



HACK THE
PLANET

TECHNOLOGY FOR GOOD

[STICHTINGSOVERZICHT · 2026]

Oplossingen voor wereldwijde uitdagingen

Tech-for-good op drie pijlers: natuurbehoud, maatschappelijke impact en innovatie. We zijn een stichting die wereldwijd samenwerkt met rangers, NGO's en onderzoekers.

10 yrs

SINCE 2016

10+

COUNTRIES

34+

PARTNERS

25+

PROJECTS

Tien jaar innovatie

Hack The Planet is in 2016 opgericht vanuit een heldere overtuiging: de juiste technologie, in de juiste handen, kan het verschil maken bij de grootste problemen van deze wereld. We brengen engineering-expertise naar het veld, voor wilde dieren, voor gemeenschappen en voor de mensen die hen beschermen.

Tien jaar later hebben we in **10+ landen** gewerkt met **34+ partners**, en in 2025 werden we een officiële Nederlandse stichting. De missie is hetzelfde gebleven: technologie bouwen die wilde dieren helpt en de mensen ondersteunt die hen beschermen.

Ons werk wordt gefinancierd door donaties, subsidies en partnerships. Omdat we een **ANBI** (Algemeen Nut Beogende Instelling) zijn, zijn donaties vanuit Nederland fiscaal aftrekbaar.

Q42 is onze **founding donor** en heeft Hack The Planet mogelijk gemaakt. Vanaf het allereerste begin hebben zij financiering, engineering-tijd en een plek geboden om uit te groeien tot wat we nu zijn. Hack The Planet opereert inmiddels als zelfstandige stichting, maar Q42 blijft een langetermijnpartner, en de plek waar het allemaal begon.

JURIDISCHE NAAM

Stichting Hack The Planet

STATUS

ANBI-geregistreerd

KVK

98279238

IBAN

NL79 TRIO 0321 1304 05

Waar onze technologie het verschil maakt

Waar onze technologie het verschil maakt, van rangers in afgelegen natuurparken tot mensen dichterbij huis.

01

Natuurbehoud

Anti-stroperij, monitoring van wilde dieren en het samenleven van mens en dier, gebouwd samen met rangers, NGO's en onderzoekspartners in het veld.

02

Maatschappelijk

Innovatie voor mens en maatschappij, van VR-ervaringen in de ouderenzorg tot digitale oplossingen tegen jeugdgeweld.

03

Innovatie

Nieuwe concepten die laten zien wat mogelijk is: betaalbare medische apparaten, autonome drones, meeslepende humanitaire trainingen.

Technologie die wilde dieren beschermt

Het meeste van ons natuurbehoudswerk vindt plaats in beschermde gebieden wereldwijd. Rangers patrouilleren daar duizenden vierkante kilometers zonder mobiel bereik, stropers opereren 's nachts geruisloos, en een olifant of bruine beer die een dorp binnenloopt kan in seconden levens veranderen.

We bouwen hardware en software waar ranger-teams, NGO's en onderzoekers op kunnen vertrouwen in precies die omstandigheden. Op zonne-energie, satelliet-verbonden, robuust tegen hitte, stof, regen en nieuwsgierige wilde dieren. Elk seizoen wordt het verfijnd door de mensen die er in het veld mee werken.

Het resultaat is een compacte set van drie platforms, plus de deployments die het bewijzen.



[ONZE PRODUCTEN]

Drie platforms die we samen met onze partners over de hele wereld inzetten.



Product 01

ScannerEdge

Passieve radio-frequency detectie die rangers waarschuwt zodra er mensen opduiken waar niemand hoort te zijn.

PAGINA 04



Product 02

Instant Detect

Bescherm wilde dieren sneller en slimmer, overall: AI camera traps die beelden via satelliet versturen, in real-time.

PAGINA 05



Product 03

Smart Deterrent

Een intelligent, niet-dodelijk AI-systeem dat mens-dier-conflicten helpt voorkomen.

PAGINA 06



ScannerEdge

[PRODUCT 01 / 03 · NATUURBEHOUD]

Passieve radio-frequency detectie die rangers waarschuwt zodra er mensen opduiken waar niemand hoort te zijn.

