

Nederland in 2040

**Atlas
van de
toekomst**

**Het Hooghuis
Heesch
Klas 3C**



**4 toekomstscenario's
Kaarten, tekeningen en uitleg**

g Hooghuis Heesch

Voorwoord

'Nederland 2040 volgens Hooghuis Heesch'

Het meest waarschijnlijke scenario is volgens ons 'Groen en concentratie', dus Scenario 1. Veel mensen zullen naar de steden trekken en het platteland verlaten. De krimp, die nu al bezig is, zal verder gaan. Vooral de Randstad zal het meest geconcentreerd worden. Mensen willen in 2040 ook dicht bij het werk wonen en van alle gemakken voorzien zijn. In 2040 stellen we namelijk meer eisen aan onze leefomgeving. We gaan minder consumeren en meer recyclen. Het hergebruik van grondstoffen zul je bijvoorbeeld zien aan het gebruik van grijswater voor toiletspoelingen. Ook met energie gaan we zuiniger om, omdat we bewuster zijn geworden van de gevolgen voor het milieu. Carpoolplaatsen worden meer gebruikt en mensen beginnen een tuintje op het dak van hun huis. Eten in de winkels zal vaker biologisch zijn en er komt een trend met 'healty-lifestyle'. Dus gezond leven wordt veel belangrijker voor de mensen in de toekomst. We zijn dus bewuster voor de gevolgen van klimaatverandering en onze overheid zorgt dat het landschap daarvoor wordt ingericht. Meer plek voor water en groen.

Veel plezier met het bekijken van onze atlas!

Groet,

Niels, Trip, Tamas, Liene, Sven, Sanne, Daneen, Maartje, Carmon, Noëlle, Julia, Sanne, Lars, Daan, Marijn, Annieke en Julia

Klas 3C
Het Hooghuis Heesch

Scenario 1 – Groen + Concentratie

'Duurzame Stad'

Wij willen dat mensen een schuin dak hebben zonnepanelen en hebben een tuintje op de grond. Iedereen met plat dak krijgen een tuindak op hun huis. Waar mensen zelf hun groentes en fruit kunnen kweken. Zodat ze zelf energie kunnen opwekken waardoor een groot deel van de energie niet meer uit Groningen hoeft te komen.

Op straat worden in plaats van bomen fruitplanten geplaatst. (want het milieu is veranderd, het is warmer en er valt toch veel regen.

Je auto bestaat uit zonne panelen hierdoor kan je auto rijden de energie van de zonnepanelen wordt gelijk omgezet in stroom (er zijn ook een aantal vliegende auto's op komst).

Ook wordt er gevraagd om tol te betalen om op de snelweg te rijden, hierdoor gaan er hopelijk meer mensen met het openbaarvervoer. Het openbaarvervoer wordt goedkoper.



















In Groningen waar de gas bel zit wonen geen mensen meer daar gaan ze naar de gas bel graven en komen veel bomen, windparken en ook veel vee te staan en ook gaswinning (dit gaat allemaal milieuvriendelijk) Ook op de Waddeneilanden komen windmolen parken en daar komen geen mensen meer te wonen.

