

DRONEPORT EEMSHAVEN





DRONEQ AERIAL SERVICES

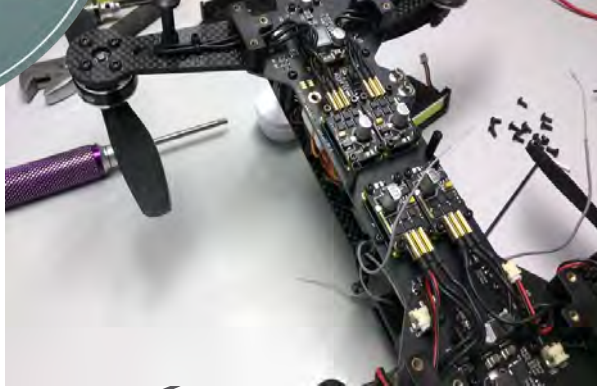
UAS Program Management



Unmanned Vehicles Operations



UAS Training & Education



UAV R&D and Testing

MEMBERSHIPS



Maritime Drone
Initiative



Unmanned systems
Innovation and Testing



Northern Netherlands
Offshore Wind



Association of Dutch Suppliers in
the Offshore Energy Industry



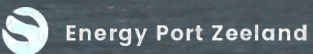
Nederlandse WindEnergie
Associatie



Energy Reinvented
Community



Energy Port Zeeland

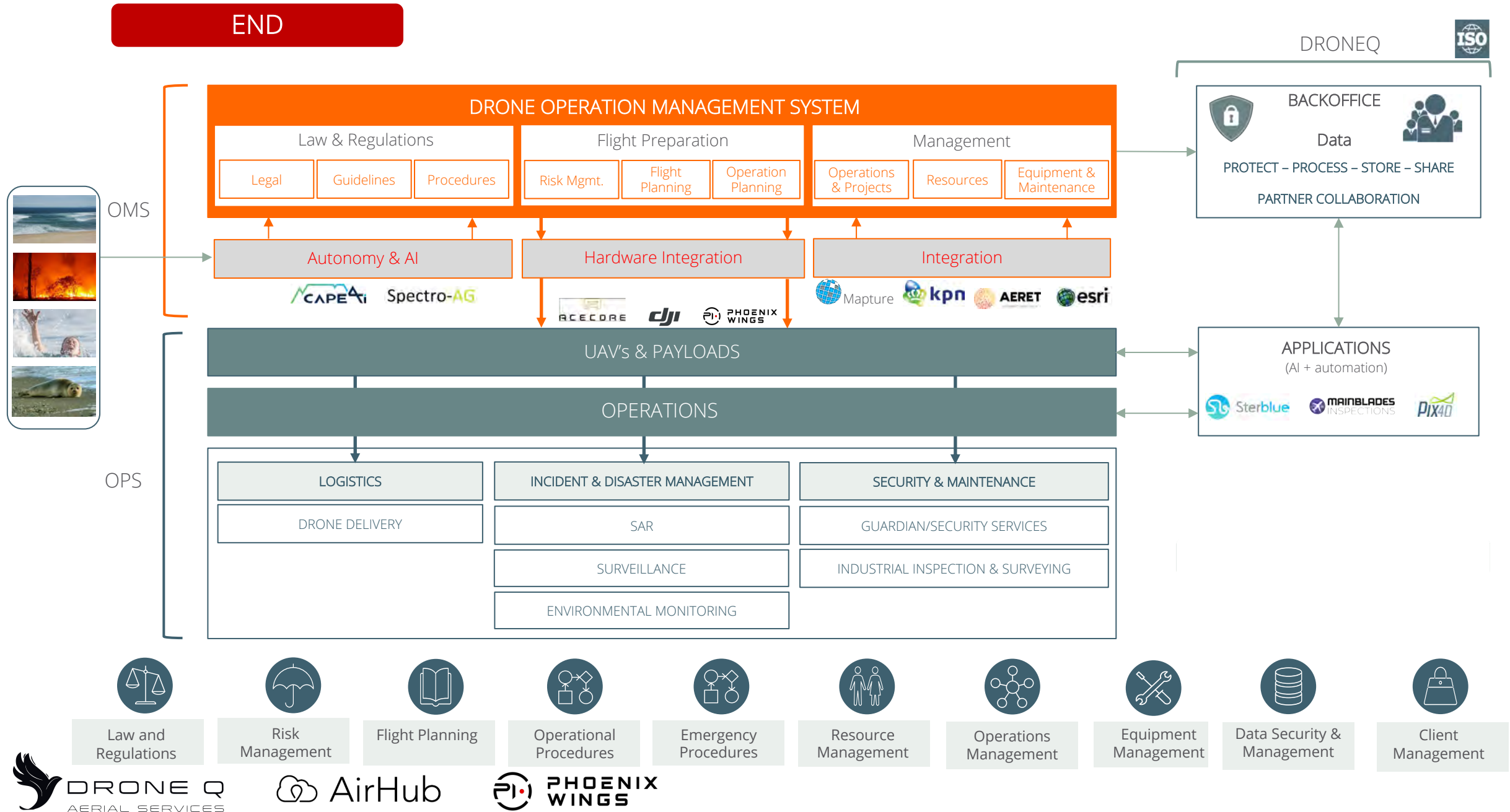


DRONE OPERATION COMMAND CENTER



DRONEQ DRONE OPERATION COMMAND CENTER – OPERATIONS ARCHITECTURE

END



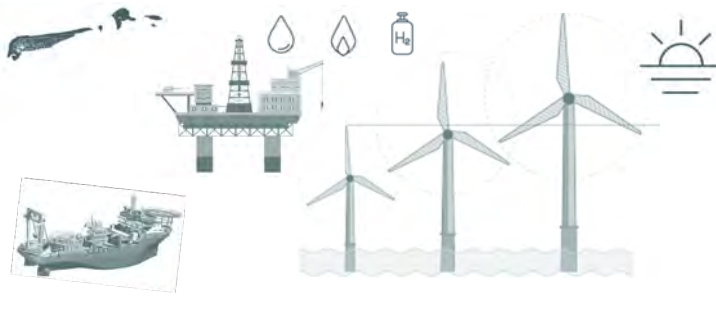
DRONEQ DRONE OPERATION COMMAND CENTER – BUILDING BLOCKS



Port Areas



Islands



Offshore



Custom Building Blocks

Centers of Excellence



Logistics



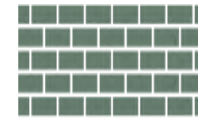
Inspection



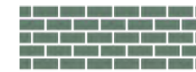
Security



Mapping



Logistics



Inspection



Survey



SAR

Working Areas

Onshore

Maritime - Offshore

Standard Building Blocks

Legal

Processes

Drone Operation Center

Infrastructure & Technology

Data Management

DRONEPORT EEMSHAVEN



DRONEPORT EEMSHAVEN - KERNWAARDES



OPZET

Droneport Eemshaven zal naar een onafhankelijk en open model worden ingericht, waarbij er ruimte is voor start-ups and scale-ups die zich richten op toepasbare onbemande robot technologie, sensors, autonomie en kunstmatige intelligentie.

Belangrijk is het stimuleren van kennis- en talentenconomie, innovatie en vestigingsklimaat ten aanzien van unmanned technology in de regio. Aansluiten op bestaande en nieuwe initiatieven, het bedrijfsleven en onderwijs zijn belangrijke doelstellingen, zodanig dat er synergie en benefits gaan ontstaan welke bij voorkeur ten goede komt aan de regio.

Samenwerking met andere initiatieven en/of andere regio's welke voordelen opleveren voor de regio behoren tot de ambities en worden actief gestimuleerd.