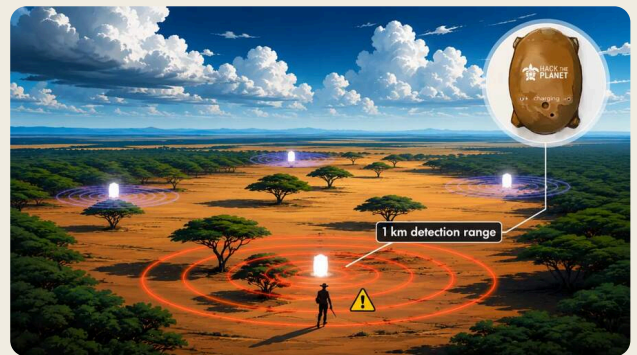
Wat het doet

ScannerEdge is een passieve RF-detector die rangers alarmeert bij menselijke aanwezigheid door te luisteren naar cellulaire en satellietsignalen, zonder persoonlijke data te verzamelen.

Rangers patrouilleren in uitgestrekte beschermde gebieden waar stropers zich geruisloos en 's nachts verplaatsen. Camera's en bewegingssensoren missen verdachte activiteit, drones zijn hoorbaar, en patrouilles kunnen niet overal tegelijk zijn. Een tijdige melding maakt het verschil tussen reageren vanaf veilige afstand en midden in een incident belanden.

Ontwikkeld in het veld

- **Passieve RF-detectie:** Luistert naar signalen van mobiele telefoons, satelliettelefoons en VHF radios.
- **Long-range dekking:** Detecteert activiteit binnen een straal van ± 1 km, afhankelijk van terrein en vegetatie.
- **Real-time meldingen:** Stuurt meldingen naar rangers zodra activiteit wordt opgepikt. Zij bepalen wanneer en hoe ze reageren.
- **Solar-ready, laag verbruik:** Geoptimaliseerd voor off-grid deployment met minimaal onderhoud. Maandenlang onbemand in bedrijf.
- **Beheer op afstand:** Configureer, tune en monitor elke unit vanaf telefoon of browser. Geen bezoek aan het apparaat nodig.
- **Robuuste behuizing:** Gebouwd voor hitte, stof, regen en nieuwsgierige dieren. Getest in zuidelijke Afrikaanse parken sinds 2018.



Een LoRaWAN anti-stroperij netwerk

ScannerEdge uitgerold over een van de meest biodiverse en kwetsbare wildernisgebieden van Zambia.

Lees meer over **ScannerEdge** op hack-the-planet.io/nl/producten/scanneredge

Instant Detect

[PRODUCT 02 / 03 · NATUURBEHOUD]

Bescherm wilde dieren sneller en slimmer, overal: AI camera traps die beelden via satelliet versturen, in real-time.

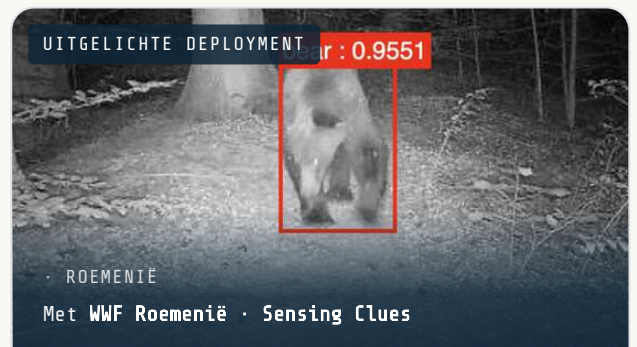
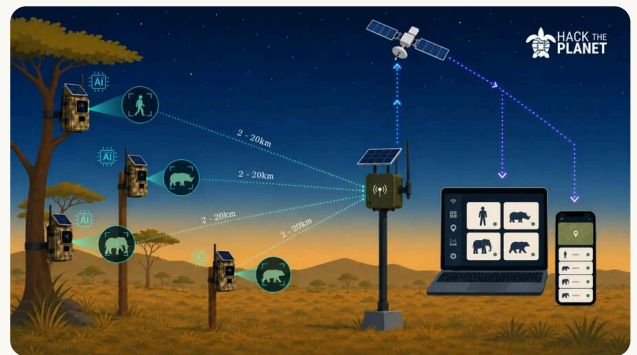
Wat het doet

Instant Detect is een satelliet-verbonden monitoringsysteem voor wilde dieren. Camera's vormen een lokaal LoRa-netwerk, met één satelliet-gekoppeld Basisstation dat beelden doorstuurt naar de cloud.

