



Reinventing how we protect biodiversity

Designing for Living Systems

PRESSKIT


accenture



Samenvatting

Kan technologie helpen om biodiversiteit te beschermen?
Die vraag staat centraal in 'The Hornet Trap. Designing for Living Systems' de expositie van Accenture tijdens Dutch Design Week 2026.

Aan de hand van de invasieve Geelpoothoornaar laat het project zien hoe industrieel en digitaal ontwerp, data en AI samen kunnen bijdragen aan een slimmere en selectievere aanpak van een groeiend probleem voor biodiversiteit.

Project: The Hornet Trap

Door: Accenture Industrial Design

Te zien tijdens: Dutch Design Week 2026

Thema: biodiversiteit / invasieve soorten / AI / industrieel ontwerp

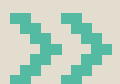
Casus: Geelpoothoornaar (Vespa velutina)

Huidige fase: prototype in ontwikkeling

Toekomstvisie: verbonden netwerk van vallen, data, AI en professionals

Ontwikkeld samen met / met input van: Arvespa Foundation, Imkersvereniging Leiden

Met ondersteuning van: WWF, Rabobank



Het verhaal

The Hornet Trap van Accenture - Dutch Design Week 2026

Kan technologie helpen om biodiversiteit te beschermen? Dat is de centrale vraag achter The Hornet Trap, de expositie van Accenture tijdens Dutch Design Week. Het project laat zien hoe industrieel ontwerp, data en AI samen kunnen worden ingezet om de opmars van de Geelpoothoornaar slimmer en selectiever aan te pakken.

De uitdaging

De Geelpoothoornaar is een invasieve soort die zich snel verspreidt en extra druk legt op bestuivers, waaronder honingbijen. De bestrijding is ingewikkeld: je wilt de Geelpoothoornaar aanpakken zonder daarbij bijen, hommels en andere inheemse insecten te schaden.

Tegelijkertijd kost het opsporen van nesten veel tijd en expertise. Hoornaars worden bijvoorbeeld gevangen, voorzien van een zendertje en vervolgens handmatig gevolgd om het nest te vinden. Die aanpak werkt, maar is arbeidsintensief en lastig op grotere schaal toe te passen.

Een slimme en selectieve val

The Hornet Trap onderzoekt hoe technologie dit proces efficiënter en selectiever kan maken. Een camera registreert welk insect de val binnenkomt en AI helpt bepalen of het om een Geelpoothoornaar gaat. Andere insecten kunnen de val weer verlaten. Wanneer een Geelpoothoornaar wordt herkend, kan deze apart worden gehouden, zodat professionals er vervolgens mee aan de slag kunnen.

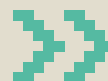
De ambitie is om uiteindelijk alleen de Geelpoothoornaar te vangen, zonder ongewenste bijvangst. De expositie laat zien hoe het prototype stap voor stap wordt ontwikkeld en getest.

Van één val naar een verbonden systeem

Wat gebeurt er als één detectie niet op zichzelf staat, maar onderdeel wordt van een groter netwerk?

In Accenture's visie voor de nabije toekomst worden gegevens uit vallen gecombineerd met andere informatie, zoals locaties, weersgegevens, eerdere nesten, kaarten en meldingen uit de omgeving. Door die data samen te brengen, kan AI helpen patronen te herkennen, zoekgebieden voor nesten te verkleinen en beter te bepalen waar en wanneer actie nodig is.

Zo kan een nu nog grotendeels handmatig en lokaal proces uitgroeien tot een verbonden en schaalbare aanpak. Daarmee kunnen niet alleen individuele nesten sneller worden opgespoord, maar ontstaat ook meer inzicht in waar mensen, vallen en middelen het meest effectief kunnen worden ingezet.



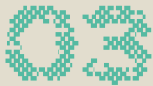
Wat zie je op de expositie?

De expositie maakt zowel het ontwikkelproces als de bredere visie zichtbaar. Bezoekers zien camera's, mechanismen, 3D-geprinte onderdelen, veldtesten en prototypes die laten zien hoe de huidige val is ontwikkeld.

Conceptmodellen, digitale toepassingen en interactieve demonstraties brengen in beeld hoe vallen, data en professionals in de toekomst samen één verbonden systeem kunnen vormen: van detectie en onderhoud tot het volgen van hoornaars, het inschatten van mogelijke nestlocaties en het in kaart brengen van de verspreiding.

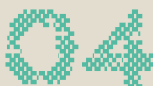
Centraal staat de stap van één slimme val naar een verbonden aanpak, waarin data en AI helpen beter te begrijpen waar het probleem zich voordoet en waar actie nodig is.

Daarmee gaat The Hornet Trap uiteindelijk over meer dan één invasieve soort. Het project maakt concreet hoe fysiek en digitaal ontwerp, data en AI samen kunnen bijdragen aan oplossingen in de praktijk, en hoe technologie bewust kan worden ingezet om biodiversiteit te helpen beschermen.



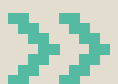
Prototype en toekomstvisie

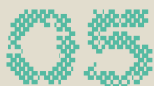
Het huidige prototype wordt gebruikt om selectieve detectie en trapping met camera's, AI en fysieke mechanismen te onderzoeken en testen. Het verbonden ecosysteem dat in de expositie wordt getoond is een visie voor de nabije toekomst. Niet alle getoonde functies zijn op dit moment volledig ontwikkeld of technisch gevalideerd.



Samenwerking

Het project is ontstaan vanuit de praktijk rond de bestrijding van de Geelpoothoornaar. De Arvespa Foundation en Imkersvereniging Leiden brengen kennis en ervaring vanuit het veld. Accenture Industrial Design onderzoekt hoe productontwerp, digitale toepassingen, engineering, data en AI kunnen bijdragen aan een selectiever en schaalbaarder systeem.





Praktisch

DUTCH DESIGN WEEK 2026

Locatie: Innovation Powerhouse

Adres: Innovation Powerhouse
Zwaanstraat 31a
5651CA

Data: 17-25 oktober

Openingstijden: 11:00u - 18:00u

DDW-projectpagina: <https://ddw.nl/nl/locaties/innovation-powerhouse>

PERSCONTACT

Naam: Marije Ansing

Functie: Persverantwoordelijke

E-mail: marije.ansing@accenture.com

Telefoon: +31650589016