DroneQ Aerial Services zal als operator een regierol vervullen bij de opzet, bouw en operations van het Droneport Eemshaven en borgen dat er veilige en constructieve drone activiteiten worden ontwikkeld en uitgevoerd.



MISSIE

Uitgroeien en (h)erkent worden als innovatie centrum voor toepasbare unmanned vehicle technologie voor industrie en Offshore Renewable Energy.

DroneQ Aerial Services brengt de hoogstaande kennis, ruime ervaring en een uitgebreid netwerk op alle relevante expertise gebieden van toepasbare onbemande robotica, sensor technologie, autonomie en kunstmatige intelligentie samen in activiteiten die ontplooid zullen worden in de Droneport Eemshaven welke zich kenmerkt door het operationele innovatieve karakter.

Eemshaven ligt aan de poort van het Waddengebied en de Noordzee en speelt een grote rol op het gebied van de energie productie voor Nederland en de ontwikkeling, bouw en onderhoud van windparken op zee.

Droneport Eemshaven zal een ondersteunende rol invullen met innovatieve toepassingen van onbemande technologie voor deze belangrijke rol welke Eemshaven vervuld.



DOEL

Droneport Eemshaven activiteiten richten zich op het ondersteunen van de regionale activiteiten, alsmede samenwerkingsverbanden met activiteiten buiten de regio.

Onshore & Offshore Energy

- Oil & Gas
- Wind
- Solar
- Waterstof

Lokale bedrijven en organisaties

- Logistiek
- Industrie
- Haven
- Waterschap
- Etc.

Hulpdiensten

- Politie en brandweer
- KNRM
- Reddingsbrigade

DRONEPORT EEMSHAVEN – ACTIVITEITEN

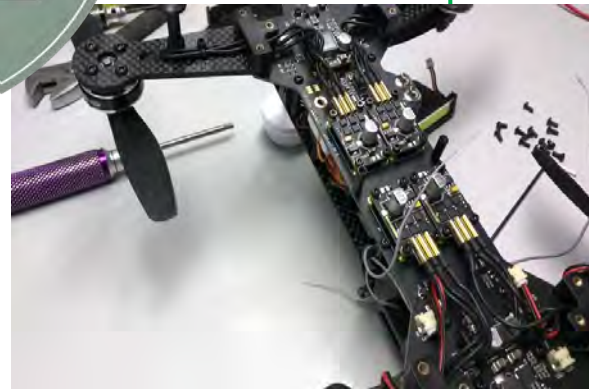
UAS Program Management

Drone project management



UAS Training & Education

- Training for drone personnel
- Training for non-drone personnel



Unmanned Vehicles Operations

- Drone Delivery
- Incident Response / SAR
- Inspection & Maintenance
- Security



UAS R&D and Testing

- Research & Development
- Drone Testcenter

DRONEPORT EEMSHAVEN – DRONE OPERATION AREAS



Incident & Disaster Management



Drone Delivery



Bewaking / Security



Inspectie & Maintenance



Search & Rescue

Vervoer van high priority-high value goederen waaronder medicijnen, monsters en medische supplies bijvoorbeeld tussen ziekenhuizen , documenten, reserve onderdelen, et cetera :

Stad-naar-Stad

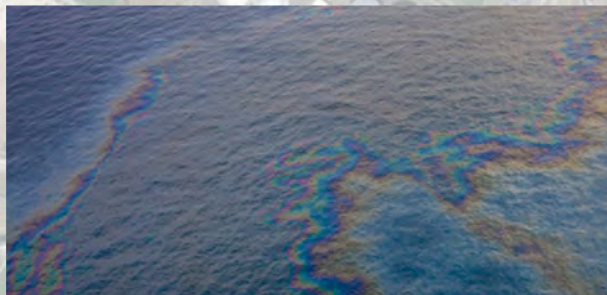
Havengebieden

Waddeneilanden

Land-naar-Schip

Onshore/Offshore Energy

- Oil
- Gas
- Wind
- Waterstof



Milieu Monitoring



Surveillance

Security Surveillance en Bewaking door inzet van (autonome) Drone-in-the Box systemen van objecten zoals:

