

Foto: Jan Koopmans



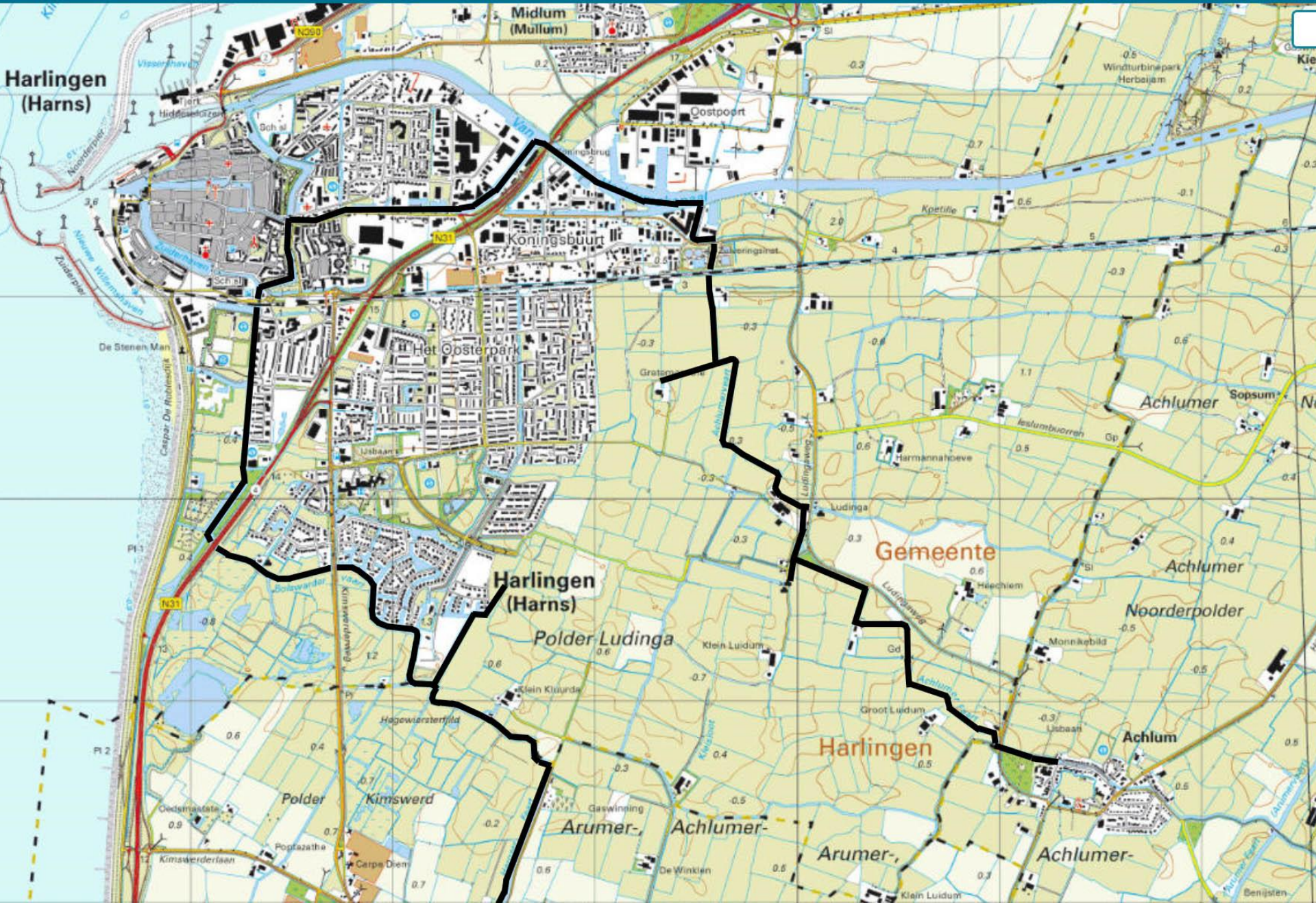
Streekwurk Noardwest
Voorstellen voor de toeristische
infrastructuur

Jos van Langen, stedenbouwkundige
Gemeente Leeuwarden



Vaarnetwerken Noordwest Fryslân - Sloepenroute Harlingen (oost)





Harlingen
(Harns)

Harlingen
(Harns)

Gemeente

Harlingen

Polder Ludinga

Noorderpolder

Arumer-

Achlumer-

Arumer-

Achlumer-

Achlumer

Achlumer

Achlum

Midlum
(Mullum)

