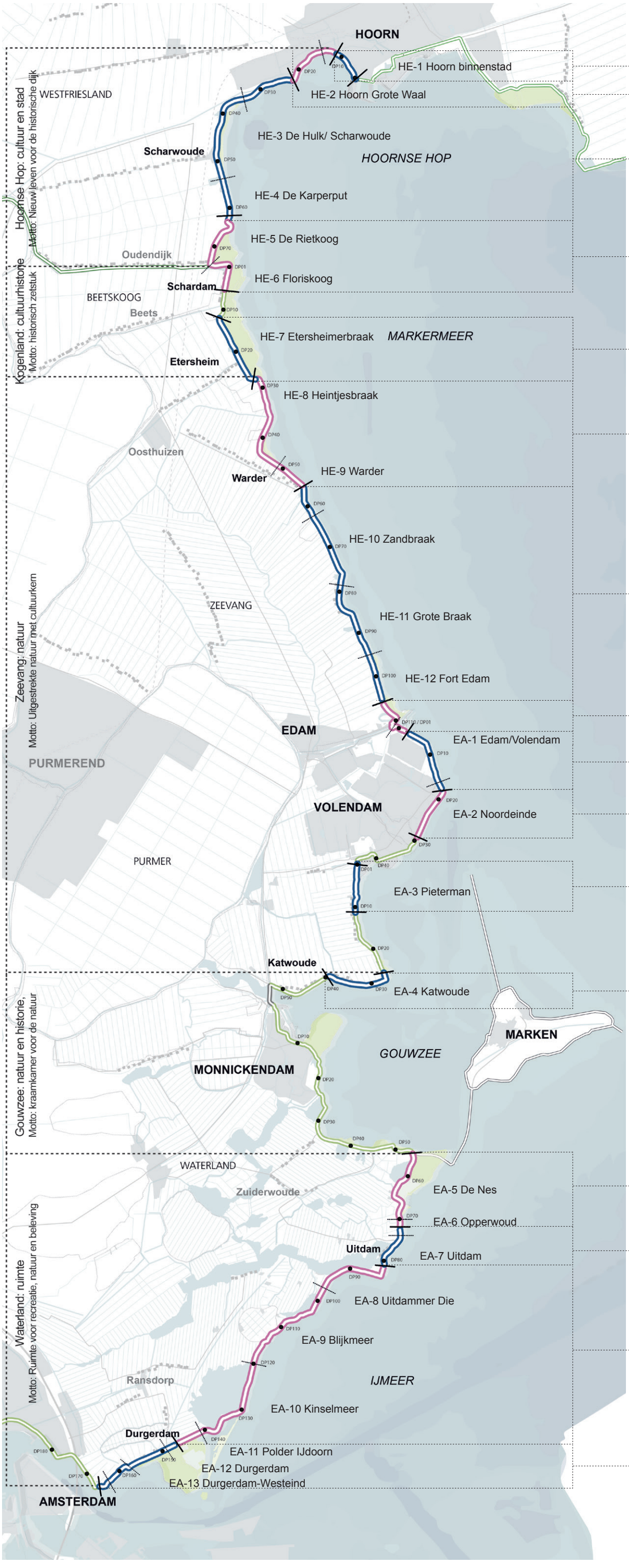


Module 1: Hoorn binnenstad

Module 2: Strand Hoorn

Module 3: Grote Waal en de Hulk

Module 4: De Kogen

Module 5: Etersheimerbraak

Module 6: Heintjesbraak en Warder

Module 7: Polder Zeevang

Module 8: Haven Edam

Module 9: Broeckgouw Edam

Module 10: Noordeinde Volendam

Module 11: Pieterman

Module 12: Katwoude

Module 13: De Nes en Opperwoud

Module 14: Uitdam dorp

Module 15: Uitdammerdijk

Module 16: Durgerdammerdijk

Kaart 1: Indeling in deelgebieden, modules en secties
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0

schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen

papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

Westermeerdijk
(Westfriese Omringdijk)