- **Havengebieden**
- **Waterwegen**
- **Industrie gebieden**
- **Energie terreinen**
- **Duin, strand- en kustgebieden**
- **Offshore installaties**
- **Offshore Wind parken**
- **Zonneparken**

Hoogwaardige indoor en outdoor visuele-, video- en lidar drone inspecties en maintenance van:

Industrie

Infrastructuur

Onshore/Offshore Energy

Wind turbines (AI based)

Zonnepanelen

Haven inspecties:

- Kade muren
- Vaarwegmarkering
- Dokken
- Gebouwen
- Zeeweringen & dijken
- Schepen en offshore objecten
- Verontreiniging & Gas detectie

DRONEQ- SPONSOR PROGRAM

BENEFITS

Imago vormend

Sponsoring van state-of-the art vracht drones die ingezet gaan worden bij de ontwikkeling, testen en demonstraties bij de innovatieve ontwikkeling van logistiek geven uiting van betrokkenheid van de sponsor bij het nemen van de eigen verantwoordelijkheid bij het terugdringen van schadelijke emissies ter verbetering van het milieu en daarbij een kostenbesparing realiseren, en de gedrevenheid om voorop te lopen bij de vooruitgang en innovatie op dit gebied.

Sponsors zullen bij innovatie projecten die DroneQ uitvoert een prominente stem krijgen en daarmee mogelijkheden ter verbetering of uitbreiding van het imago. Dat vergroot tevens de zichtbaarheid van de sponsors in markt, wat bijdraagt tot zakelijke kansen.

AUDIENCE TARGETS

Doel sectoren

De gesponsorde drones zullen breed ingezet worden voor een diversiteit aan doel publiek:

- Energy – onshore en offshore energy
 - Wind, Solar, Oil & Gas, Waterstof
- Medische sector
 - Ziekenhuis transport
 - medische spoedtransporten
- Logistieke sector
 - Maritiem en land
- Projecten, waaronder:
 - METIP
 - Energy Reinvented
 - OWIC
 - Dutch Drone Delta
 - Drone2Go
 - Et cetera

EXPOSURE

Middelen van zichtbaarheid

DroneQ voert high visibility drone operaties uit voor grote organisaties (enterprise). Test vluchten, demonstraties en pilots voor organisaties als METIP, Dutch Drone Delta, Drone2Go en OWIC worden vrijwel altijd uitgevoerd met veel media aandacht van landelijke nieuwszenders en kranten, internationale social media op het gebied van drones, offshore en renewable energie.

Logos van sponsors zullen prominent op de cargo drones aangebracht worden voor zichtbaarheid in media uitlatingen, sponsors zullen genoemd worden in media uitlatingen, website blogs en social media zoals twitter, Instagram en LinkedIn.

DroneQ zal ook aan verschillende offshore en Drone gerelateerde evenementen deelnemen en de drones met sponsor logos tentoonstellen. Sponsors worden hiervoor uitgenodigd (netwerken).

CONDITIONS

Sponsoring zal een looptijd kennen van 2 jaar. Sponsoring fee geldt voor 2 toestellen: PW ONE (Test en Training) en PW Manta Ray

Sponsoring programma kent 3 niveaus:

Goud : EUR 15.000 (2 jaar)*

- Groot logo bovenkant vleugel en groot logo op de body van beide drones
- Klein logo op start vleugel van beide drones
- PR-event: 1x per jaar een drone demonstratie op locatie, waarbij de sponsor zijn medewerkers of zakenrelaties kan uitnodigen

Zilver EUR 10.000 (2 jaar)*

Groot logo onderkant van een vleugel en klein logo op de body van beide drones

Brons EUR 5.000 (2 jaar)

Klein logo op onderkant van een vleugel en klein logo op de body van beide drones

Op de Droneports zullen sponsorborden worden opgesteld.