Natuurbeschermers plaatsen camera traps diep in het veld en komen weken of maanden later terug om ze op te halen, om dan te ontdekken dat de apparatuur beschadigd of gestolen is, of vol staat met maanden aan irrelevante beelden. Tegen de tijd dat de data op de laptop van een onderzoeker belandt, is het moment om te handelen allang voorbij.

Gebouwd voor het onbereikbare

- **On-device AI:** Elke camera draait lokaal AI-soortherkenning: dieren (of mensen) worden in real-time herkend op het apparaat zelf. Dat is zeldzaam in deze categorie.
- **Slimme filtering:** Vertel het systeem welke soorten er voor jou toe doen. Krijg alleen meldingen voor olifanten, of alleen voor menselijke aanwezigheid (anti-stroperij), in plaats van bedolven te raken onder duizenden irrelevante beelden.
- **Real-time beelden:** Maakt en verstuurt beelden vrijwel in real-time, getriggerd door bewegingsdetectie via ingebouwde PIR-detectie.
- **Betaalbare satellietverbinding:** Iridium-connectiviteit vanuit het Basisstation werkt overal ter wereld, inclusief jungles, woestijnen en Antarctische gebieden.
- **Long-range LoRa-netwerk:** Camera's communiceren met het Basisstation via LoRa op afstanden van 2–20 km, afhankelijk van het terrein. Alleen het Basisstation heeft satelliet nodig.
- **Op zonne-energie:** Camera's draaien volledig op zonne-energie. Nooit meer batterijen vervangen, geen veldbezoeken voor onderhoud.



Realtime berenmonitoring met WWF Roemenië

4G-camera's met een 2-staps AI-pipeline die bruine beren in realtime herkennen en de detecties doorzetten naar het Sensing Clues platform.

Lees meer over **Instant Detect** op hack-the-planet.io/nl/producten/instant-detect

Smart Deterrent

[PRODUCT 03 / 03 · NATUURBEHOUD]

Een intelligent, niet-dodelijk AI-systeem dat mens-dier-conflicten helpt voorkomen.

Wat het doet

Smart Deterrent is een autonoom, multi-sensorisch afschriksysteem dat licht en geluid activeert wanneer een AI camera wilde dieren detecteert die een bewoond gebied naderen, en zo mens-dier-conflict vermindert zonder het dier te schaden.

Overal ter wereld delen wilde dieren en mensen steeds vaker dezelfde landschappen. Olifanten vernielen gewassen, bruine beren lopen bergdorpen binnen en nijlpaarden wandelen door visserskampen. Het gevolg: verwoeste gewassen, gewonde mensen en, te vaak, vergeldingsdoding van het dier. Hekken en traditionele deterrents falen of berokkenen het dier schade. Mensen en wilde dieren betalen allebei de prijs.

Ontworpen om niet genegeerd te worden

- **Gevarieerde geluidsbibliotheek:** Speelt uit een grote bibliotheek met muziek, menselijke stemmen en andere geluiden. We testen en passen de mix aan per soort en gebied. Wat een olifant in Zambia afschrikt is niet hetzelfde als wat werkt voor een bruine beer in de Karpaten.
- **Lichtflitspatronen:** Gecombineerd met geluid maakt het licht het deterrent multi-sensorisch en moeilijker te negeren.
- **AI-getriggerd:** Werkt samen met Instant Detect of compatibele AI cameras, zodat het deterrent alleen afgaat wanneer de juiste soort daadwerkelijk wordt gedetecteerd.
- **Solar-powered, autonoom:** Ontworpen voor onomheinde rurale landschappen en draait volledig off-grid met minimaal onderhoud.
- **Modulair en deployable:** Lichte units die geplaatst kunnen worden waar nodig en verplaatst worden wanneer conflictpatronen verschuiven.
- **In het veld gevalideerd:** Operationeel tegen olifanten in Zambia en bruine beren in de Karpaten, met lokale partners in beide regio's.



