

Wat zijn vliegprocedures?

Informatieavond, 6 november 2019



Vliegprocedures

- In de luchtvaartgids vastgelegde routes
- Geprogrammeerd in alle boordcomputers
- Zorgvuldig, wereldwijd, wijzigingsproces

Opbouw routenetwerk

- Snelwegen in het hoge luchtruim: ATS routes

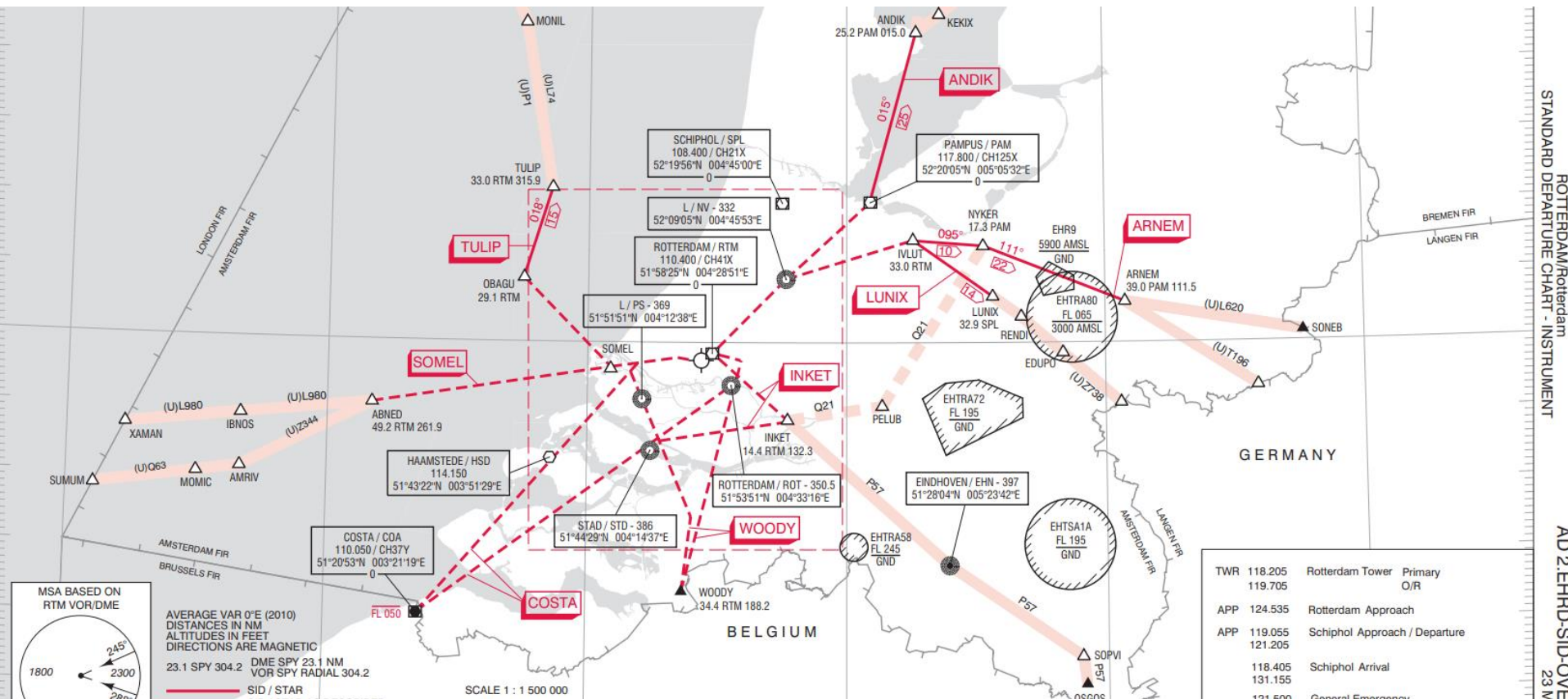
Opbouw vliegprocedures in Nederland



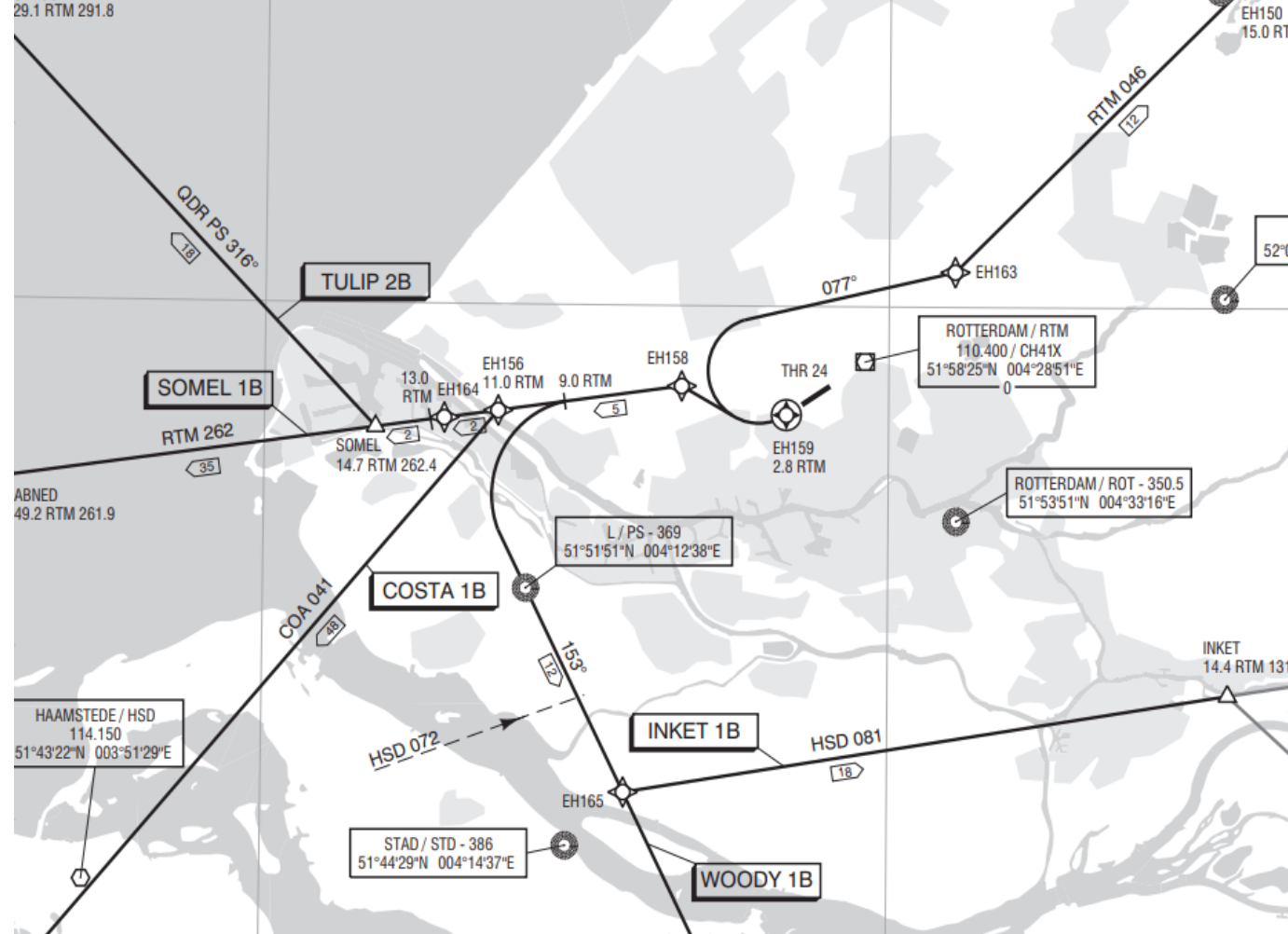
Vertrekroutes

- Snelwegen in het hoge luchtruim: ATS routes
- Aansluitingen rondom luchthavens:
 - Vertrekroutes
 - Aankomstroutes
 - Eindnaderingen