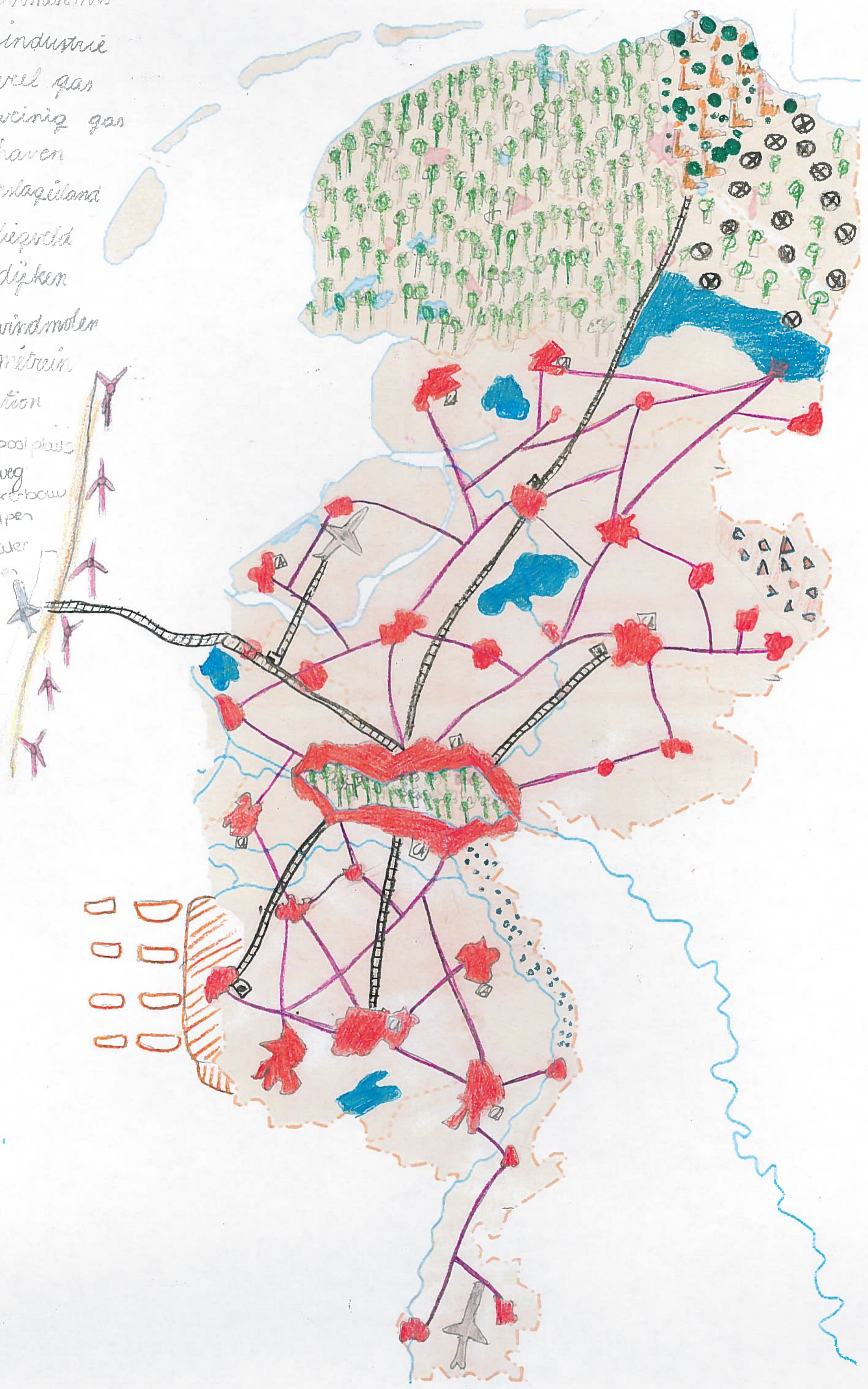
Apeldoorn en Nijmegen wordt samen Amsterdam en Den Haag in een, omdat Amsterdam en Den Haag weg zijn. Er water komt te liggen en nu de grootste stad van Nederland word. In Tilburg komt de grootste haven, net als Rotterdam waardoor we steeds groter worden door de handel, de haven komt in Tilburg omdat Tilburg nu aan de zee ligt. en ook een grote stad ligt. Het vliegveld komt in Flevoland (wordt groter), Maastricht (wordt groter) en Eindhoven en een na Een dijk bij de zee want als je niet over land heen vliegt geen geld te betalen. Bij de dijk komen ook windmolens maar als je bij de zee bent kun je de windmolens niet zien.

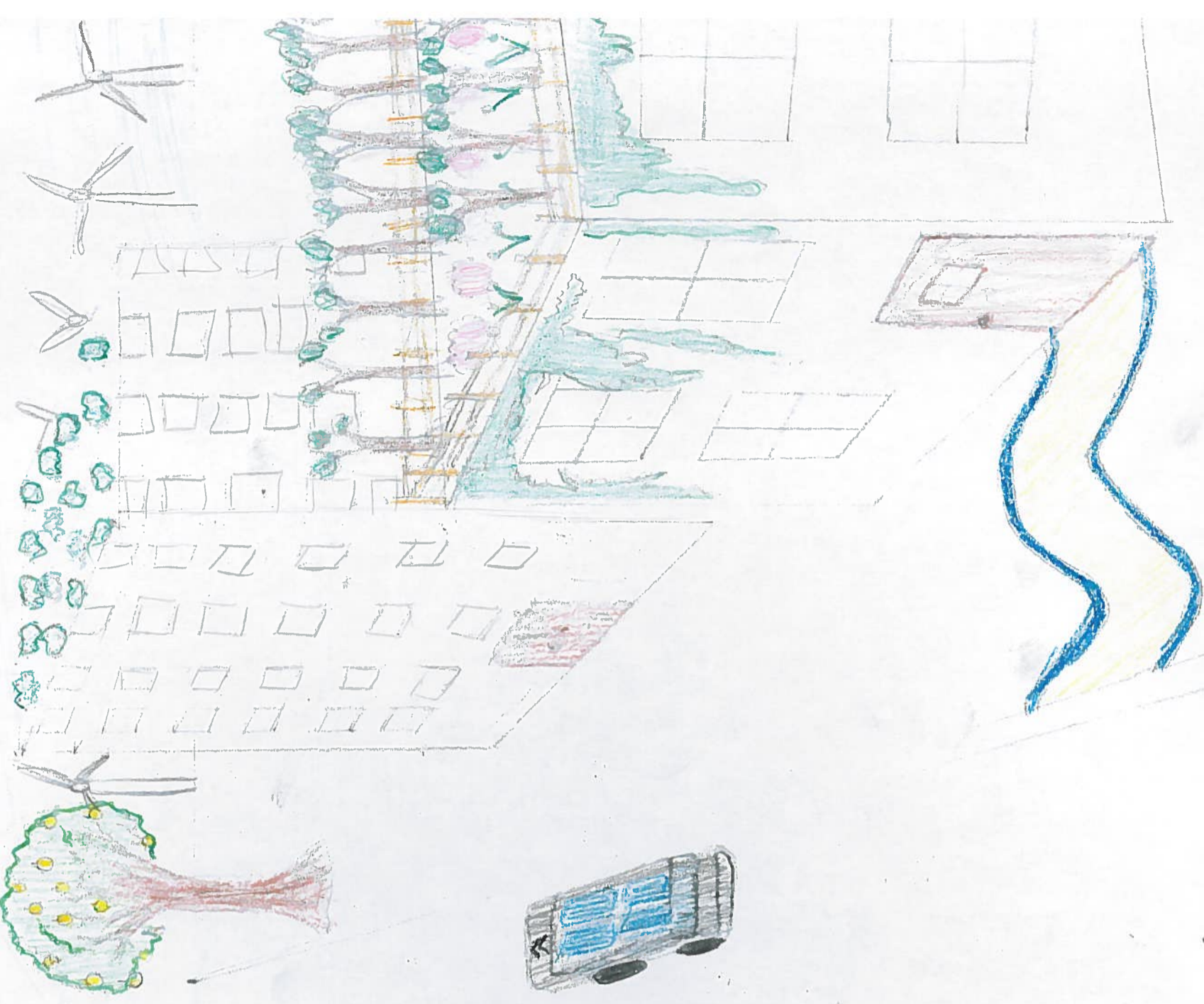
In plaats van prullenbakken komen er soort basket waardoor er meer gerecycled wordvinden ook leuker word voor jongeren gaan dan sneller recyclen.

