologie worden geoptimaliseerd. Dit creëert een stevige basis voor duurzame groei en betere dienstverlening in de toekomst.

Het traject levert niet alleen operationele verbeteringen, maar versterkt ook het strategische inzicht van de gemeenten. Met een goed overzicht van interne en externe factoren kunnen zij nieuwe diensten en projecten effectief uitrollen. GOO4iT begeleidt het volledige proces, van analyse en planning tot implementatie en adoptie, zodat de groei beheersbaar, meetbaar en duurzaam blijft.

**Efficiëntie en kwaliteit hand in hand**

Het Scale-Up-project wordt gefaseerd uitgevoerd. Nieuwe technieken worden eerst bij pilotlocaties aangelegd, bijvoorbeeld op Sportpark Ookmeer in Amsterdam en Sportpark Van der Aart in Haarlem. Hier worden de oplossingen uitgebreid getest en gemonitord op duurzaamheid, functionaliteit en haalbaarheid. Parallel hieraan worden bestaande velden gereviseerd met de beste beschikbare technieken, zodat de eerste impact direct merkbaar is. Het doel is om vanaf 2027–2028 de meeste innovaties grootschalig te kunnen toepassen op velden bij sportclubs in beide gemeenten en daarbuiten.

De innovaties richten zich op vier belangrijke duurzaamheidsdoelen:

- slim en schoon – efficiënter gebruik en onderhoud,
- circulair – gebruik van herbruikbare materialen en minder afval,
- klimaatadaptatie – beter omgaan met regenwater en hitte,
- energie – benutten van sportvelden voor energieopwekking of -opslag.



Door deze combinatie zijn kunstgrasvelden niet alleen sportvoorzieningen, maar ook multifunctionele onderdelen van een duurzame stedelijke infrastructuur.

**Betekenis voor gemeenten en inwoners**

Het project heeft zowel technische als maatschappelijke impact. Door sportvelden te transformeren tot klimaatadaptieve en energiepositieve ruimtes, dragen Amsterdam en Haarlem bij aan brede duurzaamheidsdoelen zoals klimaatbestendigheid en een prettig stedelijk leefklimaat.

Inwoners merken dit doordat velden bij hitte minder heet worden, regenwater lokaal beter wordt opgevangen en energie kan worden geleverd aan clubhuizen of buurtvoorzieningen. Daarnaast ondersteunen deze innovaties de ambitie van beide gemeenten om tegen 2050 klimaatneutraal te zijn.

Voor GOO4iT levert het project belangrijke praktijkervaring op met de grootschalige toepassing van duurzame technologieën in een publieke context. Door de integrale aanpak leert het consortium niet alleen welke technische oplossingen werken, maar ook hoe samenwerking tussen overheid, markt en kennisinstellingen kan worden ingericht om maatschappelijke uitdagingen effectief aan te pakken.

**Naar een schaalbaar model**

Het unieke aan het project Scale-Up Toekomstbestendige kunstgrasvelden is dat het niet stopt bij één pilot of enkele innovaties. Het doel is nieuwe standaarden te ontwikkelen die elders in Nederland en Europa toepasbaar zijn. Hergebruik van kennis, monitoringdata en technische specificaties maakt het mogelijk dat andere steden en organisaties deze innovaties kunnen repliceren.

Bij succesvolle toepassing krijgen gemeenten een strategie in handen om sportvelden in te zetten als instrument voor stedelijke verduurzaming en klimaatadaptatie. Dit perspectief gaat verder dan sport alleen en draagt bij aan een veerkrachtige en duurzame leefomgeving voor alle inwoners.



[www.ahvrij.nl](http://www.ahvrij.nl)



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!