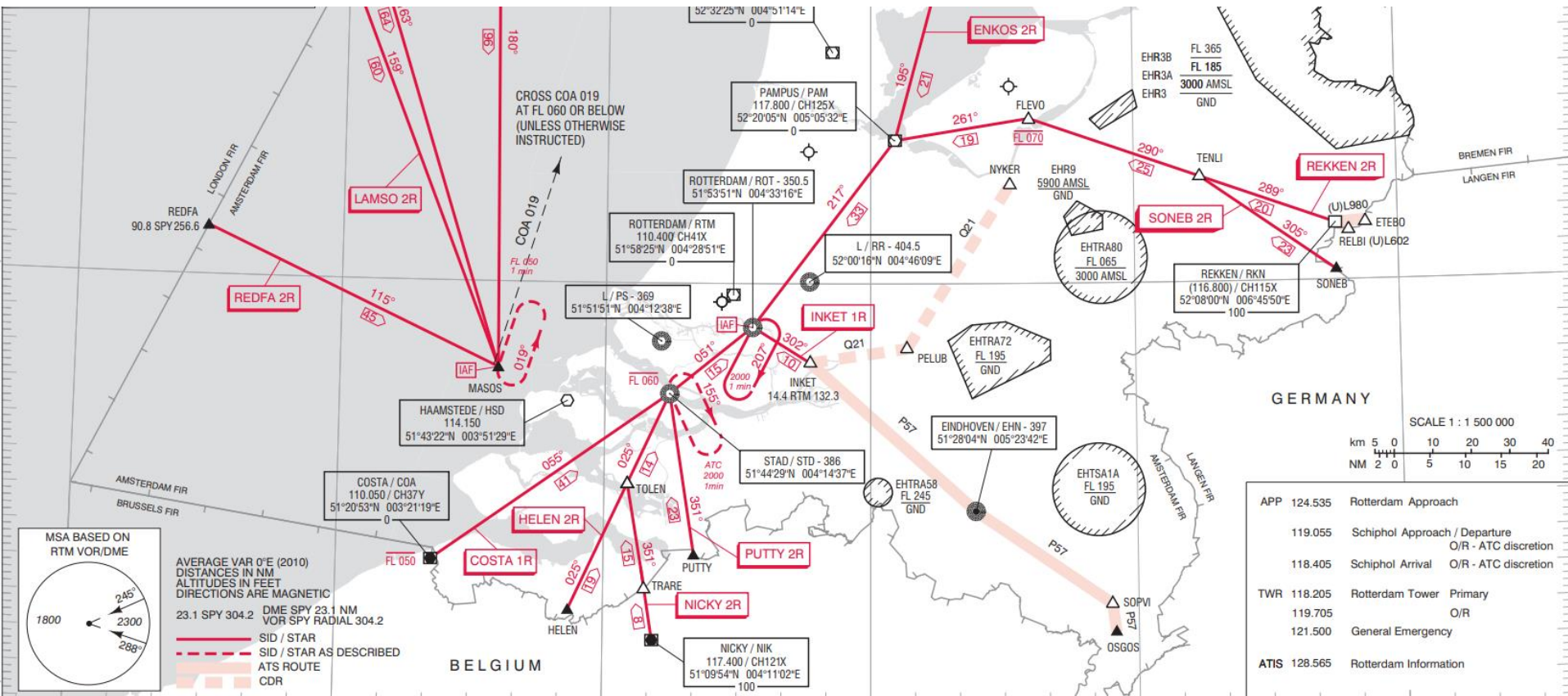
Vertrekroutes



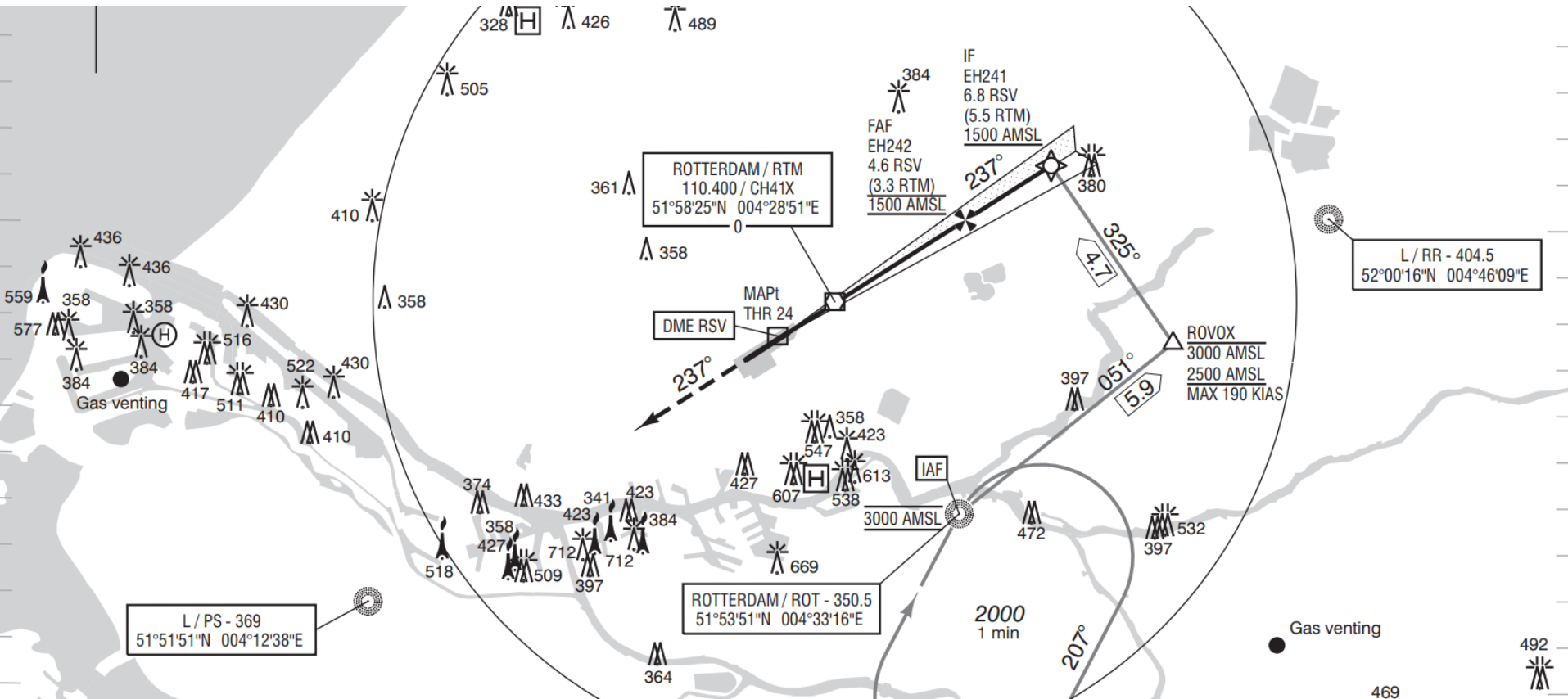
Vertrekroutes



Aankomstroutes



Eindnaderingen



Opbouw routenetwerk

- Snelwegen in het hoge luchtruim: ATS routes
- Aansluitingen rondom luchthavens:
 - Vertrekroutes
 - Aankomstroutes
 - Eindnaderingen
- Voor veiligheid én verkeersafhandeling

Routewijzigingen: voorbeeld Rotterdam SID 06



“kan het kninkje bij Bergschenhoek in de vertrekroute Rotterdam 06 worden vergroot?”



Google Earth

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'25.56" N 4°34'09.85" O verh 0 m ooghoogte 17.05 km

