|  |
| --- |
| Basislijst topografie: **NEDERLAND**  |
| 's-Hertogenbosch  | Gouda  | Randstad  |
| Afsluitdijk  | Groningen (prov.)  | Rijnmond  |
| Alkmaar  | Groningen (stad)  | Roermond  |
| Almelo  | Haarlem  | Roosendaal  |
| Almere  | Haarlemmermeer  | Rotterdam  |
| Alphen a.d. Rijn  | Heerenveen  | Schiermonnikoog  |
| Ameland  | Heerlen  | Schiphol  |
| Amersfoort  | Helmond  | Sneek  |
| Amstelveen  | Hengelo  | Terneuzen  |
| Amsterdam  | Hilversum  | Terschelling  |
| Amsterdam-Rijnkanaal  | Hoogeveen  | Texel  |
| Apeldoorn  | IJssel  | Tilburg  |
| Arnhem  | IJsselmeer  | Twente  |
| Assen  | Kampen  | Utrecht (prov.)  |
| Bergen op Zoom  | Leeuwarden  | Utrecht (stad)  |
| Biesbos  | Leiden  | Vaalserberg  |
| Breda  | Lek  | Veendam  |
| Delft  | Lelystad  | Veluwe  |
| Delfzijl  | Limburg  | Venlo  |
| Den Haag  | Maas  | Vlieland  |
| Den Helder  | Maastricht  | Vlissingen  |
| Deventer  | Markermeer  | Waal  |
| Doetinchem  | Meppel  | Waddenzee  |
| Dordrecht  | Middelburg  | Wageningen  |
| Drachten  | Neder-Rijn  | Westerschelde  |
| Drenthe  | Nieuwe Waterweg  | Zaandam  |
| Eindhoven  | Nijmegen  | Zeeland  |
| Emmeloord  | Noord-Brabant  | Zeeuws-Vlaanderen  |
| Emmen  | Noord-Holland  | Zoetermeer  |
| Enkhuizen  | Noordzeekanaal  | Zuid-Holland  |
| Enschede  | Oosterschelde  | Zutphen  |
| Flevoland  | Oss  | Zwolle  |
| Fryslân (Friesland)  |  Overijssel  |
| Gelderland  |  Purmerend  |

|  |
| --- |
| Basislijst topografie: **EUROPA**  |
| Albanië  | Ierland  | Polen  |
| Alpen  | IJsland  | Portugal  |
| Antwerpen  | Istanbul  | Praag  |
| Ardennen  | Italië  | Pyreneeën  |
| Athene  | Kaspische Zee  | Rhône  |
| Barcelona  | Kaukasus  | Rijn  |
| België  | Keulen  | Roemenië  |
| Belgrado  | Kopenhagen  | Rome  |
| Berlijn  | Kroatië  | Ruhrgebied  |
| Bern  | Letland  | Rusland  |
| Boekarest  | Lissabon  | Scandinavië  |
| Bordeaux  | Litouwen  | Schelde  |
| Bosnië-Hercegovina  | Liverpool  | Schotland  |
| Bratislava  | Londen  | Seine  |
| Brussel  | Luxemburg (land)  | Servië  |
| Budapest  | Luxemburg (stad)  | Sicilië  |
| Bulgarije  | Lyon  | Sint Petersburg  |
| Cyprus  | Madrid  | Slovenië  |
| Denemarken  | Malta  | Slowakije  |
| Donau  | Marseille  | Spanje  |
| Dublin  | Middellandse Zee  | Stockholm  |
| Duitsland  | Milaan  | Straat van Gibraltar  |
| Engeland  | Moskou  | Theems  |
| Estland  | München  | Tsjechië  |
| Finland  | Nederland  | Ural (Oeral)  |
| Frankrijk  | Noordzee  | Verenigd Koninkrijk  |
| Genève  | Noorwegen  | Vlaanderen  |
| Glasgow  | Oekraïne  | Volga (Wolga)  |
| Griekenland  | Oostenrijk  | Wallonië  |
| Hamburg  | Oostzee  | Warschau  |
| Helsinki  | Oslo  | Wenen  |
| Het Kanaal  | Parijs  | Zwarte Zee  |
| Hongarije  | Po  | Zweden  |
| Zwitserland  |

