

# Kaartenkatern

centraal schriftelijk examen

**aardrijkskunde**

**havo**

**2025**  
tijdvak 1

## **Overzichtskaarten**

Wereld	3
Europa	4
Oost-Azië	5
Australië en Nieuw-Zeeland	6
Brazilië	7
Nederland	8
Noord-Nederland	9

## **Thematische kaarten**

Aarde Platen tektoniek	10
Aarde Klimaatgebieden / Zeestromen	11
Aarde Luchtdruk en wind	12
Nederland Reliëf	13

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit dit werk zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever openbaar worden gemaakt en/of verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, scanning, computersoftware of andere elektronische verveelvoudiging of op welke wijze dan ook.







LEGENDA

Land en water

- +2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
- = Bergpas
- 2560 Dieptecijfer (in meters)
- Landijs, gletsjer
- Moeras
- 183 Meer met hoogte waterspiegel (in meters)
- Zoutmeer
- Meer met wisselende kustlijn
- Koraalrif
- Rivier
- Wadi
- Rivier met waterval of stroomversnelling
- Stuwdam en stuwmeer
- Kanaal

Verkeer

- Autosnelweg } op overzichtskaarten
- Autoweg } 1 : 7500000 en groter
- Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
- kleiner dan 1 : 7500000
- Wegen in aanleg
- Verkeerstunnel
- Spoorweg
- Hogesnelheidslijn
- Spoorwegtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

Grenzen

- Landsgrens
- Landsgrens, omstrede of niet definitief
- Provincie- of overeenkomstige grens
- Grens van politiek afhankelijk gebied
- Nationaal park
- Datumgrens

Plaatsymbolen

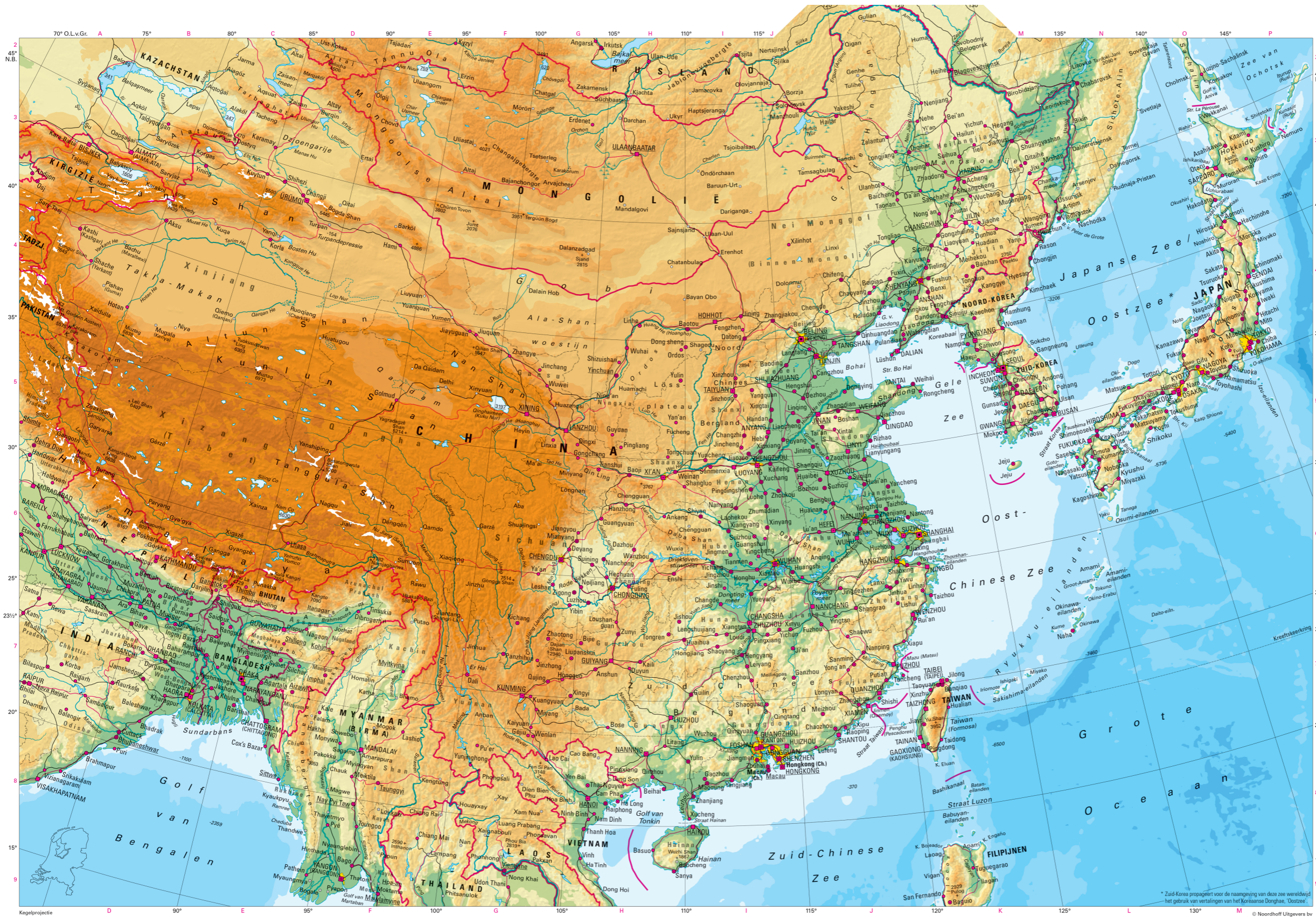
- BEIJING Plaats met 10 miljoen inwoners of meer
- NEW YORK Plaats met 5 - 10 miljoen inwoners
- BRASÍLIA Plaats met 2,5 - 5 miljoen inwoners
- SOFIA Plaats met 1 - 5 miljoen inwoners
- Benghazi Plaats met 500 000 - 1 miljoen inwoners
- Córdoba Plaats met 250 000 - 500 000 inwoners
- Hobart Plaats met 100 000 - 250 000 inwoners
- Siena Plaats met 50 000 - 100 000 inwoners
- Narvik Plaats met 10 000 - 50 000 inwoners
- Aspen Plaats met minder dan 10 000 inwoners
- New Delhi Hoofdstad binnen de agglomeratie van een andere stad

