

[STICHTINGSOVERZICHT · 2026]

Engineering 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

9+

COUNTRIES

34+

PARTNERS

24+

PROJECTS

Engineering-expertise voor het veld

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 **meer dan 8 landen** gewerkt met **25+ 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 nu als zelfstandige stichting, maar Q42 blijft een langetermijnpartner — en de plek waar het allemaal begon.

"Field-proven betekent: gebouwd met rangers, NGO's en gemeenschappen — en elk seizoen verbeterd door de mensen die er écht mee werken."

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.

01 · Natuurbehoud

Het meeste van ons natuurbehoudswerk vindt plaats in beschermde gebieden wereldwijd — gebieden waar rangers duizenden vierkante kilometers patrouilleren zonder mobiel bereik, waar stropers 's nachts geruisloos opereren, en waar een olifant of een bruine beer die een dorp binnenloopt in seconden levens kan 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 — en elk seizoen verrijnd door de mensen die er in het veld mee werken.

Het resultaat is een compacte set van **drie field-proven platforms** — en de deployments die het bewijzen.



[ONZE PRODUCTEN]

Drie platforms achter elke deployment

Elk product krijgt een eigen pagina hierna — met de canonieke deployment die het bewijst.



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, overal — 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

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

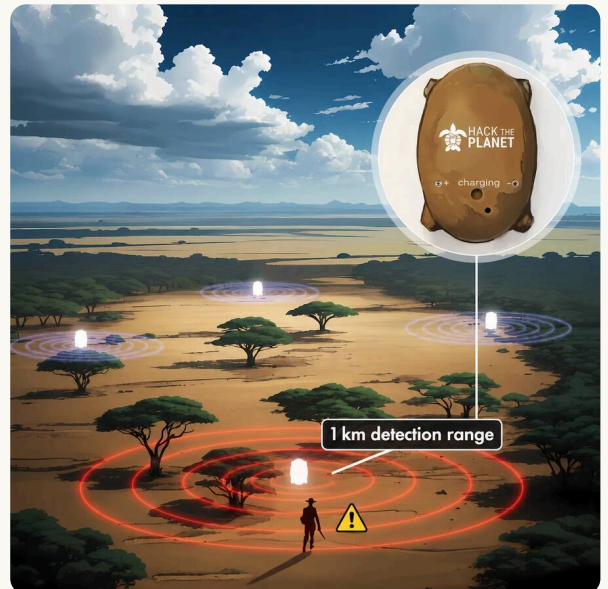
Wat het doet

ScannerEdge is een **passief detectiesysteem voor menselijke aanwezigheid** voor anti-stroperij en natuurbehoud. In plaats van camera's of bewegingssensoren die heimelijke activiteit missen, luistert het naar de radiofrequentie-signalen die mobiele telefoons, satelliettelefoons en walkietalkies onvermijdelijk uitzenden.

Zodra er een signaal binnenkomt, krijgen rangers een melding — vaak uren voordat een stroper anders zou worden opgemerkt. Het apparaat decodeert nooit signalen en verzamelt geen persoonlijke data, waardoor het binnen de privacyregelgeving werkt.

Field-proven capaciteiten

- **Passieve RF-detectie** — detecteert mobiele, satelliet- en walkietalkie-signalen.
- **±1 km bereik**, afhankelijk van terrein en vegetatie.
- **Real-time alerts** via LoRaWAN of Iridium-satelliet.
- **Op zonne-energie**, maandenlang onbeheerd inzetbaar.
- **Remote beheer** — configureer elke unit via telefoon of browser.
- **Robuuste behuizing** — bestand tegen hitte, stof, regen en nieuwsgierige dieren.
- **Privacy-respecterend** — decodeert nooit signalen of slaat persoonlijke data op.



HOE HET WERKT · PASSIEVE RF-DETECTIE BINNEN EEN STRAAL VAN ±1 KM

[UITGELICHTE DEPLOYMENT]



2024 · SOUTH LUANGWA, ZAMBIA

Een LoRaWAN anti-stroperij netwerk

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

Met Conservation South Luangwa

Lees meer over ScannerEdge op hack-the-planet.io/products/scanneredge

Instant Detect

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

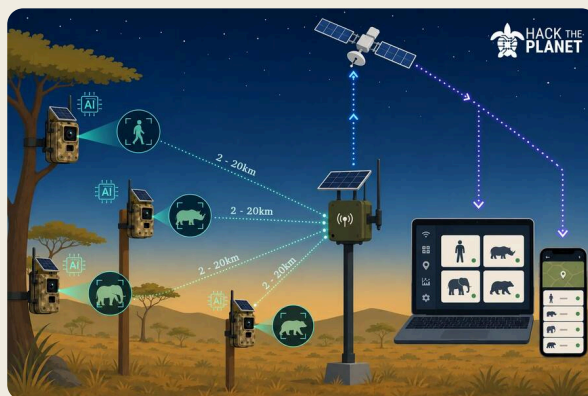
Wat het doet

Instant Detect is een **monitoring-systeem voor wild, omgeving en bedreigingen** voor natuurbehoudsteams en rangers. Camera's vormen een lokaal LoRa-netwerk en staan **2–20 km verwijderd van één Base Station**; dat Base Station stuurt alles via Iridium-satelliet door naar de cloud — zo komen beelden en alerts dezelfde dag binnen, óók vanuit de meest afgelegen plekken op aarde.

