

## Thema 4 Streken en klimaten

### Samenvatting

#### Klimaatgebieden

De aarde kun je verdelen in gebieden met verschillende klimaten. Nederland heeft een zeeklimaat. Dat is een gematigd klimaat; de zomers zijn niet heel warm en de winters niet bijzonder koud.

De tropen liggen rond de evenaar. Daar is het warm en vochtig. Er is geen verschil tussen zomer en winter. Wel is er een natte periode, met heel veel regen, en een droge periode.

De subtropen zijn de gebieden op aarde tussen de tropen en de gebieden met een gematigd klimaat.

De zomers zijn tropisch warm en de winters niet erg koud. Op de Noordpool en de Zuidpool is het altijd koud.

#### Verschillen in temperatuur

De zee heeft invloed op de temperatuur: dicht bij zee is het in de winter minder koud en in de zomer minder warm dan in gebieden die verder van zee liggen. Ook de hoogte is van invloed op de temperatuur: op een berg is het kouder dan in het dal. Hoog in de bergen, boven de boomgrens, groeien zelfs geen bomen meer. Ook door de wind kan de temperatuur stijgen of dalen. Het is een groot verschil of de wind uit de warme woestijn of van de koude polen komt.

#### Onder de loep

##### Gelderland

Gelderland is de grootste provincie van Nederland. Het is een provincie met veel bossen, vooral op de Veluwe. Nijmegen is de grootste stad. De Waal en de IJssel zijn twee grote rivieren.

##### Overijssel

Overijssel dankt haar naam aan de rivier de IJssel, die langs de grens met Gelderland stroomt. Het is een provincie met veel riviertjes en beken.

#### Begrippen

<b>klimaat</b>	Het soort weer dat een land tijdens een lange periode heeft.
<b>klimaatgebied</b>	Gebied in de wereld waar het klimaat overal hetzelfde is.
<b>gematigd klimaat</b>	Klimaat waar de zomers niet heel warm zijn en de winters niet heel koud.
<b>gematigde klimaatzone</b>	Op het noordelijk halfrond het gebied tussen de Noordpoolcirkel en de Kreeftskeerkring, en op het zuidelijk halfrond het gebied tussen de Steenbokskeerkring en de Zuidpoolcirkel.
<b>tropen</b>	Het gebied ten zuiden en ten noorden van de evenaar. Je hebt er geen verschil tussen zomer en winter.

## Thema 4 Streken en klimaten (vervolg)

### Samenvatting

<b>subtropen</b>	Het gebied ten noorden en ten zuiden van de tropen. De zomers zijn er altijd tropisch warm. De winters worden nooit zo erg koud.
<b>polen</b>	Het bovenste en het onderste puntje van de aarde (de Noordpool en de Zuidpool). Het zijn de koudste gebieden van de wereld.
<b>temperende werking</b>	De invloed die de zee op de temperatuur heeft. De zee maakt warmte minder warm en kou minder koud.
<b>hoogteligging</b>	Hoe hoog een plek ligt. Dat is van invloed op de temperatuur: hoe hoger, hoe kouder.
<b>boomgrens</b>	Voorbij deze plek groeien door de kou geen bomen meer. Meestal op bergen.

## Les 1 Van tropen tot polen

De wereld is verdeeld in verschillende klimaatgebieden.

- Nederland ligt in de gematigde klimaatzone.

In dit gebied is er een verschil in temperatuur tussen de zomer en de winter.

- De tropen liggen rond de evenaar. In dit gebied is het warm en vochtig. Er is geen verschil tussen zomer en winter.
- De subtropen liggen tussen de evenaar en de gematigde klimaatzone. De zomers zijn er tropisch, maar de winters verschillen.
- Op de polen is het altijd koud.

## Les 2 Andere temperaturen

De temperatuur van een gebied hangt niet alleen af van de plek op aarde. Er is ook invloed van:

- De zee. De zee tempert de temperatuur: de kou wordt minder koud en de warmte wordt minder warm.
- De hoogteligging. Hoe hoger je komt, hoe kouder het wordt.
- De wind. Sommige windsoorten zijn koud, andere warm.

## Les 3 Onder de loep

### plaatsen

Almelo  
Apeldoorn  
Arnhem  
Deventer  
Doetinchem  
Enschede  
Hengelo  
Kampen  
Nijmegen  
Wageningen  
Zutphen  
Zwolle