Op overzichtskaarten met een schaal van 1 : 12500000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.

**Schaal 1 : 6000000 en groter**  
 Stedelijke agglomeratie met 1 miljoen inwoners of meer (voor België en de Alpen gelden andere richtlijnen; zie aldaar)

Overige symbolen

- Bijzonder object
- Ruïne
- Maanetische pool



LEGENDA

Land en water

- +2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
- ≡ Bergpas
- 2560 Dieptecijfer (in meters)
- Landijs, gletsjer
- Moeras
- Meer met hoogte waterspiegel (in meters)
- Zoutmeer
- Meer met wisselende kustlijn
- Koraalrif
- Rivier
- Wadi
- Rivier met waterval of stroomversnelling
- Stuwdam en stuwmeer
- Kanaal

Verkeer

- Autosnelweg } op overzichtskaarten
- Autoweg } 1 : 7500 000 en groter
- Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
- } kleiner dan 1 : 7500 000
- Wegen in aanleg
- Verkeerstunnel
- Spoorweg
- Hogesnelheidslijn
- Spoorwegtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

Grenzen

- Landsgrens
- Landsgrens, omstreden of niet definitief
- Provincie- of overeenkomstige grens
- Grens van politiek afhankelijk gebied
- Nationaal park
- Datumgrens

Plaatsymbolen

- BEIJING Plaats met 10 miljoen inwoners of meer
- NEW YORK Plaats met 5 - 10 miljoen inwoners
- BRASÍLIA Plaats met 2,5 - 5 miljoen inwoners
- SOFIA Plaats met 1 - 5 miljoen inwoners
- Benghazi Plaats met 500 000 - 1 miljoen inwoners
- Córdoba Plaats met 250 000 - 500 000 inwoners
- Hobart Plaats met 100 000 - 250 000 inwoners
- Siena Plaats met 50 000 - 100 000 inwoners
- Narvik Plaats met 10 000 - 50 000 inwoners
- Aspen Plaats met minder dan 10 000 inwoners
- New Delhi Hoofdstad binnen de agglomeratie van een andere stad

Op overzichtskaarten met een schaal van 1 : 12500 000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.

