* 1. Leven in Ethiopië

In Ethiopië heerst een erg grote **voedselcrisis**.

De ligging:

Bij de ligging kan je letten op 2 dingen:

* Absolute ligging: welke coördinaten en hoeveel km het weg is van bijv. andere landen
* Relatieve ligging: dat is belangrijker want daar gaat het over de bereikbaarheid en isolement. Als iets bijv. 100 km is doe je er in Nederland 1 uur over maar in Ethiopië met al die bergen doe je daar veel langer over. Daarom is de relatieve ligging ook zo belangrijk.

Ook de infrastructuur is heel erg slecht in Ethiopië. Het land is 27x zo groot maar er ligt maar 42.000 km aan wegdek terwijl er in Nederland 135.000 km wegdenk ligt. En ook als er een wegdek ligt is maar 13 % verhard. Verder is er ook maar 1 spoorweg in Ethiopië. Er zijn wel 4 internationale vliegvelden in Ethiopië maar die liggen allemaal in het noorden van het land. Verder zijn er dan nog 10 regionale vliedveldjes.

De bevolking: demografie

Ethiopië is het op 1 na grootste land in Afrika met 90 miljoen inwoners. Alleen in Nigeria wonen er meer (150 miljoen). Het aantal blijft ook maar groeien. Dit aantal is niet te danken aan de immigratie want er verlieten meer mensen het land dan dat er binnen kwamen. De bevolking groeit met 3,2 % per jaar. Volgens de voorspellingen zullen er rond 2050 183 miljoen mensen wonen.

Het sterftecijfer in Ethiopië lijkt niet zo extreem hoog het enige wat wel opvalt is het hoge kindersterfte. 1 op de 9 kinderen haalt hun 5e verjaardag niet. Doordat veel mensen het niet meer zien zitten op het platteland zullen veel mensen naar de steden trekken. Hierdoor komt er nog een grotere Primate City: Addis Abeba. Demografen verwachten wel dat ondanks dat de bevolking op het platteland sneller zal toenemen dan in de steden.

De bevolking cultuur:

In totaal leven er in Ethiopië wel 89 verschillende volkeren. Al die etnische groepen hebben hun eigen cultuur. Sommige hebben hun eigen taal en wordt de communicatie nog moeilijker.

**Linqua franca:** een taal die wordt toegepast als er een gezamenlijke taal nodig is terwijl iedereen een andere moedertaal heeft. In Ethiopië spreken al die volkeren andere talen maar de linqua franca is Engels. Het Amhara wordt ook nog veel gebruikt.

60% van de bevolking is christen. De herdersvolkeren zijn vooral moslims (30%).

Één kenmerk hebben de volkeren gemeen en dat is een hoge graad **analfabetisme**.

De bevolking: politiek

Als er een goede en vooral eerlijke democratie is spreek je van **good governance**. In Ethiopië was dit er lange tijd niet en ook nu is de situatie nog bedenkelijk.

Ethiopië is nooit een kolonie geweest en werd vroeger vaak geplunderd door andere landen. Ook dit heeft te maken met de armoede. Ook nu nog worden de armen door de rijkere uitgebuit door corruptie en vriendjespolitiek.

Ethiopie is opgedeeld in 9 staten die bijna allemaal zichzelf besturen. Er zijn ook nog 2 onafhankelijke steden. Deze komen grofweg overheen met de woongebieden van de 9 grootste volkeren.

Na de oorlog tegen Eritrea kreeg de regering langzaam door dat eerlijkheid het land verder zou helpen en daarom zijn er nu kleine lichtpuntjes te zien.

De bevolking: economie

Ethiopie is een van de armste landen en 80% van de bevolking moet rondkomen met minder dan 1 dollar per dag. Ook 80% van de bevolking werkt in de landbouw en is het land dus erg gevoelig voor misoogsten en schommelingen op de wereldmarkt.