Schardammer Keukendijk

Etersheimer Keukendijk

Zeevangse Keukendijk

Zuidpolderzeedijk

Katwouder zeedijk

Waterlandse zeedijk

HOORN
Historische binnenstad
Grote Waal
Galgenbocht
DE WESTERKOGGE
Landje van Naber
De Hulk
Module 2
HE-2
Module 1
HE-1
Scharwoude
Module 3
Gemaal HE-2 t/m HE-4
Westerkogge
Karperput
HOORNSE HOP
BESCHOOT
Bedijkte Waal
Module 4
HE-4 t/m HE-6
Oudendijk
Rietkoog
Hornsluis
Korsloot
Floriskoog
Schardammer koog
Schardam
BEETSKOOG
Noorder- en Zuidersluis
Beets
Oosterkoog
Module 5
HE-7
MARKERMEER
GROOTE KOOG
Koog braak
Etersheim
De Etersheimerbraak en de Kleiput
Gemaal Warder
Module 6
HE-8 en HE-9
Heintjes braak
Oosthuizen
Warder
Hogendijker braak
Zand braak
Module 7
HE-9 t/m HE-12
Moordenaars braak
ZEEVANG
Grote braak
Kleine braak
Module 8
HE-12 en EA-1
Fort Edam
EDAM
Oorgat
Broeckgouw
Module 9
EA-1 en EA-2
PURMEREND
VOLENDAM
Noordeinde
Module 10
EA-2
PURMER
Marinapark Volendam
Module 11
EA-3
KATWOUDE
Jan Hagelhoek
Katwoude
Sluisbraak
Hoek van de Noord
Monnickendammergat
Module 12
EA-4
Hemmeland
MARKEN
GOUWZEE
MONNICKENDAM
De Poel
Zeedijk
WATERLAND
Oosterpoel
De Nespolder
Zuiderwoude
Module 13
EA-5 en EA-6
Opperwoud
Uitdam
Module 14
EA-6 en EA-7
Uitdammer Die
De Rijperkolk
Uitdammerdijk
Barnegat
Blijkmeer polder
Tracé Goudriaankanaal
Ransdorp
Module 15
EA-8 t/m EA-11
IJMEER
Kinselmeer
Kinsel
Durgerdam
Hoek van 't IJ
Hoeckelingsdam
Durgerdammerdijk
Polder IJdoorn
Vuurtoreneiland
AMSTERDAM
Module 16
EA-11 t/m EA-13
Buiten-IJ
IJburg

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Zand braak — Toponiemen / veldnamen
- PURMER — Polder
- EDAM — Plaatsen
- Zeevangse Keukendijk — Dijknamen
- GOUWZEE — Water
- Poldereenheden

Kaart 2: Toponiemen en Plangebied Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

HOORN

Module 1
HE-1

Module 2
HE-2

Module 3
HE-2 t/m HE-4

Module 4
HE-4 t/m HE-6

Module 5
HE-7

Module 6
HE-8 en HE-9

Module 7
HE-9 t/m HE-12

Module 8
HE-12 en EA-1

Module 9
EA-1 en EA-2

Module 10
EA-2

Module 11
EA-3

Module 12
EA-4

Module 13
EA-5 en EA-6

Module 14
EA-6 en EA-7

Module 15
EA-8 t/m EA-11

Module 16
EA-11 t/m EA-13

Gemeente Koggenland

Gemeente Hoorn

Gemeente Lelystad

Gemeente Edam-Volendam

Gemeente Almere

Gemeente Waterland

Gemeente Amsterdam

Gemeente Muiden

HOORNSE HOP

MARKERMEER

IJMEER

GOUWZEE

Scharwoude

Oudendijk

Schardam

Beets

Etersheim

Oosthuizen

Warder

EDAM

VOLENDAM

PURMEREND

Katwoude

MONNICKENDAM

MARKEN

Zuiderwoude

Uitdam

Ransdorp

Durgerdam

AMSTERDAM

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- EDAM — Plaatsen
- Hoorn — Gemeenten
- Gemeentegrenzen