Gostpoort

Koningebuurt

Het Opsterpark

Groterpolder

Harmannahoeve

Ludinga

Hiechiem

Groot Luidum

Klein Luidum

Klein Kloude

Hagewiersterfild

Polder
Kimsward

Gaswinning

De Winklen

Klein Luidum

Benijstien

Wierboorn

Hiddepoort

Wierboorn

Zuiderpoort

Schier

De Stenen Man

Carpe De Riddersdijk

Pi.1

Pi.2

Pi.3

Pi.4

Pi.5

Pi.6

Pi.7

Pi.8

Pi.9

Pi.10

Pi.11

Pi.12

Pi.13

Pi.14

Pi.15

Pi.16

Pi.17

Pi.18

Pi.19

Pi.20

Pi.21

Pi.22

Pi.23

Pi.24

Pi.25

Pi.26

Pi.27

Pi.28

Pi.29

Pi.30

Pi.31

Pi.32

Pi.33

Pi.34

Pi.35

Pi.36

Pi.37

Pi.38

Pi.39

Pi.40

Pi.41

Pi.42

Pi.43

Pi.44

Pi.45

Pi.46

Pi.47

Pi.48

Pi.49

Pi.50

Pi.51

Pi.52

Pi.53

Pi.54

Pi.55

Pi.56

Pi.57

Pi.58

Pi.59

Pi.60

Pi.61

Pi.62

Pi.63

Pi.64

Pi.65

Pi.66

Pi.67

Pi.68

Pi.69

Pi.70

Pi.71

Pi.72

Pi.73

Pi.74

Pi.75

Pi.76

Pi.77

Pi.78

Pi.79

Pi.80

Pi.81

Pi.82

Pi.83

Pi.84

Pi.85

Pi.86

Pi.87

Pi.88

Pi.89

Pi.90

Pi.91

Pi.92

Pi.93

Pi.94

Pi.95

Pi.96

Pi.97

Pi.98

Pi.99

Pi.100



Sexbierumervaart

Van Harinxmakanaal

Zuiderhaven

Harlingen

1400 m lengte

Achlumervaart

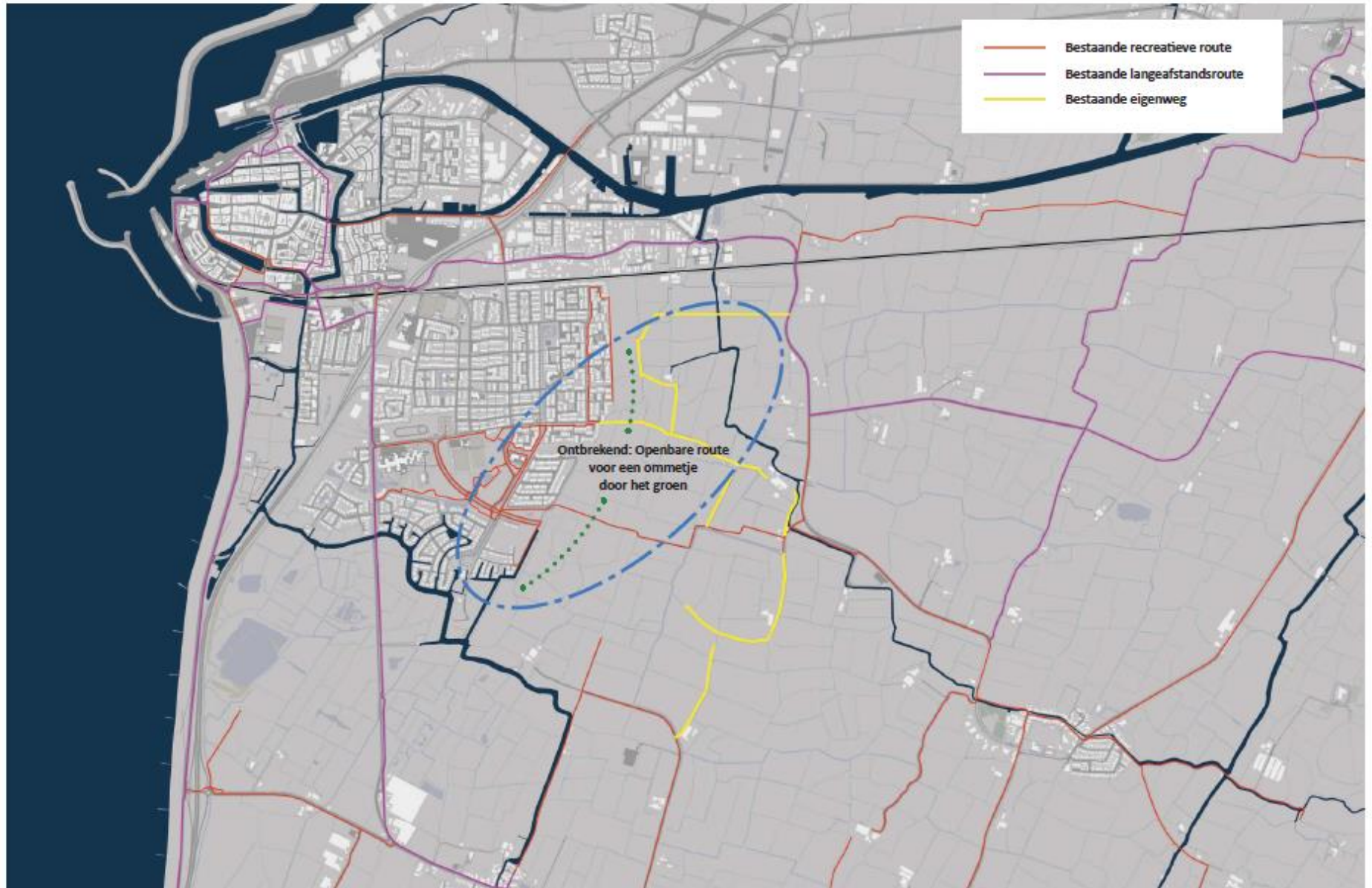
Bolswardervaart

Plangebied

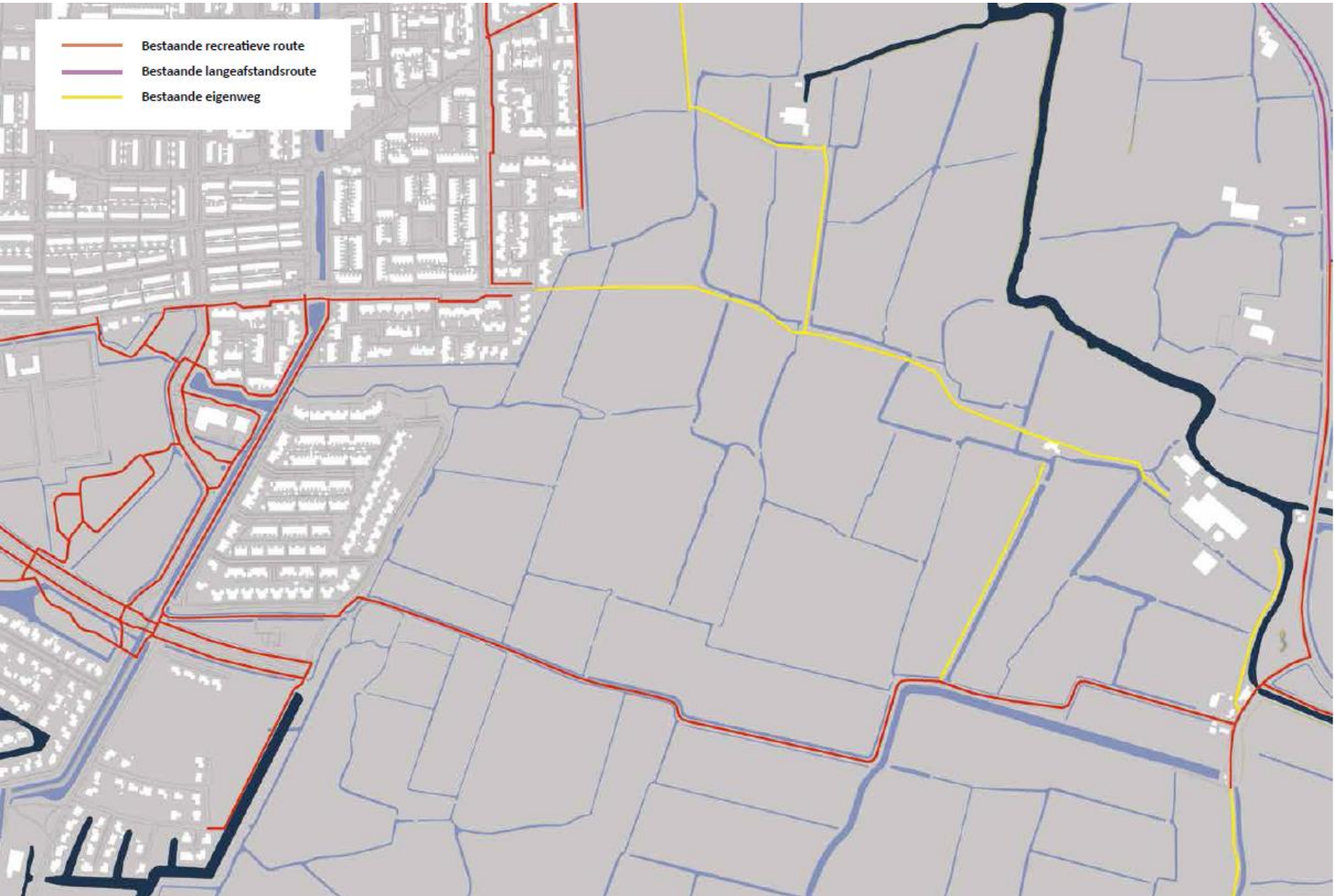
Achlum

Kimsverd

Landschapsanalyse - Harlingen: Recreatieve routes



- Bestaande recreatieve route
- Bestaande langeafstandsroute
- Bestaande eigenweg