Ethiopie is een bekend koffieland. In de koelere berggebieden werkt de plant uitstekend. Vooral bij koffie zijn er grote plantages die zijn gericht op de wereldmarkt. Maar ook de prijzen voor koffie werd enorm laag door de vele overproductie. Terwijl de invoerproducten weer hoger zijn geworden. Er is hier sprake van een oneerlijke ruilvoet. Veel boeren gingen daarom een soort drugs verbouwen. Dit om honger en vermoeidheid tegen te gaan.

**Ruilvoet:** de verhouding tussen de export en import prijzen.

Ook de industrie ligt erg laag terwijl er daar juist nog zoveel banen gecreëerd zouden kunnen worden. Ook als er een redelijk bedrijf is voldoet het meestal niet aan de gezondheidscriteria als je iets in Europa in wilt voeren. Hierdoor zijn de bedrijven en de overheid afhankelijk van buitenlandse hulp.

**Directe buitenlandse investeringen:** investeringen in de economie door buitenlandse bedrijven. Doordat de overheid erg gunstige omstandigheden aanbied durven bedrijven weer naar Ethiopië te trekken.

Nog steeds in Ethiopië bezig om de resten van de oorlog te verwerken. Bijv. de infrastructuur is verwoest en ziekenhuizen moeten weer worden opgebouwd. Veel mensen kunnen ook geen baan vinden en daarom gaan ze maar in de **informele sector** “werken”. Dit levert de overheid natuurlijk geen extra geld op. Doordat er vrede is neemt wel het toerisme weer toe. Het toerisme levert bijna 10% van het BBP.

1.2: Ethiopië, een paradijs boven de evenaar?

Het fysisch milieu

Er zijn veel verschillende landschappen in Ethiopië. Het noord oosten vormt de waterput voor Ethiopië. Ook is er platentektoniek waardoor noord en zuid Ethiopië steeds iets verder uit elkaar beginnen te liggen.

Ethiopie ligt bijna recht boven de evenaar maar toch is het in sommige gebieden niet extreem warm. Er zijn wel nauwelijks verschillende seizoenen door de tropenzon. Doordat ethiopie ook op sommige plaatsen best hoog ligt is het ook niet zo heel warm. Alleen in de laaggelegen gebieden kan het dus erg warm zijn.

Het neerslagpatroon is ook erg wisselend. Zo weet je niet wanneer de regen valt en als er voor 80% aan landbouw wordt gedaan is dit dus erg belangrijk. Hoe groter de neerslagvariabiliteit hoe riskanter de akkerbouw.

Vier neerslaggebieden:

Ethiopie is te verdelen in 4 neerslagzones

De aride of droge zone:

* Dat is vooral in het noordoosten.
* Valt 200 mm regen per jaar in de 3 wintermaanden
* In het heuvelland valt iets meer regen namelijk 500 mm. Maar ook deze neerslag is te onbetrouwbaar voor de akkerbouw.
* Ook de bodem is daar hard en droog en dus niet rijk aan voedingsstoffen.
* Meestal leven alleen nomaden in dit gebied

De semi-aride of half-droge zone:

* Liggen aan de rand van de hoogland en beneden de 1500 meter.
* 500 tot 700 mm per jaar in 2 natte perioden
* De grond is hier al wel wat vruchtbaarder
* Men woont in dorpen
* Ook hier trekken mensen nog een beetje rond

De subhumide of vrij natte zone

* Ligt in de wat hoger gelegen gordel van het hoogland
* Een half jaar neerslag tot 1500 mm
* De grond is veel beter met: langere grassoorten, frisgroene struiken en bossen
* De boeren verbouwen vooral mais als **voedselgewas** met meestal nog wat dieren erbij

De humide of zeer natte zone:

* Bijna altijd regentijd, ook in de warmere zomertijd
* Valt gemiddeld 1500 tot 2500 mm per jaar.
* De natuurlijke begroeiing bestaat dan ook uit tropische bossen.

