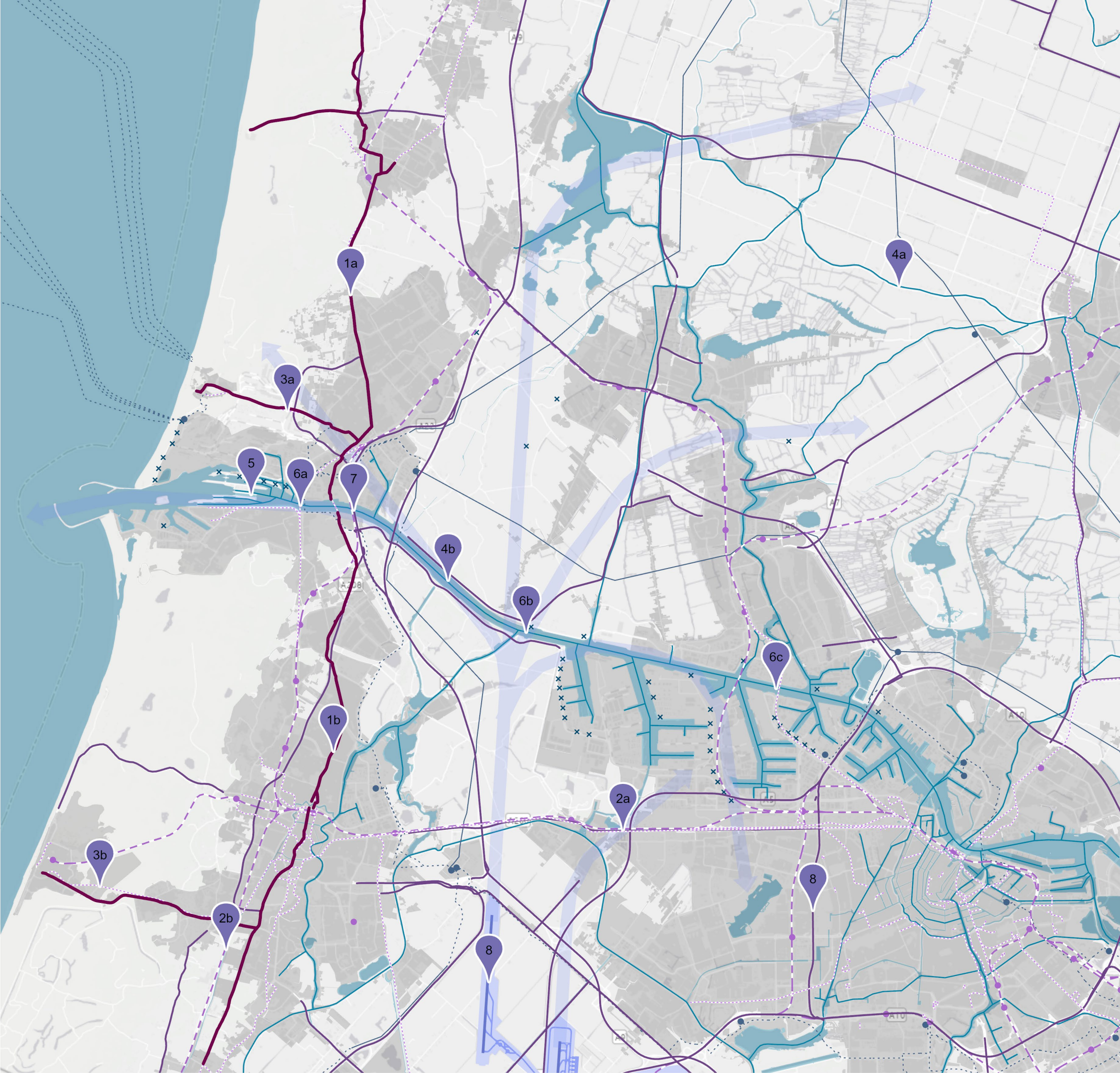


Netwerken

-  Karakteristieke plekken en structuren
- Historische routes, spoor- en tramlijnen
-  Historische noord-zuid route en zeewegen
-  Verdwenen spoorwegen en tramlijnen
- Hoofdwegen
-  Hoofdwegen (rijk en provincie)
- Spoorwegen
-  OV knooppunten
-  Spoorwegen
- Scheepvaart
-  Vaarwegen
-  Zee, waterlopen en havens
- Luchtvaart
-  Luchthaven Schiphol
-  Start-, landings- en taxibanen
-  Vliegroutes (startend vliegverkeer)
- Electriciteitsnetwerk
-  Hoogspanning stations
-  Hoogspanningskabel bovengronds
-  Hoogspanningskabel ondergronds en Noordzee
-  Windturbines (2022)



Onderdeel van de Gebiedsbiografie Noordzeekanaalgebied.
Schaal 1 op 100.000, onderlegger Lichtgrijze Canvas Esri
Nederland & Community Maps Contributors. Overige
bronvermelding zie website gebiedsbiografie. Uitgave 2023.