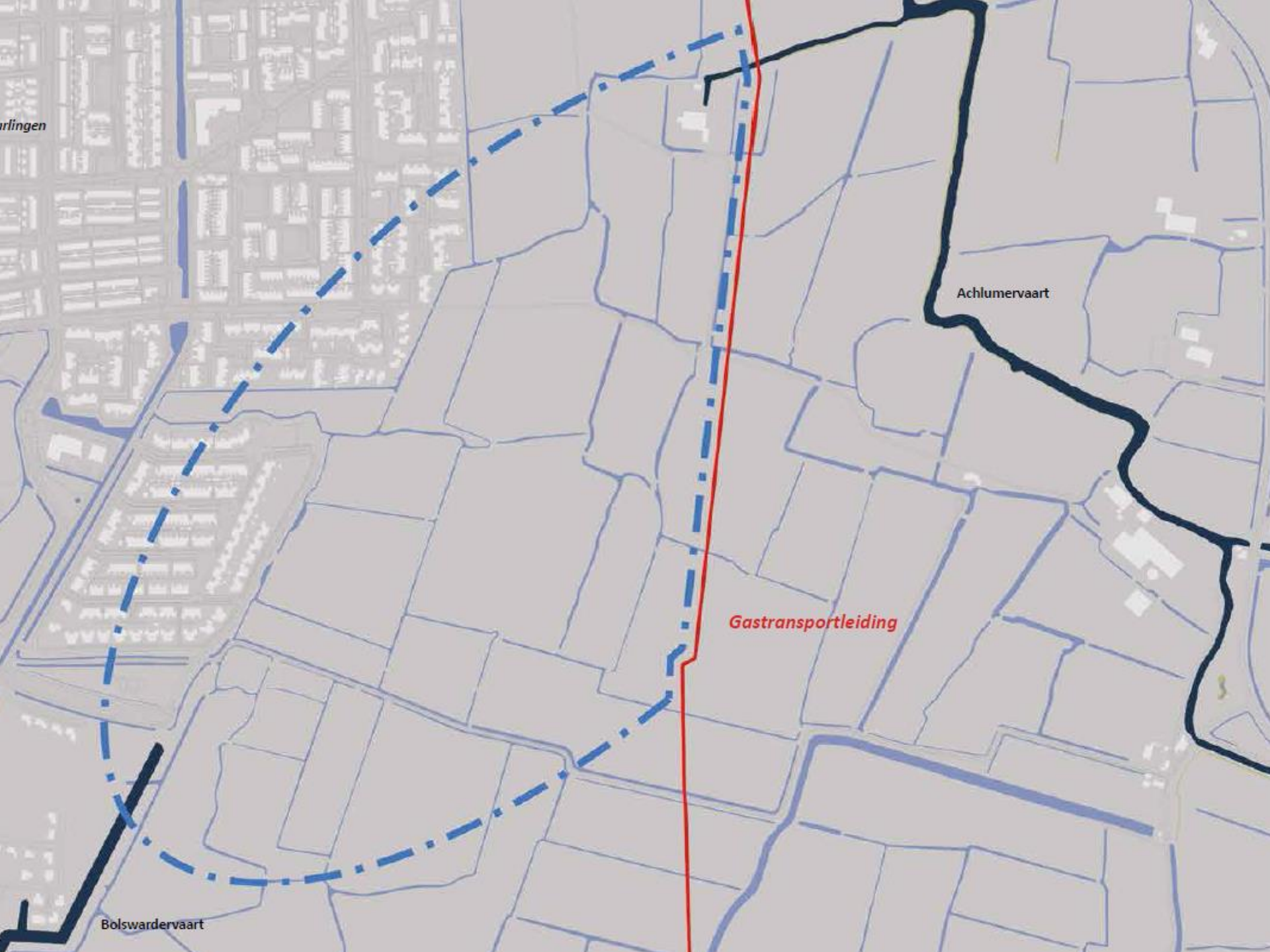


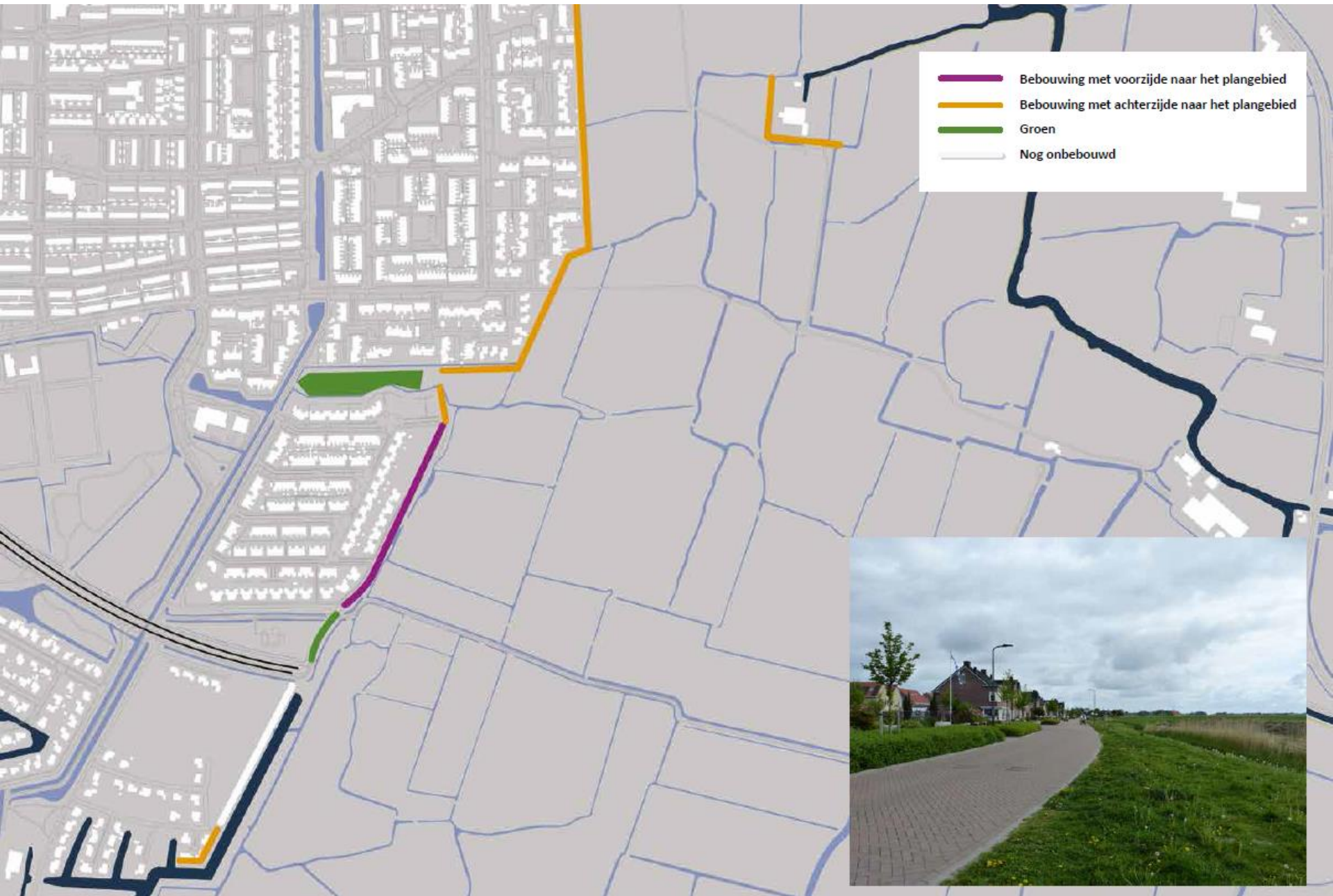
rlingen

Achlumervaart

Gastransportleiding

Bolswardervaart





Kernkwaliteiten Kleigebied Westergo:

- Open en grootschalig met structureerende elementen als dijken, kwelderwallen, slenken, terpen, paden, eendekooien, vaarten.
- Onregelmatige blokverkaveling met plaatselijk bijzondere verkavelingsvormen (mozaïek-, radiaal- en strengenverkaveling).
- Beplanting puntvormig geconcentreerd rondom boerderijen en dorpen, langs hoofdonsluitingswegen, kwelderwallen en randen van de Middellzee.
- Aanwezigheid van grasland in lagere delen en akker- en tuinbouw op de kwelderwallen.

