

**SAMENVATTING - antwoorden**

**Hoofdstuk 1**

**De Geo LRN-line 3 vwo**

**1. De Verenigde Staten in beeld**

**§1 Klimaat en landschap**

**Koude en warme winters**

► Verschillende factoren bepalen het klimaat in de VS.

Eén factor is de **breedteligging**: in het noorden is het kouder dan in het zuiden.

• Het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in de warmste en de koudste maand van het jaar is de **jaaramplitude**.

**Zee en wind**

► Een tweede **klimaatfactor** is de herkomst van de **wind**: vanuit zee of vanaf land.

• Langs de westkust waait een **aanlandige** wind vanaf de Grote Oceaan (*Pacific*). Het zeewater heeft een **matigende** invloed op de temperatuur: verkoeling in de **zomer**, en minder kou in de **winter**.

Seattle in het noorden heeft een **zeeklimaat** met koele zomers en zachte winters.

Meer zuidelijk is er een **Middellandse Zeeklimaat**: warme, **droge** zomers en milde winters met **neerslag**.

• Aanlandige wind in het zuidoosten: warme, vochtige **zeelucht** vanaf de Golf van Mexico.

Het gebied heeft een **zeeklimaat**, net als Seattle. Verschillen: warmere zomers, **milde winters** en meer **neerslag**.

• Het noordoosten van de VS heeft een **landklimaat** met warme zomers (overheersende wind uit de **tropen**) en koude winters (**aflandige** **wind** uit de poolstreken).

**Noord-zuidligging van bergen**

► Een derde klimaatfactor is het **reliëf**. Er zijn grote verschillen tussen het **oosten** (vlak) en het **westen** (bergachtig). De grote gebergteketens liggen in een noord-zuidrichting: invloed van koude winden uit het noorden en warme winden uit het zuiden. Oceaanwinden worden tegengehouden. Gevolg: landinwaarts **grote** verschillen tussen de temperatuur in de zomer en in de winter.

• De ligging van de bergen heeft ook invloed op de **neerslag**. Langs de westkust: neerslag aan de **loefzijde** van de Coast Ranges: **stuwingsregen**. Aan de **lijzijde** ligt de lange, smalle Central Valley in de **regenschaduw**. Landbouw met **irrigatie**: citrusfruit, rijst en groenten.

• Meer landinwaarts ligt het Great Basin (Grote Bekken), een droog gebied met **hoogvlakten**. Het ligt in de regenschaduw. Er heerst een **woestijn**klimaat en een **steppe**klimaat.

• In het vlakke midden van de VS is er **weinig** oceaaninvloed door de ligging tussen de Rocky Mountains en de Appalachen.

■ In het westen liggen de Great Plains: hoogvlakte met een natuurlijke begroeiing van prairiegrassen (**steppe**). Dit is de **wheatbelt**. Ook is er **extensieve veeteelt** (weinig vee per hectare).

**Laagvlakte** (200 - 500 m) in het oosten: de Centrale Laagvlakte. Dit is de **cornbelt**.

■ De Rocky Mountains: **hooggebergte**. Het is een **jong** gebergte met spitse bergtoppen (meer dan 4.000 m en eeuwige sneeuw). De Appalachen: **middelgebergte** (500 - 1.500 m). Het is een **oud gebergte** met afgeronde bergtoppen. Hoogste top: meer dan 2.000 m.

**§2 Extreem weer**

**Lucht boven land en zee**

► Een **luchtsoort** is een grote hoeveelheid lucht met een bepaalde **temperatuur** en **vochtigheid**. Boven zee is lucht **vochtig** en boven land **droog**. In het **zuiden** is lucht warm en in het **noorden** koud. Het grensgebied tussen twee verschillende luchtsoorten heet een **front**.

• De luchtsoorten verplaatsen zich door verschillen in **luchtdruk**: lucht stroomt van een **hogedrukgebied** (met te veel lucht) naar een **lagedrukgebied** (met te weinig lucht). Door het ontbreken van een gebergte ligt het **binnenland** van de VS open voor koude, droge poolwinden uit het noorden: de **northerns** (of: *cold waves, blizzards*). ’s Zomers waaien er warme, vochtige winden uit het zuiden: de **southerns** (of: *hot waves*).