Routewijzigingen: ontwerpen

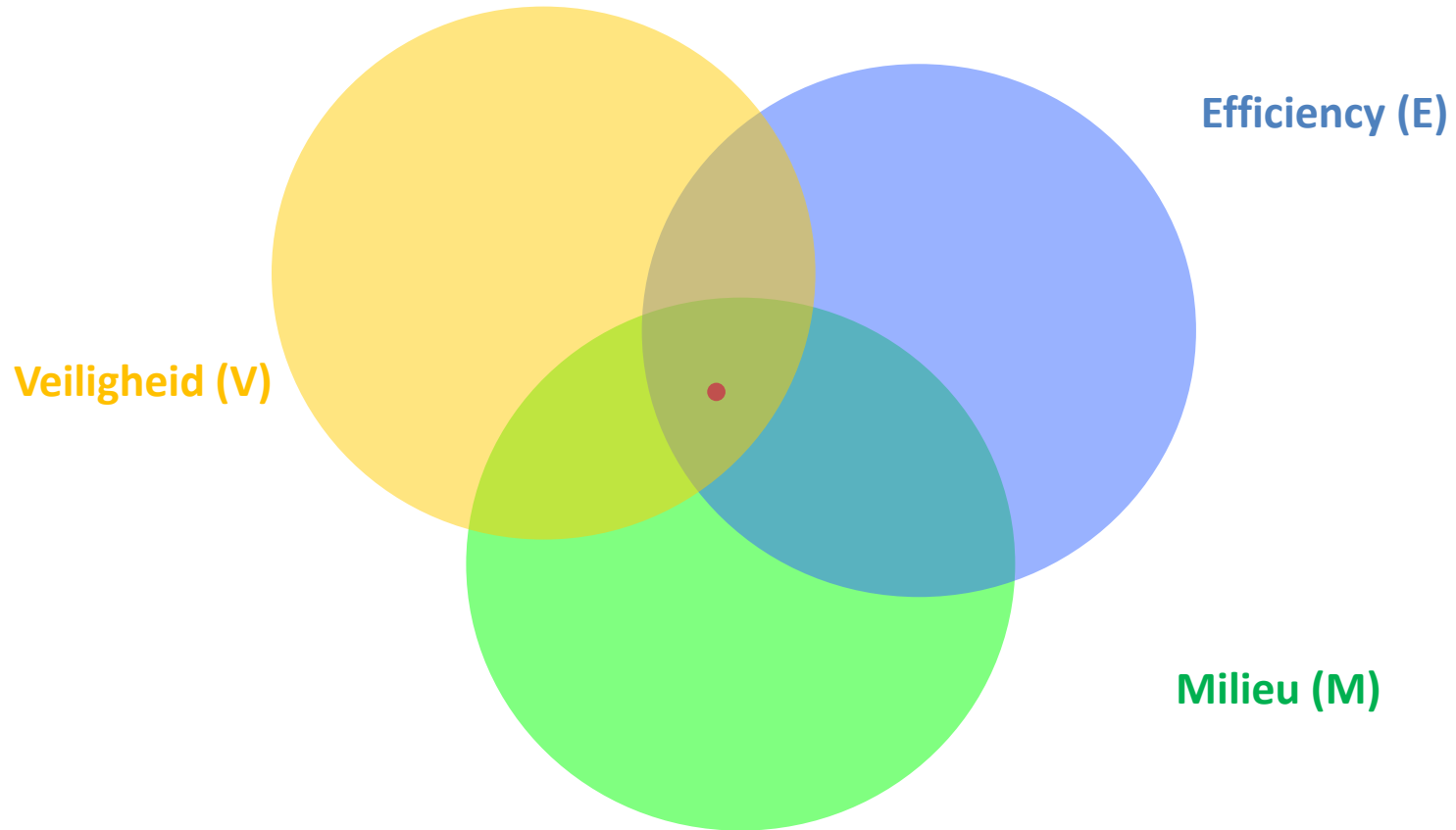




Image © 2018 DigitalGlobe
Prins Alexander

© 2018 Google

Google Earth

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km

Ontwerp: zoeken naar ruimte

- Milieu
 - Geen onacceptabele herverdeling van geluidsbelasting
 - Bij voorkeur vermindering totale geluidsbelasting
- Veiligheid
 - Wet & regelgeving
 - Operationeel
 - Obstakels
 - Vliegbaarheid:
 - Weersomstandigheden: luchtdruk, wind, temperatuur
 - Vliegtuigtypes
 - Gewicht
- Efficiëntie