Het ingerichte landschap

Ethiopië heeft een van de beste klimaten voor land- en tuinbouw in Afrika. Tot 3000 m hoogte kan veel worden verbouwd en dankzij het reliëf is kunnen er veel stuwmeren worden aangelegd. 55% van het land wordt gebruikt voor die land- en tuinbouw. Alleen wordt daarvan nog niet eens de helft op een commercieel verantwoorde manier gebuikt. Dit heeft te maken met:

* De productie ligt vooral bij de kleine boeren die zelfvoorzienend zijn. Voor die boeren is het erg belangrijk wanneer de regen valt. Blijft de regen in juni uit, betekent honger in Ethiopië.

Elk jaar neemt de gemiddelde bedrijfsgrote af. Er was eerst 2,2 hectare dat is nu nog maar 0,6. De opbrengst per hectare is dan wel groter geworden maar de bevolking groeit veel harder. Ook kunnen kleine boeren dus nooit een tractor kopen omdat ze daar het geld nooit voor hebben. slechts 30% van het verbouwde voedsel komt op de markt en daarom moet veel voedsel geïmporteerd worden.

* Een andere oorzaak is dat meestal het land niet van de boeren zelf is maar van de gemeente. Een boer gaat niet zomaar in een corrupt land investeren in een stuk grond omdat het de volgende dag weer afgepakt kan worden. Daarom planten boeren ook geen bomen terwijl dit wel hard nodig is. Eerst was 40% bebost nu nog maar 2,7%.

De bodem verdwijnt

De landbouw methodes is Ethiopië zijn hopeloos ouderwets. Daardoor zijn de opbrengsten laag en raken de akkers uitgeput. De hoge agrarische bevolkingsdichtheid leidt tot ontbossing en **bodemuitputting**. De kale grond spoelt langzaam weg door de vele regen. Ook in de drogere gebieden is er niet genoeg gras voor de dieren en is de bodem letterlijk kaal. Al deze processen leiden tot **bodemdegradatie.**

Afhankelijk van het buitenland

De handelsbalans van de overheid is zwaar negatief doordat ze erg veel eten, olie en kapitaalgoederen in moeten kopen. Hierdoor blijft de staatsschuld staan en moeten ze steeds meer blijven lenen.

Nieuwe activiteiten

De overheid probeert wel de landbouw te stimuleren maar dit gaat erg langzaam. Er is wel een goed klimaat en daarom komen er wel buitenlandse bedrijven maar de slechte infrastructuur blijft een groot probleem. De overheid wilt daarom vooral inzetten op de verbindingen.

1.3: Globalisering en het voedselvraagstuk:

Honger, de slachtoffers

Iemand lijdt honger wanneer hij of zij niet in staat is om voldoende voedsel van goede kwaliteit te eten. Minder dag 1690 kilocalorieën per dag.

**Kwantitatieve honger**: dat je gedurende een lange tijd te weinig calorien binnenkrijgt.

Hierdoor ontstaat een **hongersnood**. Dit gebeurt als mensen opeens (bijna) geen eten meer krijgen.

**Kwalitatieve honger:** je eet niet te weinig, maar je eet niet gevarieerd genoeg. Je krijgt bijv. de weinig vitaminen binnen doordat je alleen maar hetzelfde eet.

**Ondervoeding**: iemand krijgt gedurende een lange periode te weinig of eenzijdig eten binnen.

**Voedselzekerheid:** dit is vastgesteld door de Rechten van de Mens waarin staat dat je altijd voldoende en gevarieerd voedsel moet krijgen. Zodat een gezond leven mogelijk is.

Meten doet weten

Nu weet je de begrippen maar wanneer heb je een hongersnood en wanneer ben je ondervoed? De FAO maakt gebruik van verschillende meetmethoden.