+Ede  
+Harderwijk  
+Tiel  
+Winterswijk

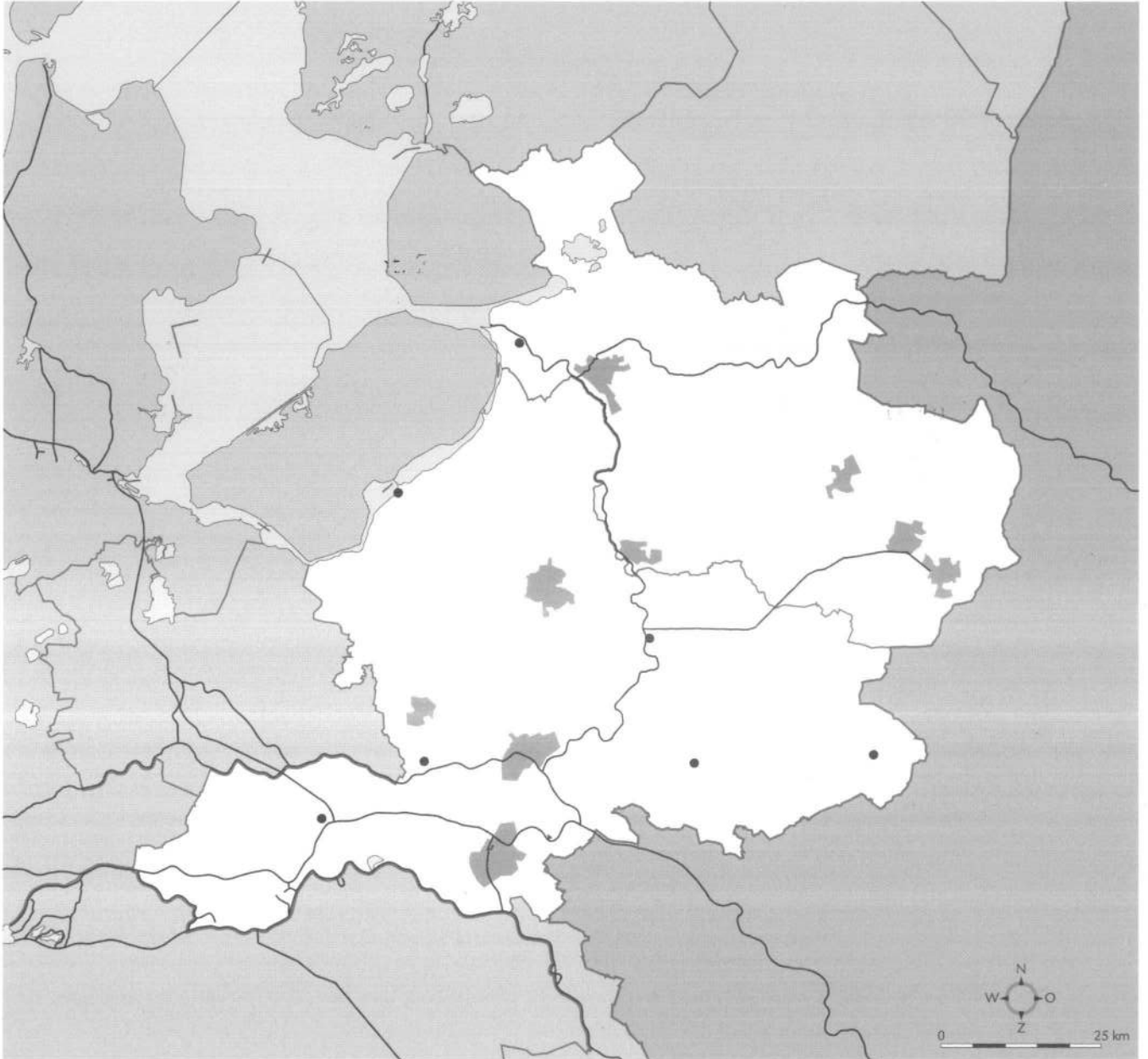
### gebieden

Gelderland  
Overijssel  
Twente  
Veluwe  
+Achterhoek  
+Betuwe

### wateren

IJssel  
Waal





## STAP 2 Begrippen

### **klimaat**

Het soort weer dat een land tijdens een lange periode heeft.



### **klimaatgebied**

Gebied in de wereld waar het klimaat overal hetzelfde is.

### **gematigd klimaat**

Klimaat waar de zomers niet heel warm zijn en de winters niet heel koud.

### **gematigde klimaatzone**

Op het noordelijk halfrond het gebied tussen de Noordpoolcirkel en de Kreeftskeerkring, en op het zuidelijk halfrond het gebied tussen de Steenbokskeerkring en de Zuidpoolcirkel.

### **tropen**

Het gebied ten zuiden en ten noorden van de evenaar. Je hebt er geen verschil tussen zomer en winter.



### **subtropen**

Het gebied ten noorden en ten zuiden van de tropen. De zomers zijn er altijd tropisch warm. De winters worden nooit zo erg koud.

### **polen**

Het bovenste en het onderste puntje van de aarde (de Noordpool en de Zuidpool). Het zijn de koudste gebieden van de wereld.



### **tempererende werking**

De invloed die de zee op de temperatuur heeft. De zee maakt warmte minder warm en kou minder koud.

### **hoogteligging**

Hoe hoog een plek ligt. Dat is van invloed op de temperatuur: hoe hoger, hoe kouder.

### **boomgrens**

Voorbij deze plek groeien door de kou geen bomen meer. Meestal op bergen.



Ga naar **STAP 2** in je werkboek.

