



Vlaanderen
is maritiem



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Het zoeken naar en het vinden van een oplossing

HF radar system –Project Gemeenschappelijk Nautisch Beheer

Ir. Yves Plancke

Van A(dcp) ...



De opgave, een traject met hindernissen

- Realisatie van operationeel meetsysteem met volgende randvoorwaarden
 - Ruimtelijke focus op gebied gekenmerkt door dwarsstroming bij sterk springtij
 - 24u/7d meten
 - Informatie beschikbaar stellen aan scheepvaart, met update elke 5 minuten
 - Nauwkeurigheid stroomsnelheid (0,5 kn) en stroomrichting (10°)
- Projectoverzicht
 - Fase 1: maart 2019 - november 2020: Verbeterde stromingsinformatie Zuidergat
 - Fase 2: november 2020 - december 2022: Operationalisering HF-radar



Verbeterde stromingsinformatie Zuidergat

- Voorstel formuleren wat de meest efficiënte en effectieve manier is om in de gestelde informatiebehoefte te voorzien
- Inschatting van bijbehorende kosten
- Aanpak
 - Selectie van potentiële meettechnieken
 - Oplijsten van selectiecriteria
 - Toekennen gewichtsfactor per criterium
 - Individuele scoring selectiecriteria
 - Combineren scores => voorstel van voorkeursmethode



Verbeterde stromingsinformatie Zuidergat

[illegible]

Conclusies fase 1, start fase 2

- Combinatie van individuele scores leidt tot totaal score

MEETSCHIP MET ADCP	ADCP ONDER BOEI	H-ADCP AAN EEN PAAL	HF RADAR
337	359	397	485

- Voorkeursoplossing: HF-radar
- Ervaring met gelijkaardige installatie nabij Maasmond
- Onvoorziene omstandigheden: maart 2020 => Corona
- Opstart van 2^e fase in digitale wereld



Stromingsinformatie Zuidergat
Voorstudie t.b.v. vernieuwde informatievoorziening

Xi advies bv
Noorderdiep 55
9521 BB Nieuw-Buinen
tel 06 28200233
info@xi-advies.nl
www.xi-advies.nl

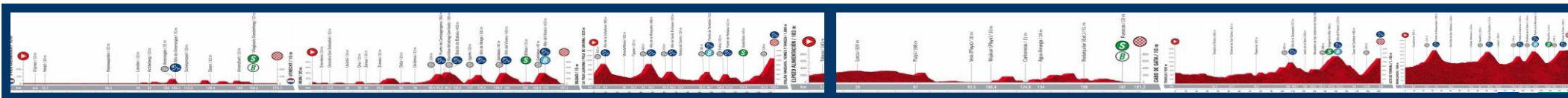
In opdracht van
Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (RWS-CIV)

