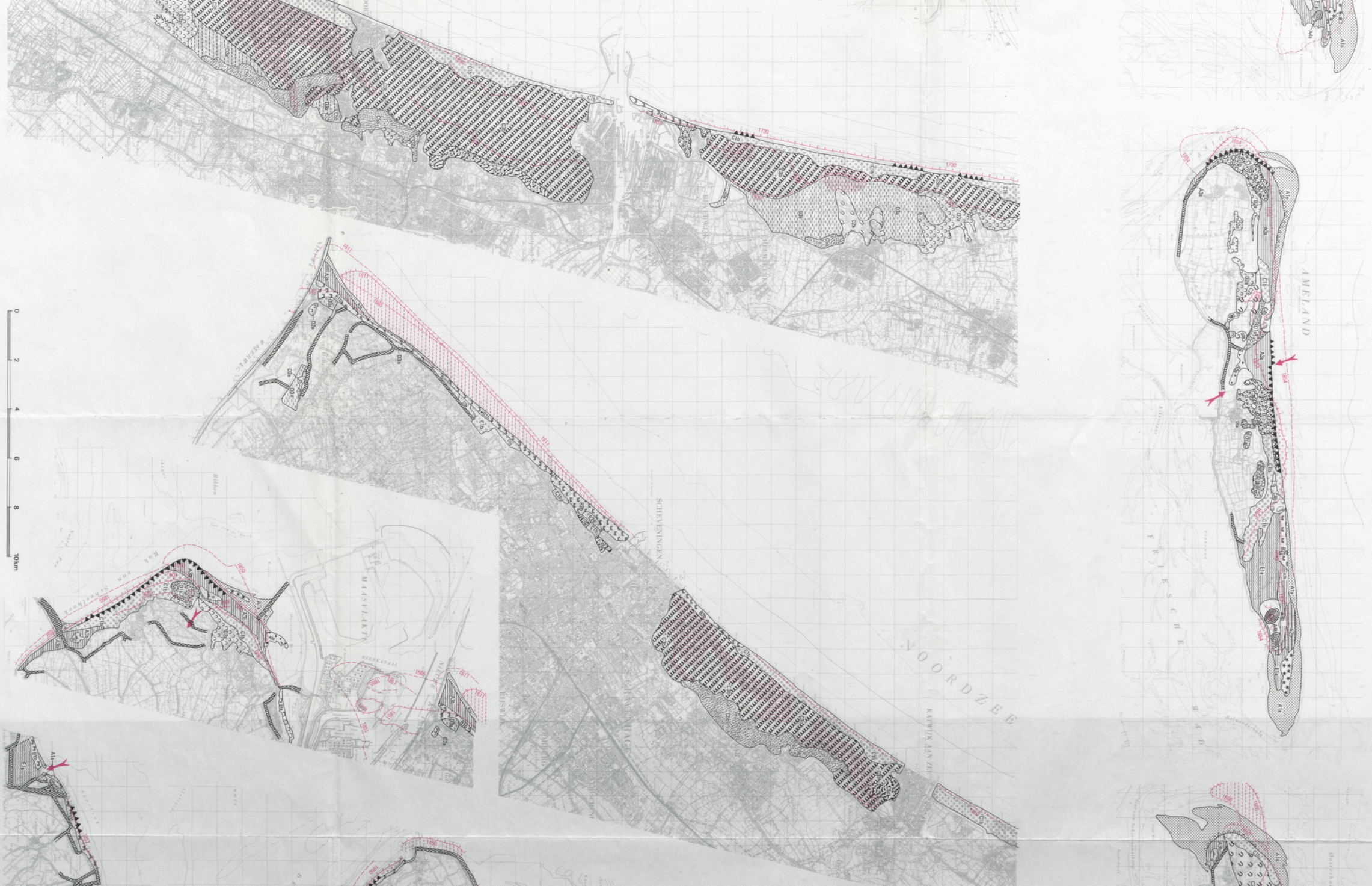
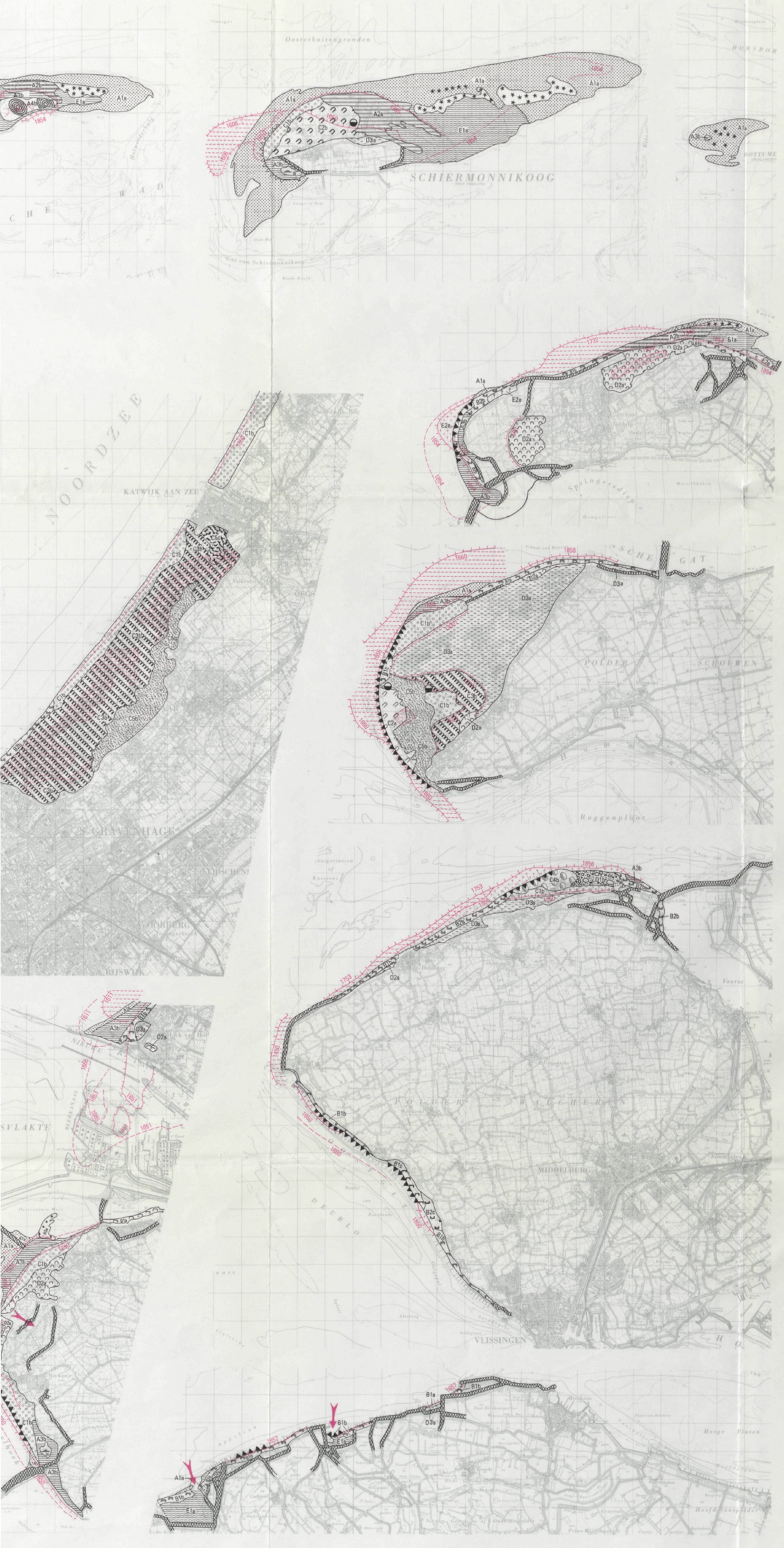
TERSCHELLING
Noordergronden
Noordelijk
Westelijk
Terschellinger
West Terschelling
Oostzeem
Riepel
VLIELAND
ZUIDER
WAARDGRONDE
DEN HELDER
MARSDIEP
Polder het Kerkras
Anna
Polder
ZIJDE
HAZE
POLDER
TEXEL
Polder Eierlanden
TEXELSTR
MARSDIEP
ALKM
ZANDVOORT
1854
1860
1865
1866
1850
1720