Kaart 3: Gemeentegrenzen
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

HOORN
Module 2
HE-2
Module 1
HE-1
Scharwoude
Module 3
HE-2 t/m HE-4
HOORNSE HOP
Module 4
HE-4 t/m HE-6
Oudendijk
Schardam
Beets
Module 5
HE-7
MARKERMEER
Etersheim
Module 6
HE-8 en HE-9
Oosthuizen
Warder
Module 7
HE-9 t/m HE-12
Module 8
HE-12 en EA-1
EDAM
PURMEREND
Module 9
EA-1 en EA-2
VOLENDAM
Module 10
EA-2
Module 11
EA-3
Katwoude
Module 12
EA-4
MARKEN
GOUWZEE
MONNICKENDAM
Zuiderwoude
Module 13
EA-5 en EA-6
Uitdam
Module 14
EA-6 en EA-7
Ransdorp
Module 15
EA-8 t/m EA-11
IJMEER
Durgerdam
AMSTERDAM
Module 16
EA-11 t/m EA-13

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Oude zeeklei landschap
- Veenpolder landschap
- Droogmakerij
- Bebouwing op de dijk
- Bebouwingslint
- Aaën / dieën
- Braak
- Braak/verlande braak
- Kaap/ Markante knik
- Aardkundig waardevol gebied

Kaart 4: Landschap
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N
0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

HOORN
Module 2
HE-2
Module 1
HE-1
Scharwoude
Module 3
HE-2 t/m HE-4
HOORNSE HOP
Module 4
HE-4 t/m HE-6
Oudendijk
Schardam
Beets
Module 5
HE-7
MARKERMEER
Etersheim
Module 6
HE-8 en HE-9
Oosthuizen
Warder
Module 7
HE-9 t/m HE-12
Module 8
HE-12 en EA-1
EDAM
PURMEREND
Module 9
EA-1 en EA-2
VOLENDAM
Module 10
EA-2
Module 11
EA-3
Katwoude
Module 12
EA-4
MARKEN
GOUWZEE
MONNICKENDAM
Zuiderwoude
Module 13
EA-5 en EA-6
Uitdam
Module 14
EA-6 en EA-7
Module 15
EA-8 t/m EA-11
IJMEER
Ransdorp
Durgerdam
AMSTERDAM
Module 16
EA-11 t/m EA-13

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Zicht bebouwing
- Zicht binnendijks
- Zicht buitendijks/ over water
- Uitzichtspunten
- Zichtlijnen over water
- Openheid
- Openheid water
- Stedelijkheid
- Landmark: molen / windmolen / torens

Kaart 5: Beleving en zicht
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N
0 1 2 3 km

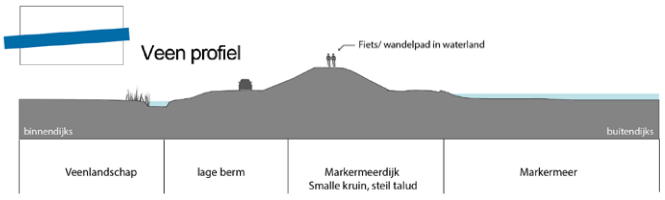
hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