Olifanten uit dorpen houden zonder schade

Gevaarlijke ontmoetingen tussen olifanten en nabijgelegen dorpen voorkomen met AI-detectie en niet-dodelijke deterrents.

Lees meer over **Smart Deterrent** op hack-the-planet.io/nl/producten/smart-deterrent

Innovatie voor mens en maatschappij

"Tech for good" speelt zich niet altijd af in een nationaal park. Soms is het een tiener met een mes onderweg naar school, een senior die al maanden niet buiten is geweest, of een buurt waar burens elkaar nog nooit hebben gesproken.

Ons maatschappelijke werk past dezelfde engineering-discipline toe die we in het veld gebruiken, maar dan gericht op problemen dichterbij huis. We werken samen met gemeenten, NGO's en humanitaire organisaties aan digitale ervaringen die gemeenschappen versterken en de mensen bereiken die het nodig hebben.

Van VR-ervaringen in verzorgingshuizen tot GPT-gedreven storytelling die jeugdgeweld de-escalereert: deze projecten laten zien wat er mogelijk wordt als verhaal, ontwerp en technologie samenkomen.



[UITGELICHTE PROJECTEN]

Drie projecten die laten zien hoe dit werkt



MAATSCHAPPELIJK

· DEN HAAG, NEDERLAND

Help Maya

Een interactieve WhatsApp-ervaring rondom messengeweld onder jongeren, samen ontwikkeld met lokale tieners en politie.



MAATSCHAPPELIJK

· DEN HAAG, NEDERLAND

EldersVR

Eenzaamheid tegengaan met meeslepende VR-ervaringen voor ouderen, ontstaan op een hackathon en nu in zorginstellingen.



MAATSCHAPPELIJK

· DEN HAAG, NEDERLAND

Achter de voordeur

Een immersieve installatie waarmee bezoekers achter echte voordeuren stappen en het leven van mensen uit hun eigen buurt ervaren.

De toekomst ontwerpen

Sommige van onze projecten beginnen met een vraag waar nog niemand een antwoord op heeft.

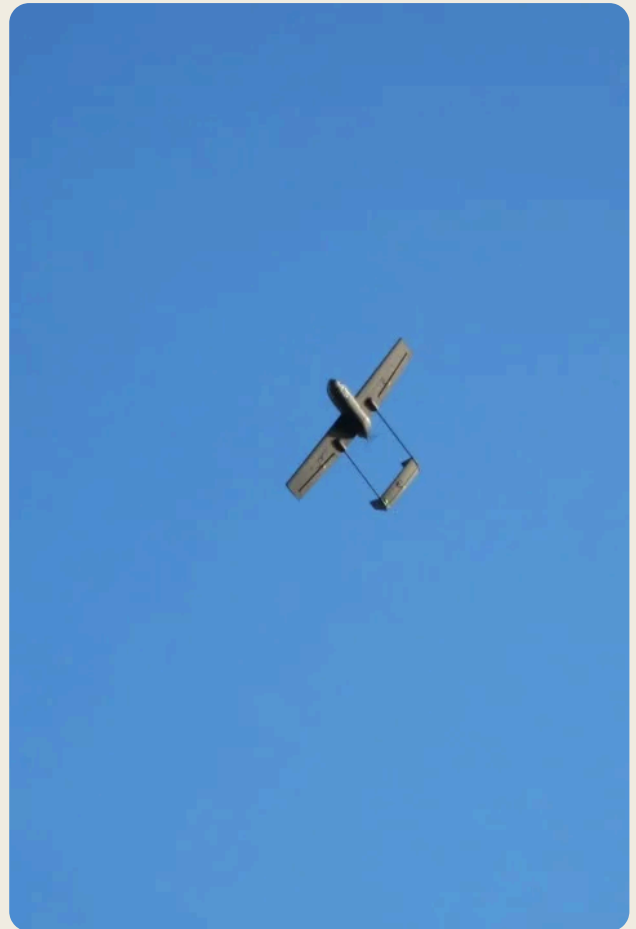
"Kan een autonome drone rangers helpen om illegale houtkap vanuit de lucht te herkennen?"