NOORDZEE
SCHEVENINGEN
MAASVLAKTE
AMELAND
FRIESCHE WAD
0
2
4
6
8
10km

DUINEN EN

GEOMOR

SCHAAL 1 : 100 0



– Een toelichting op de
– Invloeden van de mer
wordt verwezen naar
– Historische gegevens
zijn ontleend aan Jel
– De symbolen geven e
in de regel niet de po

TERREINVORMEN

A Terreinen met ov

A1 Strandvlakte (incl.

A2 (Serie van) onvollec

A3 (Serie van) volledig

A4 Oogduincomplexen

A5 Duinenreeksen of -

B Gesloten (compl

B1 Gesloten complex geulen.

B2 Idem: met diepe st

C Terreinen met ov

C1 Duincomplexen me streepduincomplex

C2 Parabool- en lengte

C3 Kamduinenreeksen

C4 Loopduinen en loo

C5 Gesloten duinenree

D Overige duinterrei

D1 Duinen en valleien

D2 Kopjesduinen (men

D3 Reliëfarme overgan

E Overige terreinen

E1 Kwelders (evt. met

E2 Door afgraving (d)

Actuele processen.

Belangrijke verstuivingen

Vorming c.q. vervorming

Duinafslag met vorming

Rollende zeereep: landin

Duinaangroei: opbouw c

Historische gegevens.