Bron: provincie Fryslân

Kweldervlakte Franeker zuid

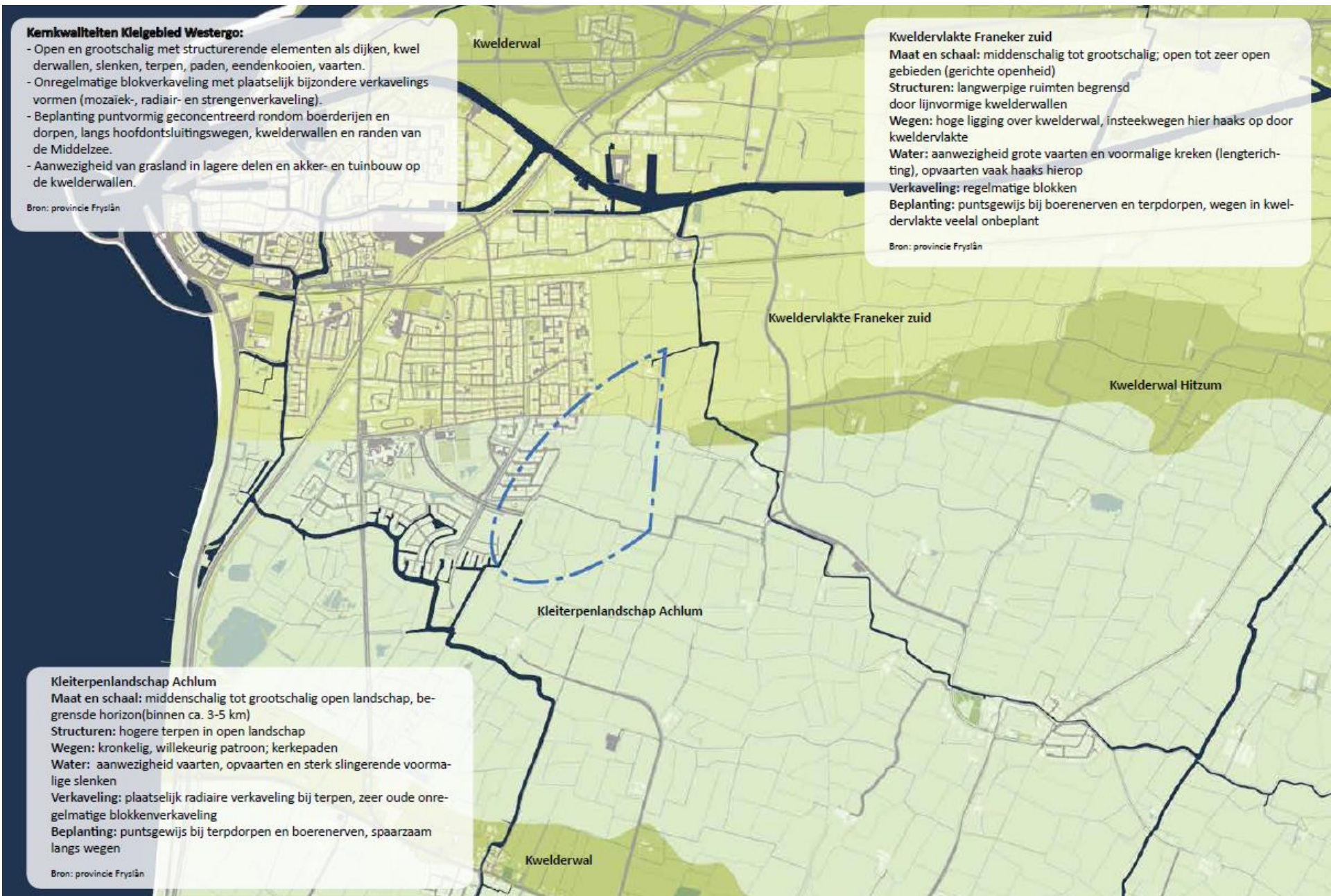
- Maat en schaal:** middenschalgig tot grootschalig; open tot zeer open gebieden (gerichte openheid)
- Structuren:** langwerpige ruimten begrensd door lijnvormige kwelderwallen
- Wegen:** hoge ligging over kwelderwal, insteekwegen hier haaks op door kweldervlakte
- Water:** aanwezigheid grote vaarten en voormalige krekens (lengterichting), opvaarten vaak haaks hierop
- Verkaveling:** regelmatige blokken
- Beplanting:** puntsgewijs bij boerenerven en terpdorpen, wegen in kweldervlakte veelal onbeplant