Karakteristieke plekken en structuren

Dit is een selectie van plekken en structuren als voorbeelden bij de thematische beschrijving.

1. **Noord-zuidgeoriënteerde He(e)re(n)weg** > Tegenwoordig vaak met een andere naam, zoals Rijks(straat)weg. De verschillende wegen liggen vooral op strandwallen en maken gezamenlijk deel uit van een noord-zuidroute tussen Haarlem en Castricum. De Romeinen gebruikten de weg ook om bij hun fort in Velsen te komen.
2. **Oude trekvaarten** > Trekvaarten Haarlem–Amsterdam (Haarlemmertrekvaart, 1632) (a) en Haarlem–Leiden (Leidse Trekvaart, 1657) (b), beide parallel aan spoorlijnen.
3. **Oude tramlijnen** > Van Beverwijk naar Wijk aan Zee (a) en van Haarlem naar Zandvoort (b) reden vanaf 1882 tot begin 20ste eeuw trams aangedreven door paarden, met stoom en later met elektriciteit.
4. **Kanalen** > belangrijke kanalen om Amsterdam bereikbaar te houden voor zeeschepen en daarmee de internationale handel. Eerst het Noordhollandsch Kanaal (a) naar Den Helder (1819-1825) en later het Noordzeekanaal (b) naar IJmuiden (1865-1876).
5. **Zeesluis IJmuiden** > Grootste zeesluis ter wereld. De oorspronkelijke sluis werd te klein voor de steeds grotere zeeschepen. Met deze nieuwe zeesluis (2022) behoudt de Amsterdamse havenregio zijn internationale positie.
6. **Pontjes Noordzeekanaal** > De Velserpont (a), Buitenhuiserpont (b) en Hempont (c) vormen interessante contactpunten met het Noordzeekanaal en doorbreken de barrièrewerking van het kanaal. Veelal in gebruik door recreatie en langzaam verkeer.
7. **Velsertunnel A22** > Oudste snelwegtunnel van Nederland onder het Noordzeekanaal gerealiseerd tussen 1952-1957 (eerste aanzet in 1941). De ventilatorkokers van de tunnel naar ontwerp van Dirk Roosenburg, zijn een voorbeeld van kunstwerken met een functioneel doel die met veel architectonische aandacht zijn ontworpen. De kokers zijn aangewezen als rijksmonument.
8. **Ring Amsterdam (A10)** > Een van de drukste snelwegen van Nederland met de Coentunnel en de Zeeburgertunnel als oeververbindingen onder het Noordzeekanaal.
9. **Schiphol (Polderbaan)** > In 1916 begonnen als militair vliegveld. In 1920 opende de KLM haar eerste burgerlijndienst: Amsterdam–Londen. Nu is Schiphol gegroeid tot een van de belangrijkste Europese luchthavens. De Polderbaan (2003) is de langste (3800 meter) en breedste (60 meter) startbaan van in totaal zes banen.

Informatieve kaartlagen

- Oude routes en verdwenen tramlijnen
 - Historische noord-zuidroute Herenweg en oost-westzeewegen (Bron: gemaakt en gereconstrueerd o.b.v. Nationaal Wegenbestand, RWS en Historische topografische kaarten, Kadaster).
 - Verdwenen spoor- en tramlijnen (Bron: landschapsatlas, Historische spoorwegen, RCE, bewerkt met toevoeging Spoorlijn Santpoort Noord–IJmuiden, ook wel bekend als IJmondlijn, IJmuiderlijn of Vislijn).
- Huidige infrastructuur
 - Hoofdwegen (Rijk, provincie) (Bron: Nationaal Wegenbestand light, RWS).
 - Spoorwegen trein en ov-knooppunten (Bron: Structuurplan, Provincie Noord-Holland).
 - Vaarwegen (Bron: Nationaal Wegenbestand vaarwegen, RWS).
 - Kanalen, ringvaarten, veenrivieren etc. (Bron: Top10NL BRT, Kadaster).
 - Schipholgebied met start-, landings- en taxibanen (Bron: Top10NL BRT, Kadaster).
 - Hoogspanningsleidingen en stations (Bron: o.b.v. TenneT, bewerkt).
 - Windturbines bestaand (Bron: Esri Nederland, 2022).