**Schaal 1 : 600000 en groter**  
 Stedelijke agglomeratie met 1 miljoen inwoners of meer (voor België en de Alpen gelden andere richtlijnen; zie aldaar)

Overige symbolen

- Bijzonder object
- Ruïne
- Maanetische pool





LEGENDA

Land en water

- +2038 Hoogtepunt met hoogtecijfer (in meters)
- = Bergpas
- 2560 Dieptecijfer (in meters)
- Landijs, gletsjer
- Moeras
- 183 Meer met hoogte waterspiegel (in meters)
- Zoutmeer
- Meer met wisselende kustlijn
- Koraalrif
- Rivier
- Wadi
- Rivier met waterval of stroomversnelling
- Stuwdam en stuwmeer
- Kanaal

Verkeer

- Autosnelweg } op overzichtskaarten
- Autoweg } 1 : 7500000 en groter
- Auto(snel)weg } op overzichtskaarten
- } kleiner dan 1 : 7500000
- Wegen in aanleg
- Verkeerstunnel
- Spoorweg
- Hogesnelheidslijn
- Spoorwegtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

Grenzen

- Lands grens
- Lands grens, omstreden of niet definitief
- Provincie- of overeenkomstige grens
- Grens van politiek afhankelijk gebied
- Nationaal park
- Datumgrens

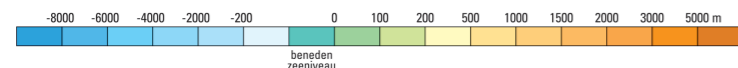
Plaatsymbolen

- BEIJING Plaats met 10 miljoen inwoners of meer
- NEW YORK Plaats met 5 - 10 miljoen inwoners
- BRASÍLIA Plaats met 2,5 - 5 miljoen inwoners
- SOFIA Plaats met 1 - 5 miljoen inwoners
- Benghazi Plaats met 500 000 - 1 miljoen inwoners
- Córdoba Plaats met 250 000 - 500 000 inwoners
- Hobart Plaats met 100 000 - 250 000 inwoners
- Siena Plaats met 50 000 - 100 000 inwoners
- Narvik Plaats met 10 000 - 50 000 inwoners
- Aspen Plaats met minder dan 10 000 inwoners
- New Delhi Hoofdstad binnen de agglomeratie van een andere stad

Op overzichtskaarten met een schaal van 1 : 12500000 en groter geven de symbolen de steden weer, op kleinere schalen worden de agglomeraties weergegeven.

Schaal 1 : 6000000 en groter

Stedelijke agglomeratie met 1 miljoen inwoners of meer (voor België en de Alpen gelden andere richtlijnen; zie aldaar)







**NEDERLAND**

**Land en water**

- Akkerbouw
- Tuinbouw
- Glastuinbouw
- Grasland
- Bos
- Heide
- Strand en duinen
- Stufzand
- Overige natuur
- Woongebied
- Industrie- of haven terrein
- Bij laagwater droogvallende grond
- Diepte minder dan 5 meter
- Diepte 5 - 10 meter
- Diepte 10 - 20 meter
- Diepte 20 meter of meer
- Meer
- Rivier of beek
- Rivier met sluis
- Kanaal; dikte naar belangrijkheid
- Dijk
- Kade, pier
- Hoogtepunt (in meters)
- Waterkering

**Verkeer**

- Autosnelweg (met A-nummer)
- Autosnelweg in aanleg of geprojecteerd
- Hoofdweg
- Hoofdweg in aanleg of geprojecteerd
- Wegtunnel
- Spoorweg
- Spoorwagtunnel
- HSL-spoorweg
- HSL-spoorwagtunnel
- Luchthaven
- Vliegveld
- Veerdienst