Positie van de kustlijn ar

Duinen tussen . . . . en 1

Duinen sinds 1850 door

Duinen gevormd vóór . .

Duinen gevormd vóór 18

Lokatie van een voormali

Overige aanduidingen.

Open water: duinmeer

Dijken en dammen (excl.

Geomorfologische struct van infiltratiewerken.

Basis: Topografische kaa
Opname: J.A. Klijn
T.N.O. Delft,
© Pudoc, Wageninger

DUINEN EN DUINVALLEIEN

GEOMORFOLOGISCHE FACETKAART

SCHAAL 1 : 100 000

BIBLIOTHEEK
DER
LANDBOUWHOGESCHOOL
WAGENINGEN

- Een toelichting op de kaart is te vinden in de tekst (2.5).
- Invloeden van de mens op het reliëf zijn grotendeels weggelaten. Hiervoor wordt verwezen naar veranderingenkaart (Bijlage 8).
- Historische gegevens m.b.t. het duingebied tussen Egmond en Zandvoort zijn ontleend aan Jelgersma et al. (1970).
- De symbolen geven een karakterisering van een bepaald gebied en geven in de regel niet de positie van duinenreeksen aan.

TERREINVORMEN

Reliëf

hoogteverschil: a <5 m | b 5 - 30 m | c >30 m

A Terreinen met overwegend primaire duinvormen.

A1	Strandvlakte (incl. onbegroeide en kleine oppervlakten begroeide strandduintjes).
A2	(Serie van) onvolledig afgesnoerde strandvlakte(n) met (ex-) zeerepen/stuifdijken.
A3	(Serie van) volledig afgesnoerde strandvlakte(n) met (ex-) zeerepen/stuifdijken.
A4	Oogduincomplexen.
A5	Duinenreeksen of -kopjes langs voormalige doorbraakgeul of -laagte.

B Gesloten (complex van) duinenreeksen langs (voormalige) strand(vlakte).

B1	Gesloten complex van (ex-) zeerepen/stuifdijken zonder diepe stuifkuilen en geulen.
B2	Idem: met diepe stuifkuilen en -geulen.

C Terreinen met overwegend secundaire duinvormen.

C1	Duincomplexen met enkelvoudige uitblazingsvalleien: micro-parabool- en streepduincomplexen.
C2	Parabool- en lengteduinen en overwegend samengestelde uitblazingsvalleien.
C3	Kamduinenreeksen en samengestelde uitblazingsvalleien.
C4	Loopduinen en loopduinvlakten (evt. met lengteduinen).
C5	Gesloten duinenreeksen, overwegend loopduinenreeksen.

D Overige duinterreinen.

D1	Duinen en valleien met een complexe of onbekende ontstaanswijze.
D2	Kopjesduinen (merendeels door overstuiving gevormd).
D3	Reliëfarme overgangszone (merendeels door overstuiving gevormd).

E Overige terreinen.

E1	Kwelders (evt. met duinkopjes).
E2	Door afgraving (d) of ophoging (e) gevormde terreindelen.

Actuele processen.

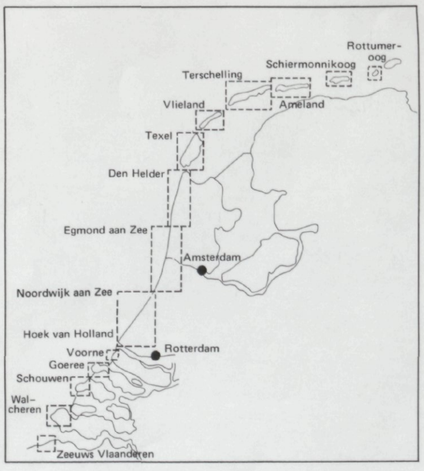
Belangrijke verstuivingen met uitstuiving tot nabij grondwater.
Vorming c.q. vervorming van begroeide strandduintjes.
Duinafslag met vorming van een klifkust.
Rollende zeereep: landinwaarts bewegende zeereep bij afslagkusten.
Duinaangroei: opbouw of zeewaartse verlegging van de zeereep.

Historische gegevens.

Positie van de kustlijn anno . . . .
Duinen tussen . . . . en 1850 door kustafslag verdwenen
Duinen sinds 1850 door kustafslag verdwenen.
Duinen gevormd vóór . . . . (buitengrens is aangegeven).
Duinen gevormd vóór 1850 (buitengrens is aangegeven)
Lokatie van een voormalige doorbraakgeul/ -laagte.

Overige aanduidingen.

Open water: duinmeer
Dijken en dammen (excl. zand- en stuifdijken)
Geomorfologische structuren matig tot sterk aangetast door de aanleg van infiltratiewerken.



Basis: Topografische kaart schaal 1 : 50 000, verkleind naar 1 : 100 000
Opname: J.A. Klijn
T.N.O. Delft, 1977 - 1978

© Pudoc, Wageningen, 1979