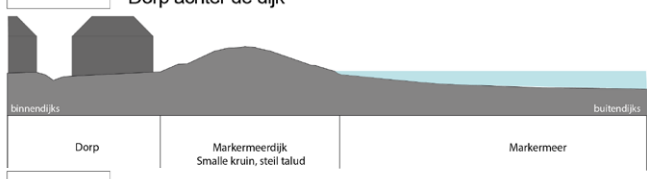
HOORN
Module 2
HE-2
Module 1
HE-1
Scharwoude
Module 3
HE-2 t/m HE-4
HOORNSE HOP
Module 4
HE-4 t/m HE-6
Oudendijk
Schardam
Beets
Module 5
HE-7
MARKERMEER
Etersheim
Module 6
HE-8 en HE-9
Oosthuizen
Warder
Module 7
HE-9 t/m HE-12
Module 8
HE-12 en EA-1
EDAM
Module 9
EA-1 en EA-2
PURMEREND
VOLENDAM
Module 10
EA-2
Module 11
EA-3
Katwoude
Module 12
EA-4
MARKEN
GOUWZEE
MONNICKENDAM
Zuiderwoude
Module 13
EA-5 en EA-6
Uitdam
Module 14
EA-6 en EA-7
Module 15
EA-8 t/m EA-11
IJMEER
Ransdorp
Durgerdam
AMSTERDAM
Module 16
EA-11 t/m EA-13

Klei profiel

Veen profiel



Dorp achter de dijk



Dorp / stad aan de dijk

Weg op de dijk

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Voorland
- Secties en modules

Kenmerkende profielen

- Klei profiel
- Veen profiel
- Dorp / stad aan de dijk
- Dorp achter de dijk
- Weg op de dijk

Kaart 6: Kenmerkende profielen Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N
0 1 2 3 km

hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Te versterken traject
- Secties en modules
- Natura 2000, Vogelrichtlijngebied (VR)
- Natura 2000, Vogelrichtlijngebied (VR) + Habitatrichtlijngebied (HR)
- NNN land/ NNN water
- Weidevogelleefgebied

Kaart 7: Ecologie
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

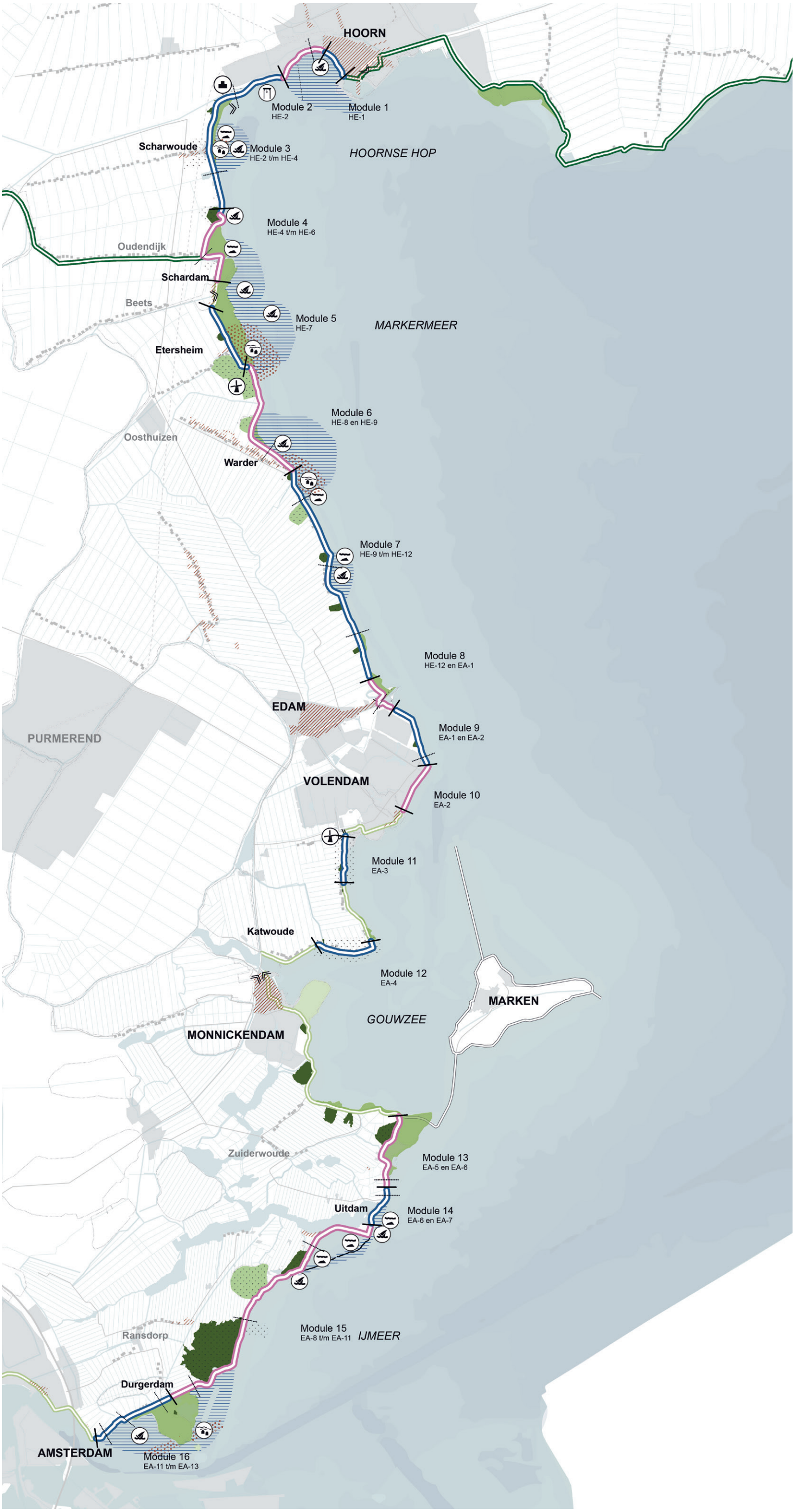
referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN



LEGENDA

- Archeologische monument: Markermeerdijk inclusief voorlanden en braken
- Archeologische monument: Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Archeologisch monument: Markermeerdijk, te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Archeologische monumenten
- (drooggemalen) Braak, hoge verwachtingswaarde restanten oude dijk en afgezonken schepen
- Mogelijke locatie galgenplek
- Historische molen en gemaal
- Archeologische (verwachtings)waarden: Verlaten dorpslocaties en bewoningszones
- Archeologische (verwachtings)waarden onder water: Scheepswrakken en dijkrelicten
- Hoge verwachtingswaarden

Kaart 8: Archeologie
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

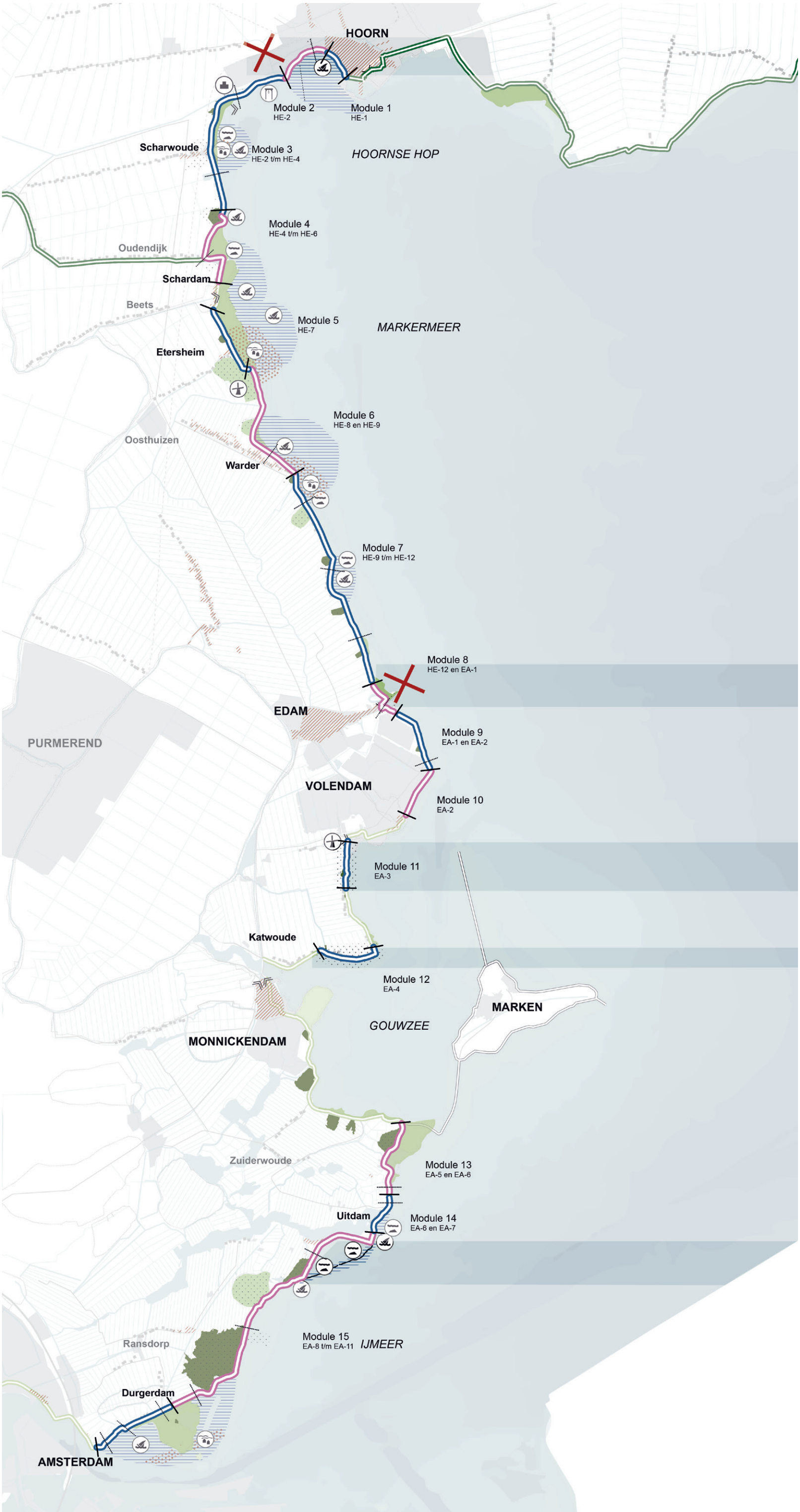
referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN



LEGENDA

- Archeologische monument: Markermeerdijk inclusief voorlanden en braken
- Archeologische monument: Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Archeologisch monument: Markermeerdijk, te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Archeologische monumenten