• De **luchtdruk** verandert steeds, maar er zijn standaardsituaties.

■ In de zomer ligt er een **hogedrukgebied** voor de kust van Florida. Lucht stroomt weg via de Golf van Mexico. Gevolg: **warm** en **vochtig** zeeklimaat in de zuidelijke staten.

■ California heeft een **Middellandse Zeeklimaat**. Voor de kust ligt in de zomer een **hogedrukgebied**: droog en zonnig weer. In de winter ligt het zuidelijker. Er waait dan een **aanlandige** wind: koel en neerslag.

**Tornado’s en *hurricanes***

► **Lagedrukgebieden** of **depressies** kunnen zorgen voor **extreme** weersituaties.

• Een **tornado** ontstaat in een gebied waar sterk verschillende **luchtsoorten** bij elkaar komen.

Ze komen voor in het **midden** van de VS, tussen de **Rocky Mountains** en de **Appalachen**. Koude, droge lucht uit het **noorden** botst met warme, vochtige lucht vanuit de **Golf van Mexico** en soms nog met warme, droge **woestijn**lucht vanuit het **zuidwesten**.

Warme lucht **stijgt op**, **koelt af** en het gaat hard **regenen**. Onder de onweerswolken ontstaat soms een **tornadoslurf**. Elk jaar zijn er zo’n **duizend** tornado’s, vooral in de maanden **april**, **mei** en **juni**. Berucht is **Tornado Alley**; hier komt 90% van de tornado’s voor.

• In het **oosten** en **zuidoosten** zijn er jaarlijks ook zo’n vijf tot tien **orkanen**. Ze ontstaan boven **warm zeewater** in of ten oosten van het **Caribische gebied**, meestal aan het eind van de **zomer**.

Door opstijging van verdampt **zeewater** vormt zich een **tropische depressie** die uitgroeit tot een **tropische storm**. Bij **windsnelheden** boven 119 km per uur is het een orkaan of een **hurricane**.

In het midden is er een windstil, wolkeloos ‘gat’: het **oog van de orkaan**. Orkanen richten grote schade aan, ook door hoge **vloedgolven** langs de **kust**. Boven land neemt de kracht snel **af**.

**Droogte**

► De **100°-meridiaan** verdeelt de VS in twee helften. Ten oosten valt **meer** en ten westen valt **minder** dan 500 mm neerslag. In het overgangsgebied bij de **Great Plains** is de neerslag erg **onbetrouwbaar**.

• Akkerbouw is alleen mogelijk met **irrigatie**. Dat gebeurt met **grondwater** uit de Ogallala-aquifer. Er wordt meer water gebruikt dan dat er door neerslag bij komt: niet **duurzaam**.

• In de winter ligt het akkerland braak. Bij langdurige droogte ontstaan **stofstormen**. Bij regenval gaat de natte, zandige bodem op hellingen schuiven: **modderstroom** (*flashflood*).

**§3 Stad in Amerika: Chicago**

**Downtown Chicago**

► Stadscentrum: hoge wolkenkrabbers met kantoren, hotels en winkels. Centrale zakenwijk of **central business district (cbd)**, ofwel downtown.

● Zo’n 25 jaar geleden woonde er bijna niemand meer in **downtown**. Veel mensen waren vertrokken naar de **suburbs**. Ook winkels en bedrijfsgebouwen stonden leeg. Het was onveilig in **downtown**.

● Door **stedelijke vernieuwing** wonen er nu weer meer mensen. Er zijn hoge woontorens gebouwd en leegstaande kantoren zijn omgebouwd tot **woningen**. Gevolg: meer winkels, cafés en restaurants.

■ Heel downtown is opgeknapt. Er zijn grote **projecten** uitgevoerd: **Millennium Park**, promenades langs Lake Michigan en de Chicago River.

**Centrale stad**

► De **centrale stad** (2,9 miljoen inwoners) is het gebied binnen de gemeentegrenzen van Chicago. In het **noorden**: rijke wijken. In het **zuiden** en **westen**: arme buurten van Chicago.