**Grenzen\***

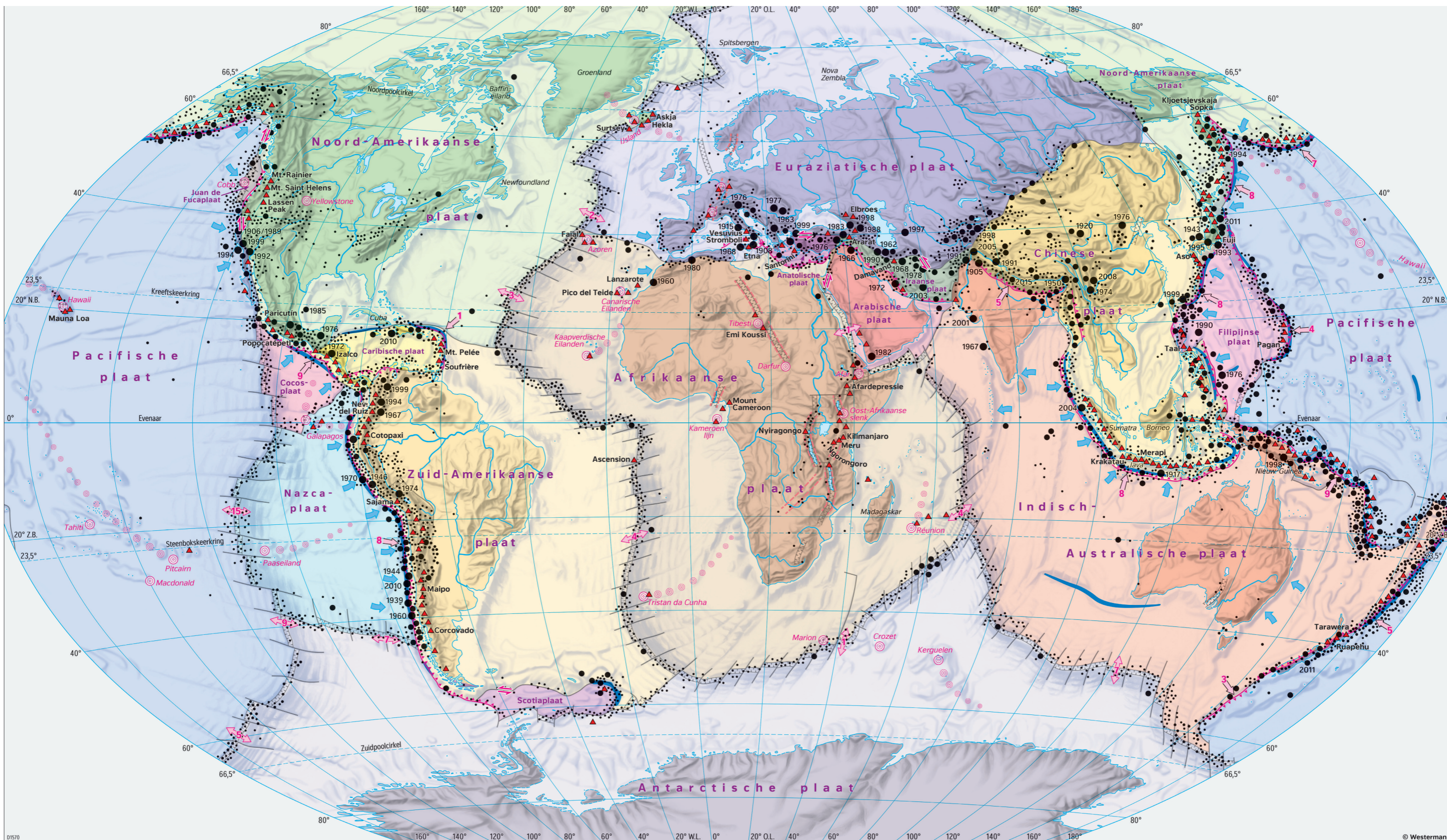
- Landsgrens
- Provinciegrens

**Plaatsymbolen**

- Plaatsymbolen op overzichtskarten:**
- Leiden Plaat met 50 000 inwoners of meer
  - Sneek Plaat met 25 000 - 50 000 inwoners
  - Baarn Plaat met 10 000 - 25 000 inwoners
  - Vaals Plaat met 5000 - 10 000 inwoners
  - Rolde Plaat met 1000 - 5000 inwoners
  - Vasse Plaat met minder dan 1000 inwoners
  - IJburg Stadsdeel, wijk