- (drooggemalen) Braak, hoge verwachtingswaarde restanten oude dijk en afgezonken schepen
- Mogelijke locatie galgenplek
- Historische molen en gemaal
- Archeologische (verwachtings)waarden: Verlaten dorpslocaties en bewoningszones
- Archeologische (verwachtings)waarden onder water: Scheepswrakken en dijkrelicten
- Hoge verwachtingswaarden

Kaart 8 wijzigingen: Archeologie
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

HOORN
Galgenbocht
Module 2
HE-2
Module 1
HE-1
Scharwoude
Module 3
HE-2 t/m HE-4
HOORNSE HOP
Module 4
HE-4 t/m HE-6
Oudendijk
Schardam
Beets
Module 5
HE-7
MARKERMEER
Etersheim
Module 6
HE-8 en HE-9
Oosthuizen
Warder
Module 7
HE-9 t/m HE-12
Module 8
HE-12 en EA-1
EDAM
PURMEREND
Module 9
EA-1 en EA-2
VOLENDAM
Module 10
EA-2
Module 11
EA-3
Katwoude
Module 12
EA-4
MARKEN
GOUWZEE
MONNICKENDAM
Zuiderwoude
Module 13
EA-5 en EA-6
Uitdam
Module 14
EA-6 en EA-7
Ransdorp
Module 15
EA-8 t/m EA-11
IJMEER
Durgerdam
AMSTERDAM
Module 16
EA-11 t/m EA-13