● In het rijke noorden: veel **Anglo-Amerikanen** (Amerikanen van Europese komaf). In het zuiden en westen: **Afro**-**Amerikanen** (Afrikaanse Amerikanen) en **hispanics** (Spaanssprekende **immigranten** uit Zuid- en Midden-Amerikaanse landen). Er zijn veel wijken met bewoners van één bepaalde bevolkingsgroep: **ruimtelijke segregatie**.

● De **leefbaarheid** in veel wijken in het westen en zuiden is matig tot slecht. Veel mensen verhuizen naar de **suburbs**. Toch zijn er ook populaire wijken. Die liggen dicht bij **downtown**. Er is sprake van **selectieve** migratie: jong, hoogopgeleid, alleen of samenwonend, of klein gezin. De rijkere bewoners knappen **verwaarloosde** huizen op of laten nieuwe huizen bouwen. Als mensen weer naar de stad trekken, heet dat **re-urbanisatie**.

● De opgeknapte wijken trekken veel Anglo-Amerikanen. Voordeel: meer menging van verschillende groepen. Nadelen: de sfeer in de wijk verandert en de **huizenprijzen** stijgen. De oorspronkelijke bewoners kunnen de huizenprijzen niet meer betalen en verhuizen naar een goedkopere buurt. Veranderingen in arme wijken waar huizen worden opgeknapt door rijkere mensen: **gentrificatie**.

**Suburbs**

► In de suburbs wonen de meer **welvarende** bewoners van Chicago. Door **selectieve migratie** waren dat eerst vooral **Anglo-Amerikanen**, nu is er veel meer **menging**.

● De suburbs zijn rustige, veilige buurten, met goede scholen. Door lage **woningdichtheid** is de oppervlakte enorm: **urban sprawl**.

• In het gebied met suburbs liggen **edge cities**: stedelijke centra met kantoorgebouwen, grote winkelcentra (*malls*) en enorme parkeerterreinen.

**§4 Diversiteit van de bevolking**

**Herkomstgebieden**

**►** Amerika is hét land van **immigranten**. Er is een tweedeling in de **buitenlandse migratie**: tot 1965 zijn de **Europeanen** de grootste groep **immigranten**, na 1965 de **hispanics** en **Aziaten**.

**●** De meeste immigranten leven in grote steden, vooral in de **gatewaystaten** New York, Florida, California en Texas.

■ Concentratie Spaanstalige hispanics: in het **zuidwesten** van het land. De **hispanics** deden als **arbeidsmigranten** eenvoudig, laagbetaald werk, maar hun kinderen zijn beter opgeleid.

■ De **Aziaten** wonen vooral in het westen en in de grote steden. Ze zijn meestal goed opgeleid (**kennismigrant**) en hebben een hoog inkomen.

**●** De **Afro-Amerikanen** kwamen niet vrijwillig naar de VS. Zij zijn **afstammelingen** van Afrikanen die in de achttiende en negentiende eeuw tot **slaaf** gemaakt werden. Zij werkten op **plantages** in het zuidoosten. Na afschaffing van de **slavernij** bleven ze daar wonen, of verhuisden naar de industriesteden in het **noordoosten** van het land. De **ongelijkheid** met andere bevolkingsgroepen is groot. Een deel van de zwarte bevolking hoort bij een welvarende **middenklasse**, maar een groter deel heeft een laag inkomen.

**Diversiteit en inclusie**

**►** De **diversiteit** van de bevolking in de VS neemt snel toe. In staten als **Texas** en **California** zijn de Anglo-Amerikanen nu al in de minderheid. De VS zijn een **multiculturele samenleving** in superformaat: *diversity explosion*.

**●** Diversiteit gaat over verschillen tussen mensen. Bij **inclusie** (insluiting) kan en mag iedereen meepraten, meebeslissen en meedoen in de diverse **samenleving**. Er is wij-gevoel, ondanks **verschillen** in leeftijd, afkomst, godsdienst, huidskleur of seksuele voorkeur. Bij **exclusie** worden groepen juist uitgesloten of ongelijk behandeld (**discriminatie**).