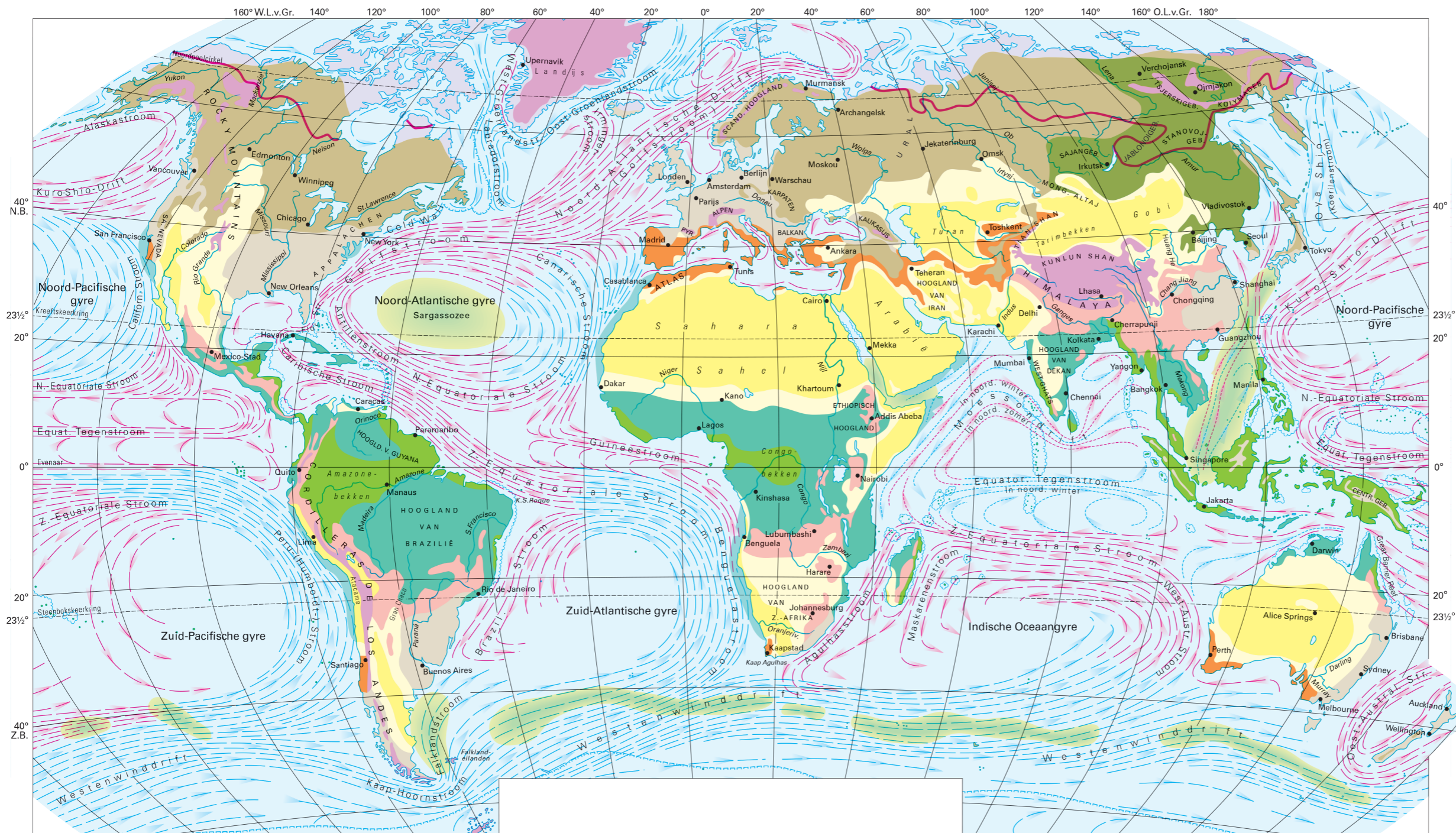
**Overige symbolen**

- Vuurtoeren
- Kasteel
- Radio-, tv-zender
- Bijzonder object



<p><b>Platentektoniek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Plaatgrens (deels vermoedelijk)</li> <li> Ontstaan van nieuwe plaatgrenzen</li> <li> Oceanische rug met dwarsbreuken en centrale kloof</li> <li> Trog</li> </ul>	<p><b>Aardbevingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Actieve subductie (met richting)</li> <li> Transforme plaatgrens</li> <li> Slenk</li> <li> Divergente beweging van platen (op de zeebodem) in cm/jaar</li> <li> Beweging van platen met richting in cm/jaar</li> </ul>	<p><b>Vulkanisme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Vulkan uit het kwartaire</li> <li> Hotspot in de aardmantel</li> <li> Keten van dode vulkanen</li> </ul>
--	---	---

01570 © Westermann



<p><b>A. Tropische regenklimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4CAF50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Tropisch regenwoudklimaat (Af)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4CAF50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Savanneklimaat (Aw en As)</li> </ul>	<p><b>D. Continentale klimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #C8A2C8; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Neerslag in alle jaargetijden (Df)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4CAF50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Met droge winter (Dw)</li> </ul>	<p><b>Zuidgrens van de permafrost</b> (permanent bevroren ondergrond)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Koude kustwateren (opstijgend dieptewater)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Grens pakijis (wintertoestand)</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Koraalrif</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Drijvend wier</p>
<p><b>B. Droge klimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Steppeklimaat (BS)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Woestijnklimaat (BW)</li> </ul>	<p><b>E. Polaire klimaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #E0E0E0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Toendraklimaat (ET)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #E0E0E0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sneeuw- (en hooggebergte-) klimaat (EF en EH)</li> </ul>	<p><b>Zeestromen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFB6C1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Relatief warme zeestroom</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Relatief koude zeestroom</li> </ul> <p><b>In het moessongebied:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFB6C1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Circulatie van relatief warm zeewater in noordelijke zomer</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Circulatie van relatief koud zeewater in noordelijke winter</li> </ul>

(Klimaatgebieden vrij naar Köppen/Geiger)