LEGENDA

- Provinciaal monument: Markermeerdijk
- Provinciaal monument: Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Provinciaal monument: Markermeerdijk/ Westfriese omringdijk te versterken traject
- Secties en modules
- Provinciaal monument, voorland
- Historische bouwkunde: lintdorpen
- Historische bouwkunde: verspreide bebouwing
- Beschermd stads -en dorpsgezicht
- UNESCO Stelling van Amsterdam, Hoofdweerstandslijn
- UNESCO Stelling van Amsterdam, Forten
- UNESCO Stelling van Amsterdam, Stellingzone
- Verkaveling (veenweide, klei)
- Droogmakerij, drooggemalen braak
- Provinciaal monument: braak
- Historische molen, gemaal en sluis
- Historische watergang

Kaart 9: Cultuurhistorie
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N
0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Noordse steen
- Noordse steen i.c.m. andere steenbekleding
- Stortsteen

Bron: steentoets HHNK 2008/2009 en eigen veldopnames van de Alliantie in 2017

Kaart 10: Noordse Steen
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0

schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen

papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Te versterken traject
- Secties en modules
- Voorland
- Gemaal (nieuw, bestaand, historisch)
- Sluizen
- Brug
- Verbindingen
- Hoofdwatergang
- Kaderrichtlijn Water waterlichaam

Kaart 11: Watersysteem
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Secties en modules
- Voorland
- Wandelroute (bij Edam: geen doorgaan wandeling i.v.m. zeesluis)
- Stellingwandeling
- Lange afstandsroute
- Fietsroute
- Fietsknooppunten
- Kanoroute
- Vaaroute motorboten
- Vaarroute staande mast route
- Overige vaarroutes
- Horecavoorziening
- Vakantiepark/ Camping
- Jachthaven
- Surfen
- Strandje/ ligweide en zwembad
- Bankje / picknicktafel

Kaart 12: Recreatie
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Primaire waterkering niet te versterken
- Westfriese Omringdijk
- Uitdam — Toponiemen
- Secties en Modules

Scope

- HWBP-2 - LTR2
- nHWBP - LTR3
- Koppelstukken - LTR3

Kaart 13: Scope Versterking Markermeerdijken en programma waaronder het is afgekeurd
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Voorland
- Secties en modules

Faalmechanismen

- Buitenwaartse stabiliteit
- Binnenwaartse stabiliteit
- Hoogte
- Kwaliteit taludbekleding
- Zonder opgave

Kaart 14: Veiligheidsproblematiek per sectie/ Faalmechanismen (Toetsing 2006) Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