1 daarvan is te kijken naar de **voedselbalans**: dat is de verhouding tussen de voorraad aan voedsel in dat gebied en de hoeveelheid voedsel die er wordt verbouwd. De FAO probeert dit nauwkeurig bij te houden zodat er gelijk kan worden ingegrepen wanneer er wel een ondervoeding plaatsvindt. Het grote voordeel van de FAO is dat het goedkoop is en er snel actie kan worden ondernomen. Er zijn ook nadelen:

* De voedselcijfers zijn niet bekend en daarom is er vooral in de afgelegen dorpen geen aandacht voor de voedseltekorten
* De statistieken zijn bijzonder onvolledig en erg onbetrouwbaar
* Het is te moeilijk om verder te gaan dan te kijken wanneer er een grote groep ondervoed wordt. Je kan het bijv. niet zien van een familie of een gezin. Alleen van een grote groep mensen.

Globalisering en beschikbaarheid van voedsel

De vraag naar landbouwproducten in supermarkten komen niet alleen vanuit het binnenland maar ze willen ook spullen vanuit het buitenland. De landbouwproducten gaan de hele wereld over. Hierbij spreek je van geglobaliseerde landbouw. Hierdoor is iedereen afhankelijk van de wereldmarkt en daalt bij een overschot de prijs dus enorm. Daardoor krijgt de boer ook minder geld voor zijn oogst.

De transporttheorie van Ullman:

De Amerikaanse geograaf Ullman stelt dat vervoer alleen tot stand komt als er aan een aantal voorwaarden wordt voldaan:

* Er moet complementariteit bestaan: op de ene plek moet er voedsel te veel zijn en op de andere plek te weinig. Door handel kunnen vraag en aanbod aan elkaar worden afgestemd. Maar zo’n uitruil komt niet altijd tot stand:

- voedselleveranties moeten ook worden betaald. Juist in de landen waar er te weinig voedsel is ontbreekt het ook aan het geld

- de invoer van voedsel betekent niet dat het gelijk terecht komt bij de mensen die het, het hardst nodig hebben

* De transporteerbaarheid moet goed zijn: de infrastructuur in een land moet goed zijn om ermee te kunnen handelen
* Er moeten ook tussenliggende mogelijkheden zijn: zodat er concurrentie ontstaat want bij die tussenliggende mogelijkheid bieden meer geld en zijn de transport kosten minder. Omgekeerd kan er ook een tussenliggende hindernis zijn waardoor de handel daar niet langs kan. Bijv. het Ijzeren gordijn is daar een goed voorbeeld van. De Nederlandse boeren konden geen handel drijven met die uit Rusland.

Oneerlijke concurrentie:

Als een boer zijn producten op de wereldmarkt moet brengen moet concurreren met talloze andere boeren. dit concurreren loopt niet altijd even eerlijk:

In de westerse landen zijn er veel betere technieken en creëren ze dus veel meer voedsel. Veel boeren krijgen wel **landbouwsubsidies**: extra geld van de overheid. Vooral de boeren in de rijke landen krijgen een landbouwsubsidie. Doordat de overheid in arme landen dat niet kan betalen wordt de prijs van het zelfgeproduceerde voedsel te hoog en laat de overheid het voedseltekort importeren vanuit de VS of EU.

Een ander probleem voor die arme landen is ook als de rijke landen met een voedseloverschot zitten. Als Australië een voedseloverschot heeft blijven ze dit jarenlang transporteren naar Ethiopië en tegen die prijs kunnen de boeren daar het zelfverbouwde voedsel nooit verkopen.

Ook beschermen te rijke landen doordat als een boer uit ethiopie iets wilt exporteren naar dat land erg veel extra geld moet betalen. De zogenaamde **invoertarieven**.

De oplossing van de voedselcrisis:

Je kan het op 2 manieren oplossen. De 1e manier is door het voedsel veel eerlijker te verdelen. De 2de manier is natuurlijk dat het vergroten van de productie.

De groene revolutie:

**Groene revolutie**: een sterkte stijging van de landbouw in de arme landen. Met name rijst, mais en tarwe.

Door verschillende bestrijdingsmiddelen op de planten te doen werden de opbrengsten steeds groter. De hoeveelheid per hectare verdubbelde hier bijna mee.