Elke camera draait **soortherkennings-AI direct op het apparaat** — je ziet alleen olifanten als je olifanten vraagt, en de satellietverbinding wordt gereserveerd voor wat er écht toe doet. Oorspronkelijk ontwikkeld bij **ZSL** over 7 jaar; in 2025 overgenomen door Hack The Planet.

Gebouwd voor onbereikbare plekken

- **AI op het apparaat** — soortherkenning op elke camera.
- **Slim filteren** — alerts alleen voor de soorten die je volgt.
- **Lokaal LoRa-netwerk** — 2–20 km camera tot Base Station.
- **Iridium-satelliet uplink** — wereldwijde dekking.
- **Op zonne-energie** — geen batterij-wissels, geen veldbezoeken.
- **Rugzak-portable** — geen vaste infrastructuur nodig.
- **Cloud-platform** — beheer apparaten vanuit elke browser.



HOE HET WERKT · LORA-CAMERA'S → SATELLIET
BASE STATION → CLOUD

[UITGELICHTE DEPLOYMENT]



2026 · ROEMENIË

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.

Met WWF Roemenië · Sensing Clues

Lees meer over Instant Detect op hack-the-planet.io/products/instant-detect

Smart Deterrent

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

Wat het doet

Over de hele wereld delen mens en dier steeds meer hetzelfde landschap — olifanten die gewassen vernielen, bruine beren die dorpen binnenlopen, nijlpaarden die viskampen oversteken. Het gevolg: vernielde levensonderhoud, gewonde mensen en, te vaak, represailles richting het dier.

Smart Deterrent is ons antwoord: een **geautomatiseerde, niet-dodelijke afschrikker** die licht en een gevarieerde bibliotheek aan geluiden activeert zodra een gekoppelde AI-camera de doelsoort detecteert. Het dier wordt weggestuurd — zonder schade, paniek of represailles.

Ontworpen om niet genegeerd te worden

- **Gevarieerde geluidenbibliotheek** — muziek, menselijke stemmen, dierengeluiden.
- **Lichtflits-patronen** gecombineerd met geluid — multi-sensorisch.
- **AI-getriggerd** — werkt met Instant Detect of compatibele camera's.
- **Op zonne-energie, autonoom** — volledig off-grid.
- **Modulair & herplaatsbaar** — verplaatsbaar als conflictpatronen verschuiven.
- **Field-validated** — olifanten in Zambia, beren in de Karpaten.
- **Niet-dodelijk, onschadelijk** — geen hekken, geen schoten, geen chemicaliën.



SMART DETERRENT IN ACTIE · KAFUE NP, ZAMBIA

[UITGELICHTE DEPLOYMENT]



2023 · KAFUE NP, ZAMBIA

Olifanten uit dorpen houden zonder schade

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

Met Game Rangers International

Lees meer over Smart Deterrent op hack-the-planet.io/products/smart-deterrent

02 · Maatschappelijke impact

"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 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



2023 · DEN HAAG, NEDERLAND

Help Maya

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



2017 · DEN HAAG, NEDERLAND

EldersVR

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



2021 · 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.

03 · Innovatie

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 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 — en 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

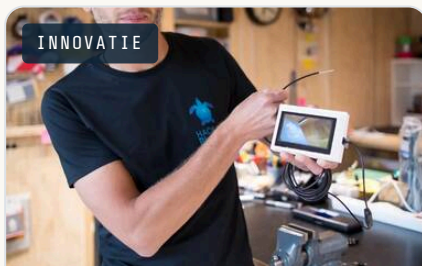


2016 · SUMATRA, INDONESIA

SkyHawq

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

INNOVATIE



2020 · NEDERLAND

Video laryngoscoop

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

INNOVATIE



2025 · ZIMBABWE

The Elephant in the Room

Een online interactieve ervaring over het samenleven van mens en olifant — gebouwd rond een olieverfschilderij van 3×2 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

Ons werk is mogelijk dankzij onze partners

We worden gefinancierd door donaties, subsidies en langetermijn-partnerships. De organisaties hieronder bieden de meerjarige steun waardoor we veldtechnologie kunnen plannen, bouwen en inzetten — met het geduld dat echte impact vraagt.



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.

Veld-, wetenschap- & humanitaire partners

Een selectie van de rangers, wetenschappers, NGO's en humanitaire organisaties waarmee we werken.



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 zoeken meer partners die op die manier voor de lange termijn willen bijdragen.

- 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 ongeoormerkte 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.



ROEMENIË

GABON

NEDERLAND

ZIMBABWE

ZAMBIA

OEGANDA

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
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.