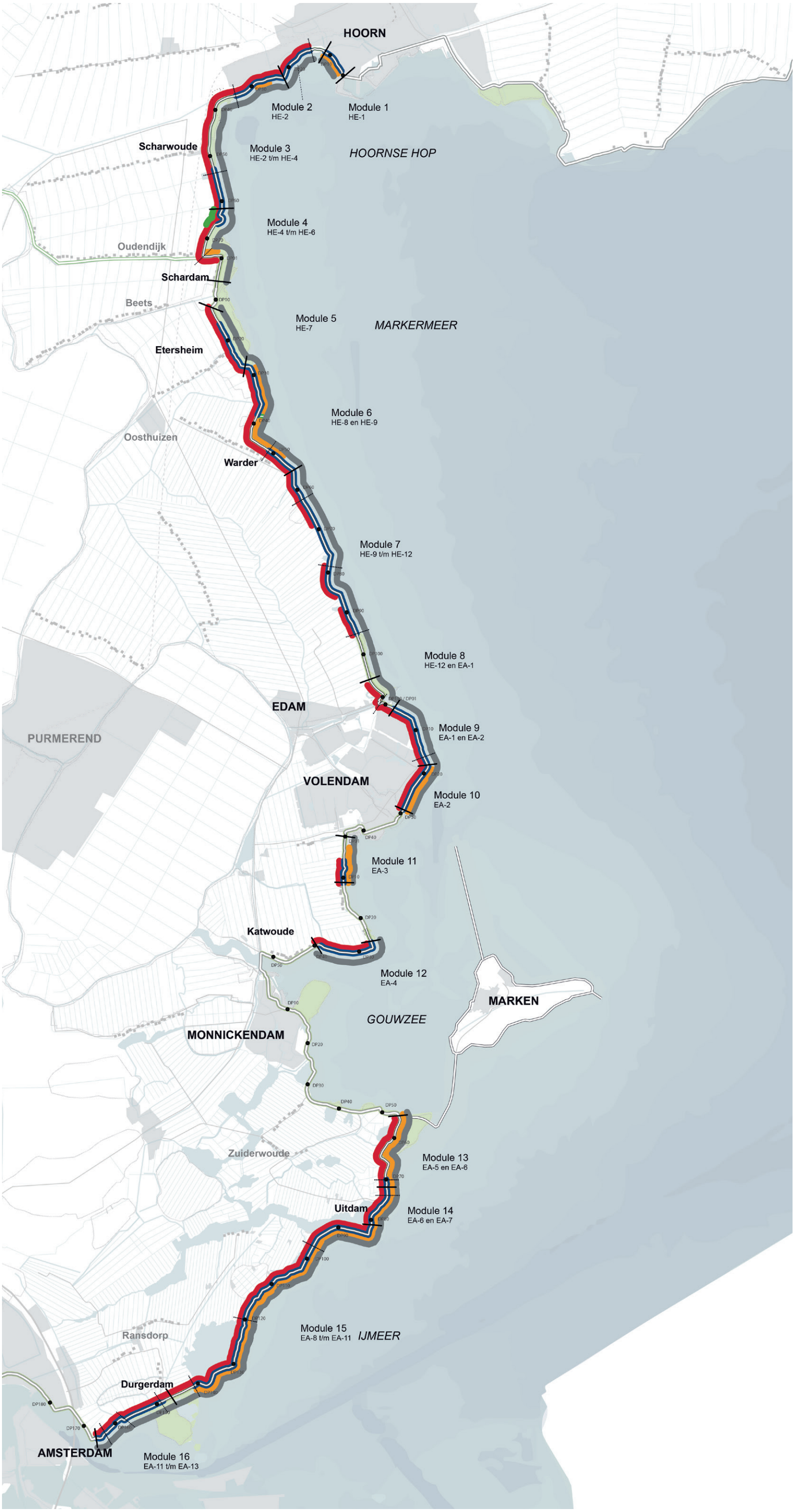
referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN



LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Voorland
- Secties en modules

Veiligheidstekort 2071

- Buitenwaartse stabiliteit
- Binnenwaartse stabiliteit
- Hoogte
- Kwaliteit taludbekleding
- Piping
- Zonder opgave

Kaart 15: Veiligheidstekort 2071
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN

LEGENDA

- Markermeerdijk
- Westfriese Omringdijk
- Primaire waterkering
- Voorland
- Secties en modules

Aanvullende veiligheidstekort 2071

- Buitenwaartse stabiliteit
- Binnenwaartse stabiliteit
- Hoogte
- Kwaliteit taludbekleding
- Piping
- Zonder opgave

Vervallen veiligheidstekort 2071

- Buitenwaartse stabiliteit
- Binnenwaartse stabiliteit
- Hoogte
- Piping

Kaart 15 wijzigingen : Veiligheidstekort 2071
Versterking Markermeerdijken

datum: september 2018 Versie: 3.0
schaal: 1:80.000 Getekend: H. Prinssen
papierformaat: A3

referentie: AMMD_002127_Themakaarten planproducten

N

0 1 2 3 km

hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

ALLIANTIE MARKERMEERDIJKEN