"Kan een 3D-geprinte laryngoscoop veilig genoeg zijn voor een rurale kliniek die zich de commerciële versie niet kan veroorloven?"

Innovatie betekent voor ons: prototypen wat nog niet bestaat en het vervolgens in het veld bewijzen. We helpen organisaties bij het bedenken, ontwerpen en bouwen van de eerste versie van iets nieuws, en leren snel genoeg om te kunnen besluiten of het opgeschaald moet worden.

Het is ook waar Hack The Planet begon.

SkyHawq, ons allereerste project in 2016, was een autonome drone gebouwd voor Greenpeace. Veel van de lessen uit het Indonesische regenwoud zitten nog in elk product dat we vandaag bouwen.



[UITGELICHTE PROJECTEN]

Drie projecten die laten zien hoe dit werkt

INNOVATIE

· SUMATRA, INDONESIË

SkyHawq

Een autonome fixed-wing drone die conservation teams ondersteunt in de strijd tegen ontbossing, stroperij en milieuvriendelijkheid.

INNOVATIE

· NEDERLAND

Video laryngoscope

Een betaalbare video laryngoscoop voor zorginstellingen met beperkte middelen, ontworpen met standaardonderdelen en 3D-printen.

INNOVATIE

· ZIMBABWE

The Elephant in the Room

Een online interactieve ervaring over het samenleven van mens en olifant, gebouwd rond een olieverfschilderij van 3x2 m van de Zambiaanse kunstenaar Silvester Mali.

Maak kennis met het team

Een toegewijd team engineers, ondersteund door een breed netwerk van partners en vrijwilligers.



Tim van Deursen

Algemeen Directeur



Thijs Suijten

Algemeen Directeur



Stan Russell

Hoofd Partnerships &
Fondsenwerving



Kevin Witteveen

Elektrotechnisch
Ingenieur



Richard Hunt

Freelance
Elektrotechnisch &
Embedded Engineer



Tommi Lander

Stagiair, Data Analyse

BESTUUR



Tim van Diest

Voorzitter



Jasper Kaizer

Penningmeester



**Willemijn van
Bekkum**

Secretaris

De mensen die dit mogelijk maken

Hack The Planet wordt mogelijk gemaakt door donaties, subsidies en langetermijnpartnerships. De organisaties op deze pagina geven ons de financiering, het netwerk en, net zo belangrijk, het vertrouwen om door te bouwen aan technologie die wilde dieren beschermt en mensen helpt.



Q42

Hack The Planet is ontstaan bij Q42. Vanuit de ambitie om technologie in te zetten voor natuurbehoud en een positieve impact op de planeet, groeide een intern initiatief uit tot een zelfstandige stichting. Q42 ondersteunde dit vanaf het begin met financiering, engineeringstijd en een thuisbasis, en is nog altijd een langdurige supporter.



Fred Foundation

De Fred Foundation steunt projecten die werken aan een harmonieus samenleven van mens, planeet en dier. Hun meerjarige steun geeft ons de ruimte om veldtechnologie te plannen, te bouwen en uit te rollen met het geduld dat echte impact vereist.



Tanka Foundation

Tanka Foundation financiert natuurpositief werk binnen drie thema's: Life with Land, Life Below Water en Future Food Systems. Dat overlapt vrijwel volledig met het terrein waarin wij opereren, en hun steun helpt ons om de deployments die we al kennen op te schalen.



WWF Netherlands

WWF Netherlands brengt een wereldwijd natuurbehoudnetwerk en decennia aan veldervaring met zich mee. Hun steun helpt ons om anti-poaching- en monitoringtechnologie in te zetten op de plekken waar het de meeste impact maakt.



Green Safaris

Green Safaris combineert low-impact toerisme met actief natuurbehoud in zuidelijk Afrika. Zij hosten Hack The Planet deployments in Zambia en leveren de lokale kennis en logistiek die geen enkele operatie op afstand kan missen.