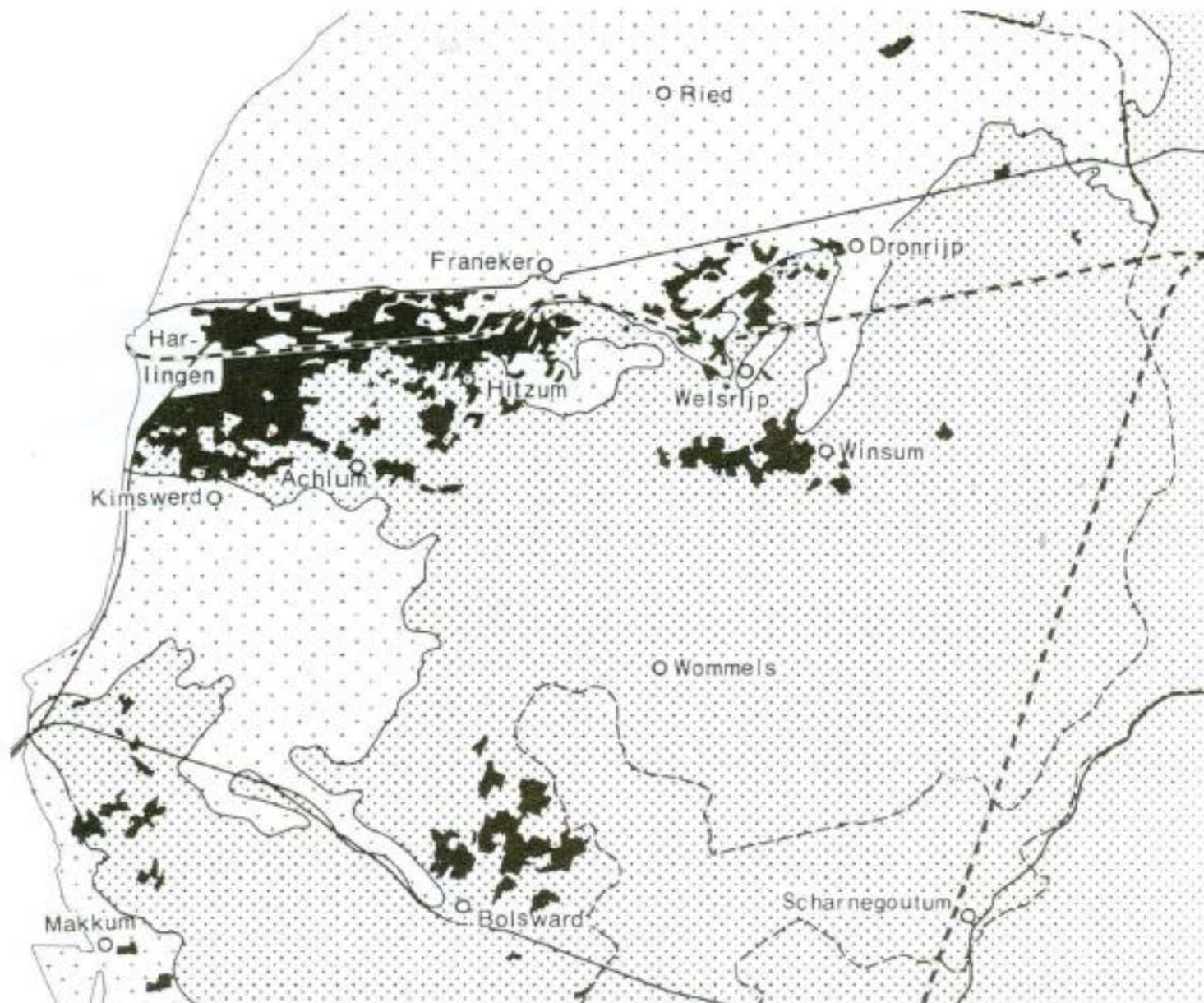
Bron: provincie Fryslân

Kleiterpenlandschap Achlum

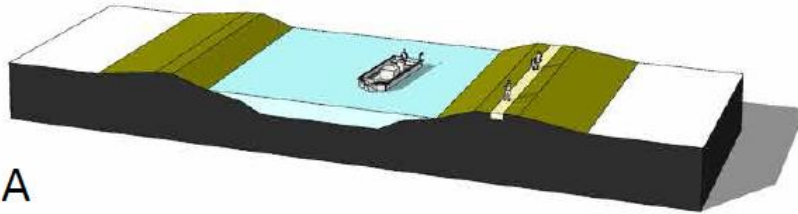
- Maat en schaal:** middenschalgig tot grootschalig open landschap, begrensde horizon(binnen ca. 3-5 km)
- Structuren:** hogere terpen in open landschap
- Wegen:** kronkelig, willekeurig patroon; kerkepaden
- Water:** aanwezigheid vaarten, opvaarten en sterk slingerende voormalige slenken
- Verkaveling:** plaatselijk radiaire verkaveling bij terpen, zeer oude onregelmatige blokverkaveling
- Beplanting:** puntsgewijs bij terpdorpen en boerenerven, spaarzaam langs wegen

Bron: provincie Fryslân

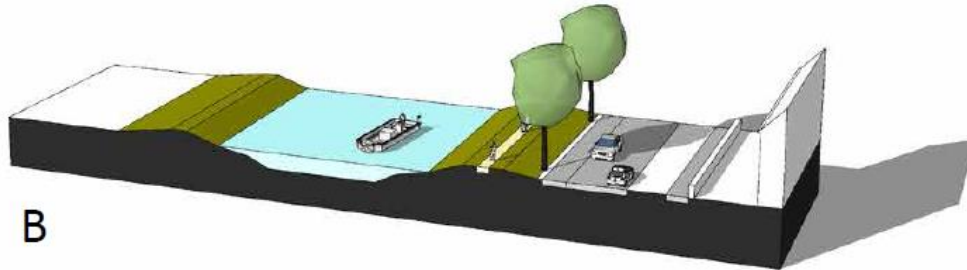




Profieltypen - Toelichting



A



B



C

(Alternatief wanneer grondaankoop niet mogelijk is)

Gebruikers	Tracé				
	A1	A2	B1	B2	C
Sloepen	+	+	+	+	+
Kano	+	+	+	+	+
Voetgangers	+	+	+	+	±
Fietsers	±	+	±	+	-
Kinderen	+	+	+	+	-
Rolstoelen	±	+	±	+	-

Zie bijlage 1: nieuwe routes

Gebruikers	Tracé				m ²
	1	2	3	4	
Waterberging (m ² water)	28.300	29.100	30.000	30.900	
Ecologie (flauwe oevers)	++	++	++	++	--
Recreatie (extra aansluitingen routes)	1	1	1	1	
Kosten					
Aantal eigenaren grond	2	2	3	3	