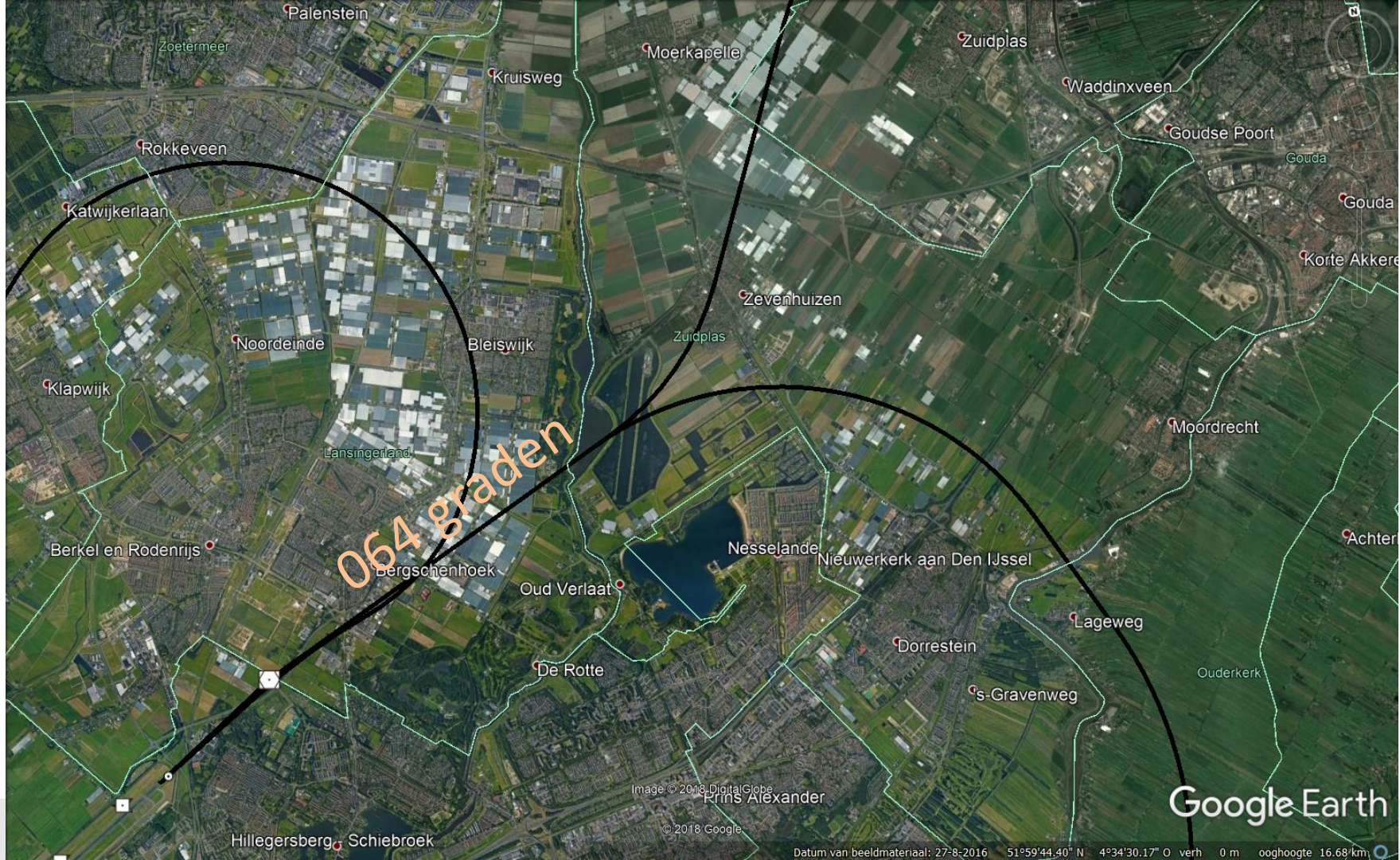


Image © 2018 DigitalGlobe
Prins Alexander

© 2018 Google

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km



Image © 2018 DigitalGlobe
Prins Alexander

© 2018 Google

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km



Image © 2018 DigitalGlobe
Prins Alexander

© 2018 Google

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km



064 graden
073 graden

Google Earth

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km



064 graden
073 graden

Google Earth

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km



Image © 2018 DigitalGlobe
Prins Alexander

© 2018 Google

Datum van beeldmateriaal: 27-8-2016 51°59'44.40" N 4°34'30.17" O verh 0 m ooghoogte 16.68 km

Routewijzigingen: voorbeeld Rotterdam SID 06



- Afstemming omgeving en gebruikers
- Vluchtvalidatie
- Goedkeuring van overheid
- Publicatie in luchtvaartgids
- Systemimplementatie
- Training verkeersleiders

