

CONFIDENTIEEL

**UN
MAN
NED
VAL
LEY**

WELKOM

creating
sensor-based
impact

Visie

Unmanned Valley biedt een infrastructuur, fieldlab, ecosysteem voor innovatie en impact op het gebied van unmanned technologie, autonome systemen en sensoren.

Missie

Wij willen samenbrengen. Een platform zijn om marktpartijen met een innovatievraag te verbinden met kennispartners, startups en scale-ups. Startend vanuit testlocatie voor veelbelovende technologie en uitgroeien tot economisch cluster met een aanjaagfunctie in nieuwe high-tech werkgelegenheid en omzet.



**“The flower doesn't dream of the bee.
It blossoms and the bee comes.”**



Locatie



Ontwikkeling vestigingsklimaat



- ✓ Innovatie vouchers
- ✓ Event organisatie, faciliteiten en ruimte's
- ✓ Community management, kennissessies
- ✓ Industry challenges en partnerships

- ✓ 5G Commercial in collaboration with KPN
- ✓ Private 5G in samenwerking met TU Delft & TNO
- ✓ Glasvezel ring naar gebouwen
- ✓ Makerspace
- ✓ OV verbinding

Vestigingsmogelijkheden op 4.5 hectares bedrijfsterrein Unmanned Valley

- ✓ 3,000m2 opgeleverd vanaf Juni 2020
- ✓ 900 m2 opgeleverd Zomer 2021
- ✓ 1,700m2 opgeleverd October 2021
- ✓ 400m2 opgeleverd April 2022
- ✓ Kantoorfaciliteiten : Receptie, Vergaderruimte's, ..

- ✓ Indoor testcenter Hangar 1 2500 m2

- ✓ Permanent testveld 500 x 500 x 120 mtr
- ✓ Permanente Luchthavenregeleing Drone testen
- ✓ Geen CTR restricties

- Incubator Programma 23
- Vertical Programma :
Agritech
Safety & Security,
Property Tech
Mobility & Logistics

- BVLOS "corridor to the sea" start '22 start '23 operationeel
- Waterstof faciliteit tbv "drone propulsion" in 22/23
- Akoestisch meetlab 23
- Drone station simulatie platform 23

- 1,400m2 nieuwe kantoorruimte te ontwikkelen vanaf 2023



Office-, trainings- en productievoorzieningen, glasvezel, WIFI en 5G



Economisch perspectief droneindustrie

Wereldwijd ¹⁾

- Van \$22,5 mld. (2020) naar \$42,8 mld. in 2025.

CAGR: 13,8%.

Europa ^{1) + 2)}

- Van \$5,19 mld. (2020) naar \$9,86 mld. in 2025.

Nederland – algemeen ³⁾

- In 2035 heeft NL drone business dezelfde waarde als het commerciële- en defensie-vliegtuiggebruik in 2018.

Nederland – agridrones ⁴⁾

- Van €8 mln. (2020) naar €30 mln. in 2030. **CAGR: 14%.**

Rol Regio

- Nieuwe dronebedrijven zijn veelvuldig startups afkomstig van de TU Delft.
- Innovation Quarter speelt actieve rol in aantrekken en vestigen drone bedrijven uit buitenland
- In regio vindt nu eerste consolidatie van drone bedrijven plaats. Skytools overgenomen door Aerialtronics

Rol Unmanned Valley

Ecorys 1e voortgangsrapportage

- 9 bedrijven
- Naar 70 directe arbeidsplaatsen
- 300 testoperaties binnen 12 maanden

Ecorys 2e voortgangsrapportage

- 14 bedrijven
- 120 directe arbeidsplaatsen
- 25 MBO studenten
- 330 testoperaties '20/'21
- Gevulde funnel, reserveringen en verhuur fase 2.
- Eigen eerste verdienmodel obv servicekosten, events en eerste partnerships

Ambitie

- een hightech economisch cluster met > 1000 directe en indirecte arbeidsplaatsen

De drone industrie verdubbelt in huidige groeitempo iedere 5 jaar

Katalysatoren als TU Delft en Unmanned Valley spelen belangrijke rol in aanjagen, faciliteren en vestigen van de droneindustrie

Huidige status Ecosysteem

Overheid



Partnerships



Onderwijs en onderzoek



Industrie



Overig

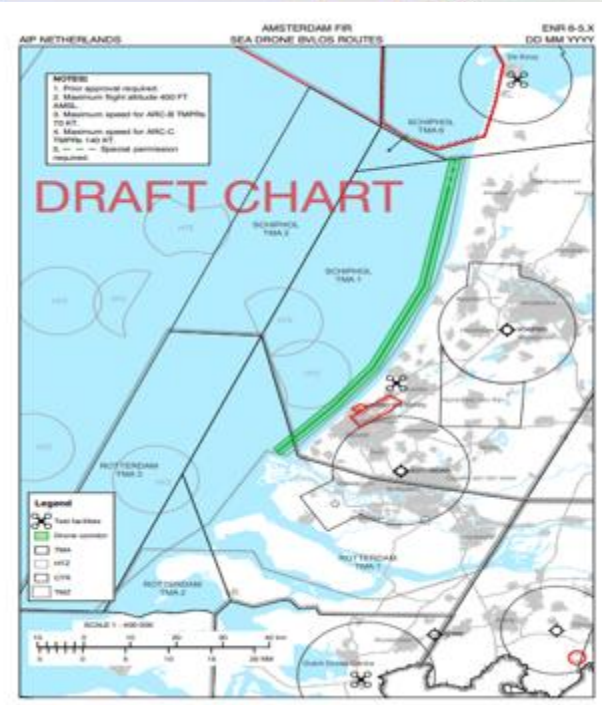


Brede match met kennisinstellingen

- [Founder TU Delft](#)
- [Huisvesten snelgroeiende droneopleiding ROC van Amsterdam](#)
- [Makerspace-formule met LiS](#)
- [Hogeschool Den Haag Technische Bedrijfskunde : EFRO 3](#)
- [InHolland-samenwerking voor composietenlab](#)
- [Samenwerking MAVLab voor realisatie BVLOS-vliegen en waterstof aandrijving](#)
- [Samenwerking Do IoT TNO en TU Delft voor 5G](#)
- [Internationale studentenchallenge's zoals Project X ism BOEING en NATO](#)

BVLOS vliegcorridor naar zee:

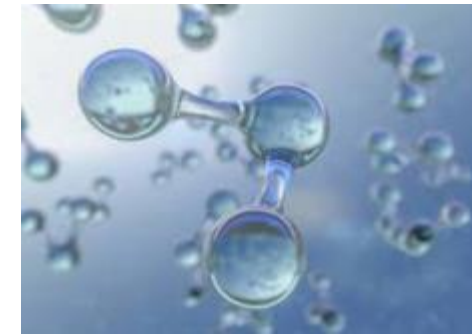
Een vliegcorridor tussen Unmanned Valley en het testen en experimenteergebied van I&W; een unieke testmogelijkheid om hightech innovatie aan te jagen



Waterstof distributie : Vullen van waterstoftanks op locatie

BVLOS vliegen past in de ontwikkeling van drones die langer en autonomer gebruik zullen gaan maken van het luchtruim.

Drones zullen daarnaast steeds meer gaan transporteren of taken uitvoeren en zullen daardoor een steeds hogere "payload" aan moeten kunnen.



Belangstelling ?
Innovatie vragen ?
Kennismaken ?

Theo de Vries

m. +31 (0) 6 53 23 54 60

e. theodevries@unmannedvalley.nl

UN
MAN
NED
VAL
LEY

creating
sensor-based
impact