Auteur
ir H.C. Peters

Versie
Versie 1.0 d.d. 2 september 2020
3046.01



Operationalisering HF-radar



Operationalisering HF-radar



Definitie technische specificaties
Zoektocht geschikte opstellocaties



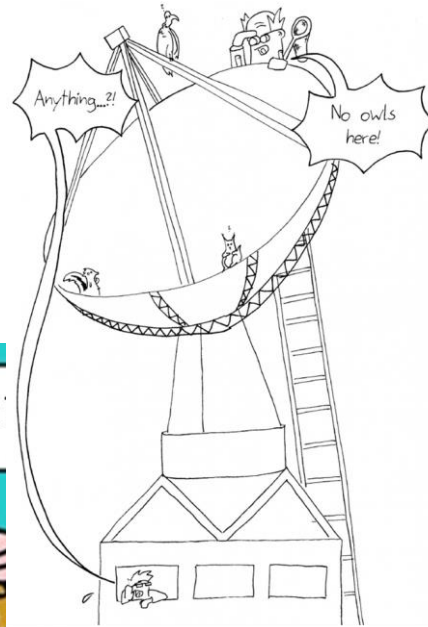
Operationalisering HF-radar



Definitie technische specificaties
Zoektocht geschikte opstellocaties



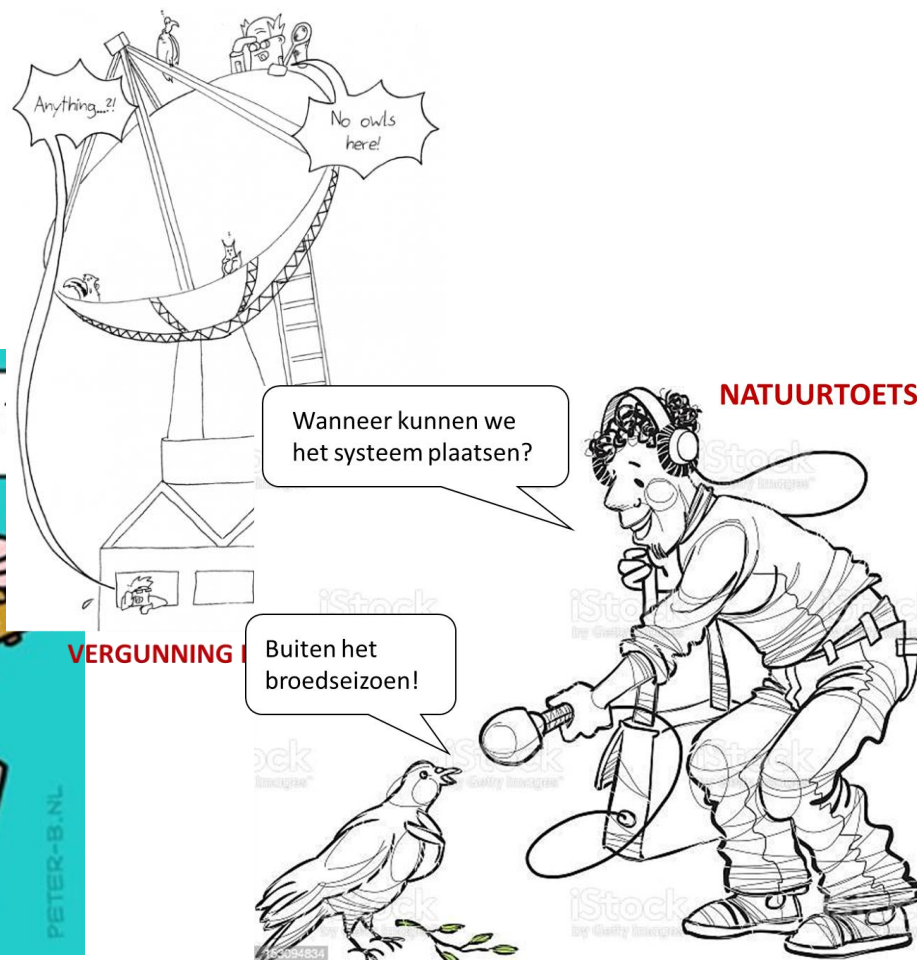
Wie kan een HF-radar-systeem leveren



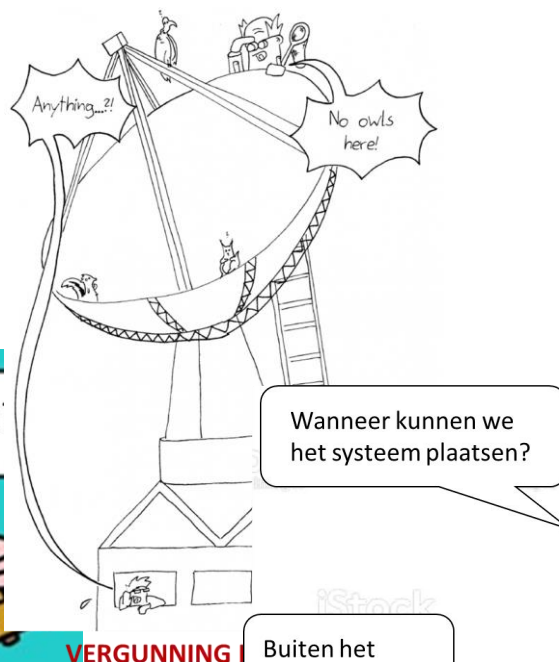
VERGUNNING INSTALLATIE



Operationalisering HF-radar



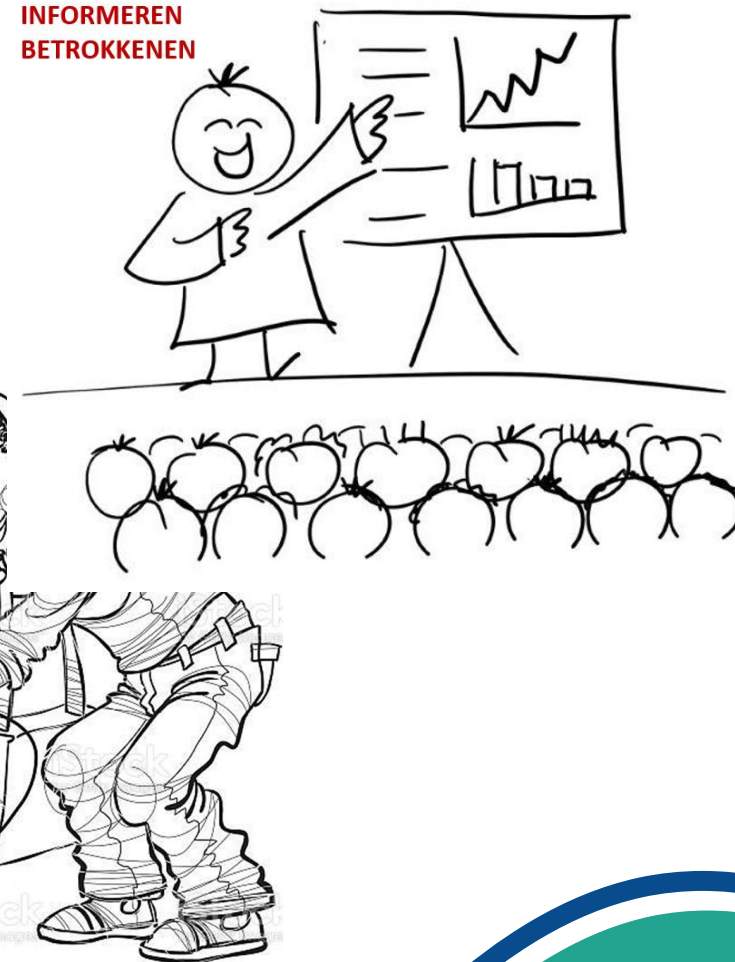
Operationalisering HF-radar



Wanneer kunnen we het systeem plaatsen?

Buiten het broedseizoen!

INFORMEREN
BETROKKENEN



- 



Van A(dcp) ... naar H(F-radar) e.a.