Tegenstanders hiervan vinden dat het ertoe heeft geleid dat er nog meer armoede was en dat het slechter was voor het milieu.

Doordat de grondwaterspiegeling lager kwam te staan kwam er dus minder water en gingen de voedingsstoffen weg. Hierdoor gingen de boeren bestrijdingsmiddelen gebruiken dat weer in het water en het milieu terecht kwam en vele mensen ziek maakten.

Voor een kleine boer is het ook heel erg risico vol om productiemiddelen aan te schaffen want als de oogst dan alsnog tegenvalt kan hij zijn schulden nooit meer betalen.

Het grote succes van de groene revolutie is dat de oude technieken vervangen werden door de meer moderne technieken.

Knippen en plakken:

In de jaren 80 gingen de mensen sleutelen aan het erfelijk materiaal van planten: genetische modificatie (GM). Dit lijkt alleen maar voordelen te hebben maar toch zijn er ook nadelen:

* De ontwikkelingslanden worden afhankelijk van de techniek van het westen en de kleine boeren kunnen dit nooit betalen
* Ze weten niet of het op lange termijn ook goed is voor het milieu.

1.4: hier hoef je toch geen honger te leiden?

Honger, de oorzaak:

Ethiopië staat bekend om een land met de vele hongernoden. Toch zijn er in Ethiopië wel vele tientallen miljoenen boeren. de oorzaken liggen op het terrein van politiek, economie, de gezondheid en de natuur.

Politiek: oorlog en wanbestuur

Voedselonzekerheid gaat vaak samen met een **onstabiele politiek** en corruptie. Nadat in 1974 het keizerlijk bewind weg ging, was er lange tijd onzekerheid in het land. De communistische landbouwhervormingen liepen uit op een grote mislukking. De armoede nam weer toe. Uiteindelijk pakte een volk de macht omdat het niet goed ging en die zit daar nu nog steeds.

De economie: geen geld, geen wegen, geen kennis:

45% leeft onder de armoede grens en 20% moet voortdurend een beroep doen op de voedselhulp. Veel mensen zijn zelfvoorzienend en niet hoog opgeleid. Hierdoor zal de markt nooit stijgen. Als de boer wat eten overhoud heeft hij geen idee hoe het werkt op de markt en ook niet hoe hij daar moet komen.

Gezondheid: zwak, ziek en misselijk:

Wie ziek is en verzwakt kan het harde werk niet meer doen op het land, en heeft dus te weinig voedsel. 75% van de bevolking kan niet beschikken over schoon drinkwater. Een op de veertig mensen is besmet met hiv. Vooral armen, vrouwen en weeskinderen worden door die ziekte getroffen.

Hiv/aids is een veel voorkomende ziekte en de medische zorg kost erg veel geld. Ook weet bijna niemand hoe je de ziekte kan voorkomen omdat bijna iedereen daar een analfabeet is.

Ook is er in het land grote weerstand tegen het gebruik van een condoom waardoor de ziektes ook weer makkelijker worden overgedragen. Ze vinden dat condooms bij prostituees horen en dat vinden ze slechte mensen. Ook zijn mensen bang om toe te geven dat ze aids hebben.

De natuur: onbetrouwbaar en kwetsbaar:

De neerslag zegt niet zoveel want het gaat om de **nuttige neerslag**: het water dat over is na de verdamping. Daarnaast speelt de onvoorspelbaarheid een grote rol. Er kan in 1x te weinig vallen maar ook in 1x te veel waardoor er veel ongebruikt water wegspoelt.

Ook op de plek waar het valt is een groot verschil want ze kan het op de ene plek heel erg veel regen komen en een paar kilometer verderop helemaal niks.

Ook door de bodemerosie gaan elk jaar tonnen vruchtbare grond verloren. Hierdoor slibben te rivieren dicht en komen er overstromingen.

