|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 landbouw  Voedselpiramide  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 |