En veel meer partners in het veld

Onze financiers maken het werk mogelijk. De rangers, NGO's, inheemse volken, onderzoekers en creatieve samenwerkingen laten het ook echt gebeuren.

Bekijk al onze partners op hack-the-planet.io/nl/partners/

Drie manieren om ons werk te steunen

Elke euro en partner-uur gaat naar hardware, deployment en onderhoud in het veld. Omdat we een **ANBI** zijn, zijn donaties vanuit Nederland fiscaal aftrekbaar.

OPTIE 01

Bedrijven

Tech-, finance- en impact-gedreven bedrijven die engineering-tijd bijdragen, een deployment sponsoren, of CSR koppelen aan meetbare natuurbehoudsimpact.

Q42 is het bewijs: een bedrijf dat ons vanaf dag één **engineering-tijd, financiering en een thuisbasis** heeft gegeven. We verzorgen ook **workshops, talks en inspiratiesessies** op bedrijfsevents, over technologie, natuurbehoud en wat er mogelijk is als die twee samenkomen.

- Meerjarige bedrijfssponsoring
- Medewerkerbetrokkenheid & hackathons
- Co-branded deployments
- Pro-bono engineering-tijd
- Hardware & cloud-credits in natura
- CSR / ANBI impact-rapportage

OPTIE 02

Family offices & fondsen

Family offices, filantropische fondsen en stichtingen die natuurbehoud, maatschappelijke impact en de geduldige R&D die echte innovatie vraagt steunen.

De **Fred en Tanka Foundation** laten zien wat er mogelijk is: meerjarige steun geeft ons de ruimte om te plannen, bouwen en deployen met het geduld dat echte impact vraagt.

- Meerjarige ongeoordeelde giften
- Programmagiften per pijler
- Land- of projectfinanciering
- Capaciteitsopbouw
- Co-financierings-coalities
- Legacy & named-fund mogelijkheden

OPTIE 03

Projectpartners

NGO's, rangers, onderzoekers, overheidsinstanties en inheemse organisaties die onze technologie naast hun werk in het veld willen inzetten.

De beste deployments komen voort uit co-design met de mensen op de grond, zoals **WWF Romania, GRI, CSL, ZSL** en **Foundation Conservation Carpathia**.

- Co-ontwikkelde veld-deployments
- Gezamenlijke subsidieaanvragen
- Pilot & PoC-programma's
- Hardware-integratie support
- Langetermijn technische contracten
- Open-source kennisdeling

Klaar voor een gesprek?

Of je nu een enkele deployment wilt financieren, een meerjarig programma wilt sponsoren of technologie in het veld wilt co-ontwikkelen: we vinden graag samen de juiste fit.

Stichting Hack The Planet

Triodos Bank · ANBI-geregistreerd

IBAN NL79 TRIO 0321 1304 05

info@hack-the-planet.io

Veld-deployments wereldwijd

Van bergvalleien in Roemenië tot regenwouden in Gabon en rangerposten in Zambia. Ons werk loopt overal waar rangers, NGO's en gemeenschappen het nodig hebben.



BRAZILIË

ROEMENIË

GABON

NEDERLAND

ZIMBABWE

ZAMBIA

UEGANDA

NAMIBIË

INDONESIË

CANADA

[NEEM CONTACT OP]

Help ons technologie bouwen die ertoe doet

Donaties financieren rechtstreeks hardware, deployment en onderhoud van ons werk in het veld. Ben je ranger, NGO, onderzoeker of partner? We horen graag waar je mee bezig bent.

Stichting Hack The Planet
Stationsplein 45, Unit A1.005
3013AK Rotterdam, Netherlands

E-mail info@hack-the-planet.io
Web hack-the-planet.io/nl
LinkedIn [/company/foundation-hack-the-planet](https://www.linkedin.com/company/foundation-hack-the-planet)

ANBI-geregistreerd

KvK 98279238

RSIN 868427202

Bank Triodos Bank

IBAN NL79 TRIO 0321 1304 05

Donaties vanuit Nederland zijn
fiscaal aftrekbaar.