*** Bij afname zowel Goud als Zilver 15% korting**



Award-winning Manta Ray System

Drone Logistics



Wingspan	3.5 m
MTOW	35 kg
Max Range SR	75 km
Max Range LR	180 km
Range with Max Payload SR	60 km
Range with Max Payload LR	100 km
Max Payload SR	10 kg
Max Payload LR	7 kg

Manta Ray

VTOL Fixed-Wing Drone



Extra-Large Cargo Capacity 30L



Longer Range



Full System Solution For Cargo Application



Winner of ADF 2020





Training System PW ONE

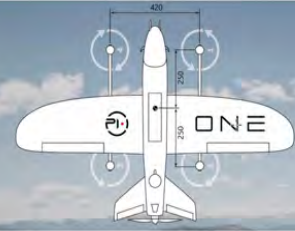
Drone Logistics



Wingspan	1.30 m
Length	0.85 m
Max. Take-Off Mass	3.0 kg
Max. Payload	0.5 kg
Cargo Volume	0.2 liter
Max. Range (MR-LR)	40 km

PW ONE

VTOL Fixed-Wing Drone



Same configuration as Manta Ray



Same system setup as MR



Test & Training



Portability & Efficiency



DRONEQ- SPONSOR PROGRAM – SPONSOR LOGO VISUALIZATION



[Klik hier voor korte film impressie](#)

DRONEPORT EEMSHAVEN – VISUALS

PHOENIX WINGS

Training System PW ONE

Drone Logistics

PW ONE
 VTOL Fixed-Wing Drone

Wingspan	1.30 m
Length	0.85 m
Max. Take-Off Mass	3.0 kg
Max. Payload	0.5 kg
Cargo Volume	0.2 liter
Max. Range (MR-LR)	40 km

Same configuration as Manta Ray

Same system setup as MR

Test & Training

Portability & Efficiency

PHOENIX WINGS

Award-winning Manta Ray System

Drone Logistics

Manta Ray
 VTOL Fixed-Wing Drone

Wingspan	3.5 m
MTOW	35 kg
Max Range SR	75 km
Max Range LR	180 km
Range with Max Payload SR	60 km
Range with Max Payload LR	100 km
Max Payload SR	10 kg
Max Payload LR	7 kg

Extra-Large Cargo Capacity 30L

Longer Range

Full System Solution For Cargo Application

Winner of ADF 2020



DRONEPORT EEMSHAVEN

A dramatic landscape photograph of an offshore oil rig in the Eemshaven area. The rig is a complex structure with a tall derrick, situated in the middle of a turbulent sea with white-capped waves. In the foreground, dark, jagged rocks are covered in yellow-green seaweed. A single seagull stands on one of the rocks to the left. The sky is filled with heavy, grey clouds, creating a moody and atmospheric scene.