|  |
| --- |
| Basislijst topografie: **WERELD**  |
| Afghanistan  | Filipijnen  | Nijl  |
| Afrika  | Ganges  | Noordelijke IJszee  |
| Alaska  | Groenland  | Pakistan  |
| Amazone  | Grote (of Stille) Oceaan  | Panamakanaal  |
| Amerika  | Hawaii  | Paramaribo  |
| Andes  | Himalaya  | Perzische Golf  |
| Ankara  | India  | Rio de Janeiro  |
| Antarctica  | Indische Oceaan  | Rocky Mountains  |
| Argentinië  | Indonesië  | Rode Zee  |
| Atlantische Oceaan  | Irak  | Sahara  |
| Australië  | Iran  | Santiago  |
| Azië  | Israël  | Saudi-Arabië  |
| Bagdad  | Jakarta  | Seoul  |
| Bangkok  | Japan  | Shanghai  |
| Bangladesh  | Java  | Siberië  |
| Beijing (Peking)  | Jeruzalem  | Singapore  |
| Brasilia  | Kaapstad  | Sudan (Noord- en Zuid- Sudan)  |
| Brazilië  | Kolkata (Calcutta)  | Suezkanaal  |
| Buenos Aires  | Kongo (Dem. Rep.)  | Suriname  |
| Cairo  | Lagos  | Sydney  |
| Californië  | Los Angeles  | Taiwan  |
| Canada  | Marokko  | Teheran  |
| Caribische Zee  | Mekka  | Thailand  |
| Casablanca  | Mexico  | Tokyo  |
| Chang Jiang (Jangtsekiang)  | Mexico-Stad  | Turkije  |
| Chicago  | Midden-Oosten  | Venezuela  |
| Chili  | Mississippi  | Verenigde Staten  |
| China  | Molukken  | Vietnam  |
| Colombia  | Montréal  | Washington  |
| Curaçao  | Mumbai (Bombay)  | Xianggang (Hongkong)  |
| Delhi  | Nederlandse Antillen  | Zuid-Afrika (rep.)  |
| Egypte  | New York  | Zuid-Korea  |
| Ethiopië Eufraat Tigris Syrië Uganda Aswandam Atatürk-stuwmeer  |  Nieuw-Zeeland  |
| Europa Florida |  Golf van Mexico  Appalachen  Atlantische ustvlakte  Centraal Laagland  New Orleans  Cuba  |
| **Begrippen weer en klimaat****Weer** Weerelementen - temperatuur - neerslag - luchtdruk - wind - bewolking Temperatuur - thermometer - schaal van Celsius - zonnekracht UV-straling Neerslag – - luchtvochtigheid - droge en natte lucht Kringloop van het water - verdampen / condenseren - smelten / bevriezen - infiltreren / afstromen Ontstaan van neerslag - stuwingsneerslag - loefzijde - lijzijde / regenschaduw - frontale neerslag - stijgingsneerslag - neerslagverdeling - neerslagintensiteit - piekafvoer - nuttige neerslag Luchtdruk en wind - hoge druk / maximum - lage druk / minimum / depressie - barometer - isobaren - windkracht - windrichting - windsnelheid - landwind / aflandige wind - zeewind / aanlandige wind - drukgordels - windsystemen - wet van Buys Ballot |  |

- Bewolking - bewolkingsgraad

Weer- en klimaatfactoren

breedteligging, zoninvalshoek en seizoenen

hoogteligging t.o.v. zeeniveau

afstand tot zee /oceaan en gesteldheid van het oppervlak (land / water) –

aanvoer van warmte en kou van elders door wind en water

Tropische orkaan / hurricane Wervelwind / tornado

Tropische lage drukgordel

Passaatwind

Hazard management

Risicoperceptie

**Klimaat**

Klimaten

 tropische regenklimaten: . tropisch regenwoudklimaat . savanneklimaat

droge klimaten: . steppeklimaat . woestijnklimaat - gematigde

zeeklimaten: . warm met droge zomer: mediterraan klimaat . met neerslag in alle jaargetijden –

gematigde landklimaten: . met neerslag in alle jaargetijden . met droge winter - sneeuw- en ijsklimaten . toendraklimaat . met eeuwige sneeuw/ijs: pool- en hooggebergteklimaat

Klimaatgrafiek

Waterbalans Verdroging Verwoestijning Irrigatie Drainage

Vegetatiezones - tropisch regenwoud - savanne - steppe

- woestijn - altijdgroene mediterrane plantengroei - - gemengd bos (loof- en naaldbomen) - naaldbos (taiga) - hooggebergtevegetatie

Zeespiegelstijging Natuurlijk broeikaseffect Versterkt broeikaseffect - broeikasgassen - kooldioxide / CO2 - methaan - waterdamp

|  |
| --- |
| Landbouw en visserij Voedselgewassen Handelsgewassen Intensieve en extensieve landbouwVoedselpiramide Duurzaamheid - ecologische voetafdruk - duurzaam consumeren - duurzaam produceren - hergebruik / recyclen - klimaatverdrag  |

***Topografie Spanje:***

- Almería

- La Coruna

- Zaragoza

- Ebro

- Duero (Douro)

- Tajo (Taag)

- Guadalquivir

- Sierra Nevada

- Cantabrisch gebergte

- Kastiliaans Scheidingsgebergte

- Spaanse Hoogvlakte

Topografie V.S.:

- New Orleans

- Golf van Mexico

- Colorado

- Rio Grande

- Great Salt Lake

- Appalachen

- Kustgebergten

- Great Basin (Grote Bekken)

- Great Plains (Prairiën)

|  |
| --- |
|  |
|   |
| **Begrippen Water:**Kringloop van het water - verdampen / condenseren - smelten / bevriezen - infiltreren / afstromen - regenwater - smeltwater - grondwater - oppervlaktewater - brak water - drinkwater Korte kringloop Lange kringloop Grondwater - aquifer - fossiel water - waterput - bron - oase Stroomgebied - bovenloop - middenloop - benedenloop - waterscheiding - riviermonding - delta Stroomstelsel - debiet - regiem Piekafvoer Soorten rivieren - regenrivier - gletsjerrivier - gemengde rivier - wadi Reliëf - hoogteligging - N.A.P. Grondsoorten - doorlaatbaarheid - filterende werking Sedimentatie Bodemerosie Modderstromen Verdroging  |

Verzilting / ontzilting

Vervuiling

Rivierenlandschap

- oeverwal

- komgrond

- uiterwaard

- zomerdijk

- winterdijk

Waterbeheer

- polder

- boezem

- overloop

- spaarbekken

- stuw / stuwdam

- sluis

- bemalen

- draineren

- kribben

- nevengeul

- dijkverhoging

- dijkverlegging

- uiterwaardafgraving

Rijkswaterstaat

Waterschap

Waterkwaliteit

Waterkwantiteit

Drinkwaterwinning:

- waterwingebied

- zoetwaterzak

Irrigatie

Industrieel watergebruik

- koelwater

- proceswater

Waterproblematiek

- versterkt broeikaseffect

- ontbossing

- grijs water

Kust en kustverdediging

- getijden

- zeewering

- rivierdelta

- Deltawerken

**Topografie Nederland:**

- Lobith

- Haringvliet

- Rijnmond

- Oosterscheldekering

- Haringvlietdam

- Brouwersdam

- Oostelijk Flevoland

-Zuidelijk Flevoland

**Topografie Midden-Oosten:**

- Dode Zee

- Eufraat

- Tigris

- Jordaan

- Syrië

- Jordanië

- Libanon

- Westelijke Jordaanoever

- Gaza

- Koeweit

**Topografie China:**

- Huang He (Huangho)

- *Drie-Klovendam*

- Grote Kanaal

- Xi-Jiang

- *Himalaya*

- *Hoogland van Tibet*

- Rode Bekken

- Lössplateau

- Guangzhou (Kanton)

-Shenzen

-Foshan

-Aomen (Macau)

-Chongqing

-Xi-Jiang

-Chang-Jiang

-Suzhou

-Hangzhou

**Begrippen ruimte en bevolking**

|  |
| --- |
| Bevolkingsontwikkeling - natuurlijke bevolkingsgroei - sociale bevolkingsgroei - vergrijzing - ontgroening - levensverwachting - transitiemodel - één-kind politiek Natuurlijke bevolkingsgroei - geboortecijfer / geboorteoverschot - sterftecijfer / sterfteoverschot Sociale bevolkingsgroei - migratie - immigratie - emigratie - remigratie - gezinshereniging Migratiemotieven - aantrekkingsfactoren - afstotingsfactoren - seizoensmigratie - gastarbeid - braindrain - hukou Sociale verhoudingen - segregatie - sociale ongelijkheid - integratie Bevolkingsopbouw - bevolkingspiramide / leeftijdsdiagram Ruimte - ruimtegebruik - voorzieningen - bevolkingsdichtheid - bevolkingspreiding - bebouwingsdichtheid Verstedelijking - urbanisatie - suburbanisatie - agglomeratievorming - hutongs Stedelijke geleding - stratenpatronen - historische stadskern - concentrisch groeimodel - meerkernen groeimodel - sector groeimodel - agglomeratie - stedelijke zone Voorzieningen - verzorgingsgebied - drempelwaarde - reikwijdte Ruimtelijke Ordening - bestemmingsplan - inspraak Metropolitane gebieden Megasteden Arbeidsmigratie Concessiegebieden Gated communities (beveiligde wijken) Eénpartijstelsel  |
| **Topografie Nederland:** - Groene Hart - Bandstad Twente - Brabantstad - Stedelijk gebied Arnhem-Nijmegen - Zuid-Limburg **Duitsland:** - Düsseldorf - Duisburg - Essen - Dortmund - Leipzig - Dresden - Frankfurt - Stuttgart **China:** Tianjin Shenyang Chongqing Guangzhou (Kanton) Harbin Wuhan Xi’an  |
| Waterbouwkundige projecten - Zuidoost-Anatoliëproject - Aswandamproject Waterconflict Irrigatie - Beregening - Oppervlakteirrigatie - Druppelirrigatie Kanaal Stuwdam Stuwmeer  |