Honger: de oplossing:

Ontwikkelingshulp kan je onderscheiden in noodhulp en structurele hulp. Vb. geen een man een vis en een brood en het is noodhulp geef een man een visnet en een schop en het is structurele hulp.

Structurele hulp:

Een voorbeeld hiervan is programmahulp: dit kan bestaan uit geld, maar ook aan kennis. Nederland schonk bijvoorbeeld geld hieraan maar daar tegenover moest wel komen te staan dat er betere mensenrechten zouden komen.

Noodhulp (humanitaire hulp):

Dit is de EHBO van de ontwikkelingssamenwerking. Er wordt bijna altijd hulp gegeven aan landen die het nodig hebben. ze kunnen deze noodhulp nodig hebben door de natuur (overstromingen, aardbevingen) maar ook door de mens zelf (oorlog, aanslagen). Andere landen gaan alleen helpen als de overheid internationaal om hulp vraagt. Kenmerkend voor noodhulp is de tijd, ruimte en omvang. Dit is allemaal erg klein.

De honger gevoed:

Voor alle hulp naar Ethiopië is 1/3 noodhulp en dan vooral voedselsteun. De EU is na de VS de belangrijkste donor. Het probleem is dat van noodhulp de problemen niet weg gaan en van structurele hulp wel dus moet er meer structurele hulp gegeven worden.

De regering krijgt ook vaak kritiek omdat het gegeven eten niet goed verdeelt wordt onder de inwoners van Ethiopië.

Hulp uit eigen land:

De overheid wilt niet afhankelijk zijn van de andere landen en proberen zelf ook wat:

* In de drogere gebieden hebben mensen geleerd met weinig water om te gaan. Ze zijn voorbereid om een langere droge periode en ook voor een langere natte periode.

-de overheid doet er ook te weinig aan om het water daar te verbeteren. Zo wordt maar 5% van het water opgevangen. Het zou handig zijn als de overheid zou investeren in bijv. stuwmeren. Hierdoor zal de graanopbrengst ook weer toenemen.

- een ander voordeel is ook dat een boer meer soorten gewassen kan kweken. Door **diversificatie** wordt de kans op een misoogst ook weer kleiner.

* De overheid voert een landbouw beleid in dat inzet op de industrialisatie van de landbouw. Hierdoor wordt het makkelijk voor boeren om machines te kunnen kopen en hun opbrengst te vergroten. Hierdoor komen er ook extra overschotten wat weer gebruikt kan worden in de fabrieken en er zijn ook minder mensen nodig op het land en die kunnen ook weer in die fabrieken werken.

-niet iedereen was het eens met deze aanpak ( de ADLI). De regering bepaalde namelijk alles en de boeren moesten daar maar mee leven. Alleen kunnen nog steeds de allerarmste boeren geen gebruik maken van dit pakket omdat ze dat niet als eerste nodig hebben.

- een ander punt van kritiek op de ADLI is dat het programma niet gericht is op het verbeteren van de grond en zullen de boeren dit ook niet doen omdat het nog steeds niet hun eigen grond is.

Geld om eten te kopen:

De Ethiopisch regering probeert steeds meer duidelijk te maken welke problemen waar spelen. Ze vragen hiervoor geld om bijv. wegen te verbeteren. De EU wilt dit geld wel geven, maar de VS geeft liever voedsel zodat ze zelf van hun overschotten afkomen.

Satellietbeelden helpen:  
vele vinden dat de overheid sneller moet reageren op (aankomende) problemen. De FAO maakt gebruik van waarschuwingssystemen om een misoogst tegen te gaan.

Een belangrijk ding is de remote-sensing-beelden. Hiermee kan je zien hoe hard de groei van de gewassen gaat.

Ook de regering in Ethiopië zelf zegt dat ze zich niet meer zullen schamen voor de problemen maar het zelf proberen op te lossen en de hulpverlening zeker niet hinderen.