DRONEQ EXPERTISES



DroneQ Drone Logistics

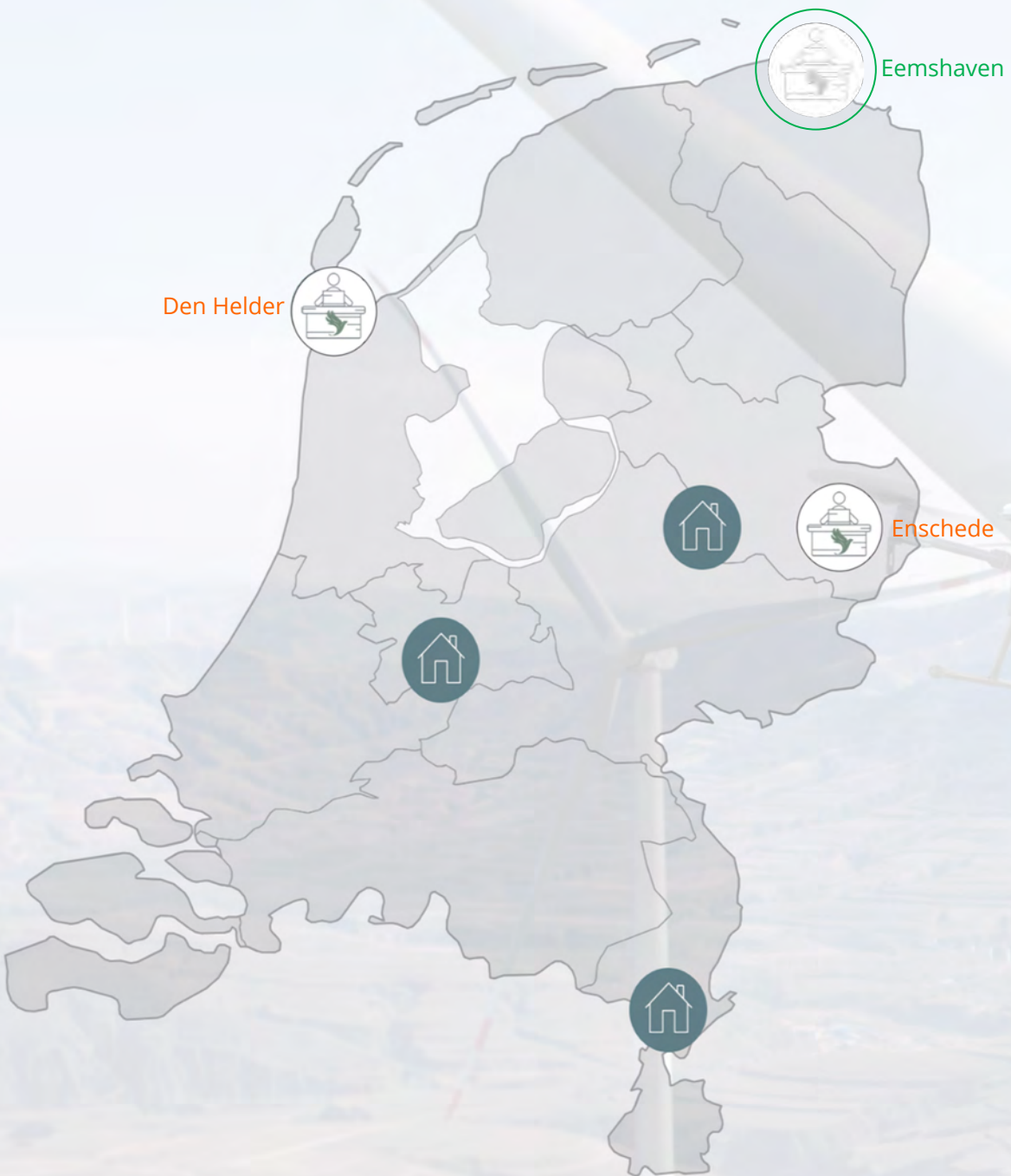
DRONEPORT EEMSHAVEN



DroneQ Inspection



DroneQ Maritime Incident Response



HEADQUARTERS

Weikamperweg 120
7351 TH Hoenderloo
The Netherlands
Tel. +31 88 64 65 000
info@droneq.nl

DRONEQ MARITIME DRONE OPERATION COMMAND CENTER (MDOCC)

DEN HELDER
Loopuytpark 18
1787 AE Julianadorp (NH)
The Netherlands

DRONEQ DRONE OPERATION COMMAND CENTER (DOCC)

ENSCHDE
p/a Technology Base
Vliegveldstraat 100 – B519
7524 PK Enschede
The Netherlands

DRONEPORT EEMSHAVEN i.o.

EEMSHAVEN
Borkumkade 5a
9979 XJ Eemshaven
The Netherlands