**●** Diversiteit maakt de VS sterker als **samenleving**. Mensen met een **migratieachtergrond** zijn relatief jong: minder **vergrijzing** en minder **ontgroening**. Zij leveren de **arbeidskrachten** voor de toekomst. Ook geloven zij in de **American Dream**, waarbij iedereen kans maakt op succes en rijkdom.

**Diversiteit en segregatie**

**►** De woonwijken in de VS worden steeds diverser, zeker in de suburbs van grote steden in het **zuiden** en **westen**.

**●** Toch zie je die menging niet overal. Er zijn nog steeds ‘witte’ en ‘zwarte’ wijken. Dit heet **ruimtelijke segregatie**. Dat kun je laten zien met de **segregatie-index**. Bij 0 wonen alle

groepen gelijk verdeeld over de stad, bij 100 is er maximale **segregatie**.

**●** Na de afschaffing van de **slavernij** waren er wetten tegen de komst van Afro-Amerikanen in witte buurten. Ook kregen zwarte mensen geen hypotheek als ze een huis wilden kopen. Pas rond 1970, kwam er een wet die **discriminatie** bij het kopen en huren van huizen verbood.

■ In de binnensteden zitten mensen gevangen in een web van **armoede**: hun inkomen en opleiding zijn laag, en er is veel werkloosheid, onveiligheid en verkrotting van woningen. De **leefbaarheid** is slecht, vooral in de **getto’s** (de armste buurten).

**§5 Bevolkinsgroei en migratie**

**Snowbelt en sunbelt**

**►** In de **binnenlandse migratie** is er een duidelijk patroon: veel staten in het noordoosten hebben een negatief **migratiesaldo**, terwijl de staten in het zuiden en westen snel groeien. Het **demografische zwaartepunt** verschuift daardoor naar het zuidwesten.

**●** Het dichtbevolkte noordoosten is de **snowbelt**. Het is de oudste industriële regio met veel **zware industrie**. Veel bedrijven zijn vernieuwd, of hebben plaatsgemaakt voor nieuwe **kennisintensieve** bedrijven. Er is ook een hoogontwikkelde **dienstensector**.

**●** Bijnaam voor zonnige staten in het zuiden en westen is de **sunbelt**. Hier zijn veel bedrijven in de **lichte** **industrie** en de dienstensector. Zij gebruiken weinig of geen grondstoffen en kunnen zich overal vestigen (**footloose** bedrijven). Ze kiezen voor een aantrekkelijke **woonomgeving** met veel ruimte, een mooi landschap en een zonnig klimaat. De **huizen** en de **grond** zijn er vaak goedkoper.

■ In de sunbelt zijn veel **tech hubs**: grote technologische kenniscentra. Er is een grote concentratie **hightechindustrie** in Silicon Valley.

■ Er zijn ook veel goedkope arbeidskrachten in de sunbelt, vooral in het grensgebied met Mexico. **Maquiladoras** zijn fabrieken waar producten goedkoop in elkaar worden gezet (**assemblage**).

**Zoom in: California**

**►** Miljoenen Amerikanen zijn naar de sunbeltstaat California verhuisd. Dat begon al in 1849 na de ontdekking van goud (**goldrush**). Bijnaam van California is de Golden State.

**●** California had alles mee: een **Middellandse Zee**klimaat), veel ruimte en een prachtige **natuur** met stranden, bergen en woestijnen. De **bevolking** groeide razendsnel tot bijna 40 miljoen inwoners nu. De economie van California is de op vier na grootste **economie** van de wereld!

**●** Toch zijn er grenzen aan de groei van California. Het is **duur** om er te wonen (huizen, grond en levensonderhoud). Daarnaast zijn de stedelijke gebieden voller en drukker geworden (**files**). Ook **klimaatverandering** speelt een rol: langdurige droogteperiodes zorgen voor **watertekorten**, en voor **bosbranden** die woonwijken in de as leggen.

■ De bevolking van California groeit nu langzaam: het **geboortecijfer** daalt en er is een **binnenlands vertrekoverschot**. Het gebied blijft aantrekkelijk voor **hoogopgeleide** mensen, maar andere groepen vertrekken naar aangrenzende berg- en **woestijnstaten**, en de snelgroeiende staat **Texas**: meer ruimte, goedkoper leven en lagere belastingen.