Zie bijlage 2: eigendommenkaart



Huizen aan het water



Vaart met harde oever

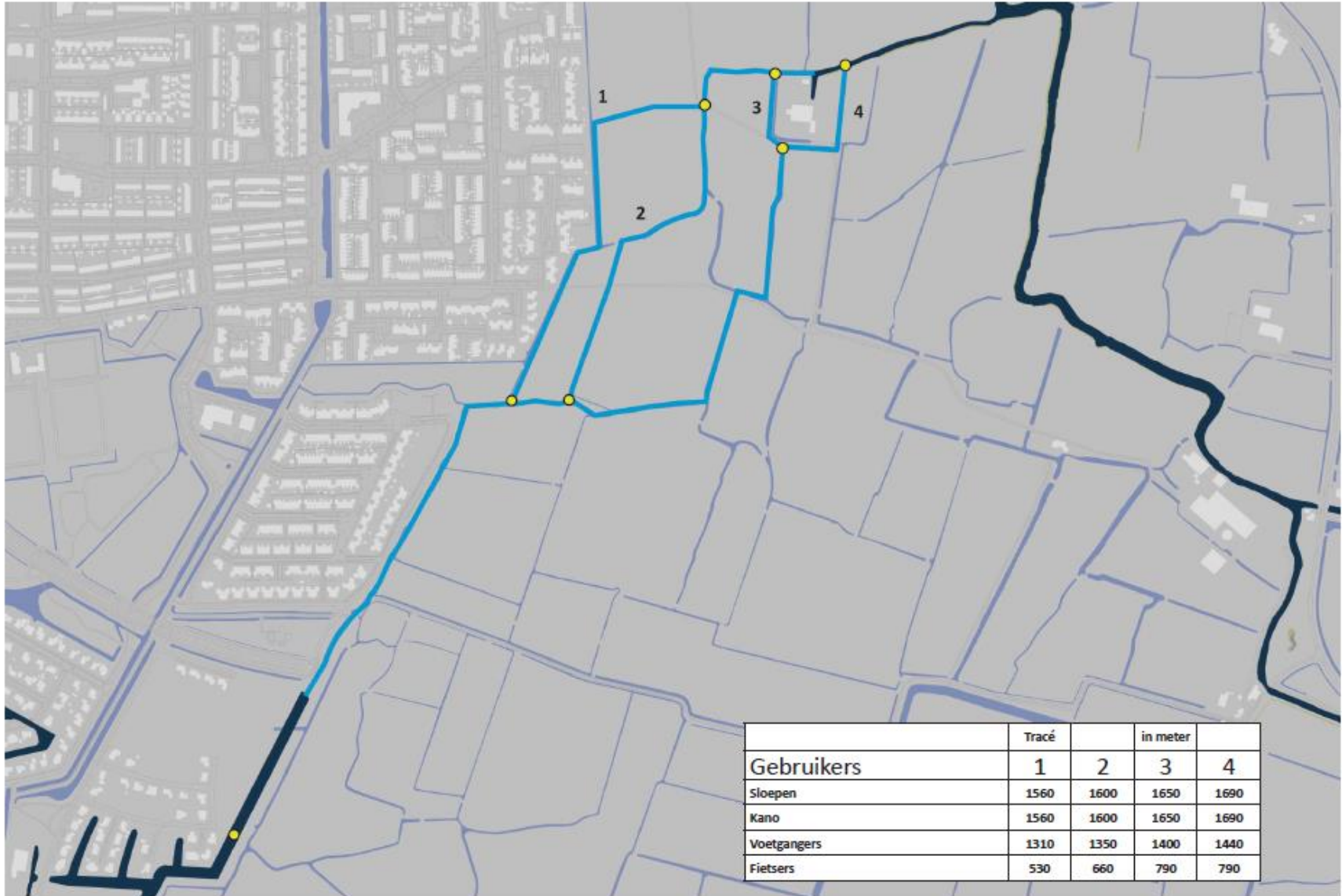


Plekken aan het water



Ommetje langs het water

Plankaart - Tracéstudie met profielen





1
Totaal 15690m



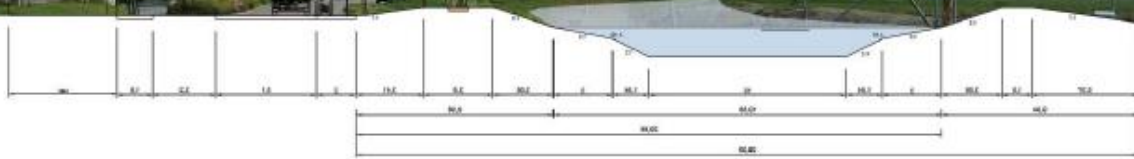
2
Totaal 1600m



3
Totaal 1650m



4
Totaal 1690m







Tracé 1

1560m	€ 1532,-	€ 2.390.000,-
	€ 1900,-	€ 2.964.000,-

Tracé 4

1690m	€ 1556,-	€ 2.630.000,-
	€ 1900,-	€ 3.210.000,-



'Versterken van de toeristische infrastructuur in regio Noardwest'

Hoofdstuk 2 - Beveuren van de groengordel Franeker - Joram Plantenga, Reinout Lindemans en Jos van Langen
25-6-2019