langst de rechtse zijden van dichtbij Limburg komen tulpen velden en daar komen dorpen om heen dus platteland. in het midden van rechts Nederland komen akkerbouw en ook dorpen over heen. En in het midden en links van Nederland komen vooral steden want daar liggen de meeste steden want er moeten veel mensen in een land van het land word kleiner.

Meren en rivieren worden groter want er valt in een korte tijd meer regen. Omdat het warmer word worden er ook steeds andere dingen verbouwd, en er komen ook steeds tulpen.

-  = Markt
-  = bosmen/bos
-  = industrie
-  = veel gas
-  = weinig gas
-  = haven
-  = opslagland
-  = vliegveld
-  = dijken
-  = windmolen
-  = metrolijn
-  = station
-  = carpool plus
-  = snelweg
-  = akkerbouw
-  = ruppen
-  = water
-  = dieren





Scenario 2 - Groei + concentratie

'Metropool'

In ons nieuwe Nederland zijn er meer mensen in Nederland. Er wonen natuurlijk Nederlanders maar ook veel buitenlanders. We worden een welvarend groot land. Het Nederland in 2048 is heel erg rijk, omdat ons land rijker is geworden gaan wij het IJsselmeer droogleggen en voor het vliegveld een eiland maken. In de Noordzee komt het eiland voor Schiphol. De haven van Rotterdam wordt uitgebreid door meer maasvlaktes te maken waardoor er meer vrachtschepen met goederen kunnen komen. Doordat we Schiphol en de haven van Rotterdam uitbreiden kunnen we meer handel gaan drijven. Er zijn steden samengevoegd om een grote stad van te maken 'de Randstad'. De Randstad bestaat uit de voormalige Amsterdam, Rotterdam, Den Haag en Utrecht. Boven Groningen hebben we ook nog een stuk land drooggelegd. Op dat stuk land komt een kerncentrale te staan waaruit super veel energie komt. Er worden meer grote industrieterreinen aangelegd en er zijn meer grotere landbouwbedrijven gekomen. We leggen ook meer grote centrale wegen en spoorlijnen aan. Dit is heel belangrijk voor de handel in Nederland en buitenland. De landbouw is vooral belangrijk voor het voorzien van eten in heel Nederland. Doordat het steeds warmer wordt in Nederland stijgt de zeespiegel ook heel erg. Hierdoor moeten we ons gaan beschermen tegen het vele water. Omdat wij genoeg geld hebben kunnen wij goede stevige dijken aanleggen langs de kusten van Nederland. In onze nieuwe hoofdstad is het grootste en duurste overdekte winkelcentrum van Europa gemaakt. Midden in het winkelcentrum staat een heel groot pretpark om nog meer toeristen aan te trekken in de randstad. Onder ons Nederland komt een heel groot metro stelsel. Je kunt dan via de metro in een keer van de ene naar de andere kant van Nederland.



grote stad



kleine stad



Schiphol eiland



industrie gebied



dijken



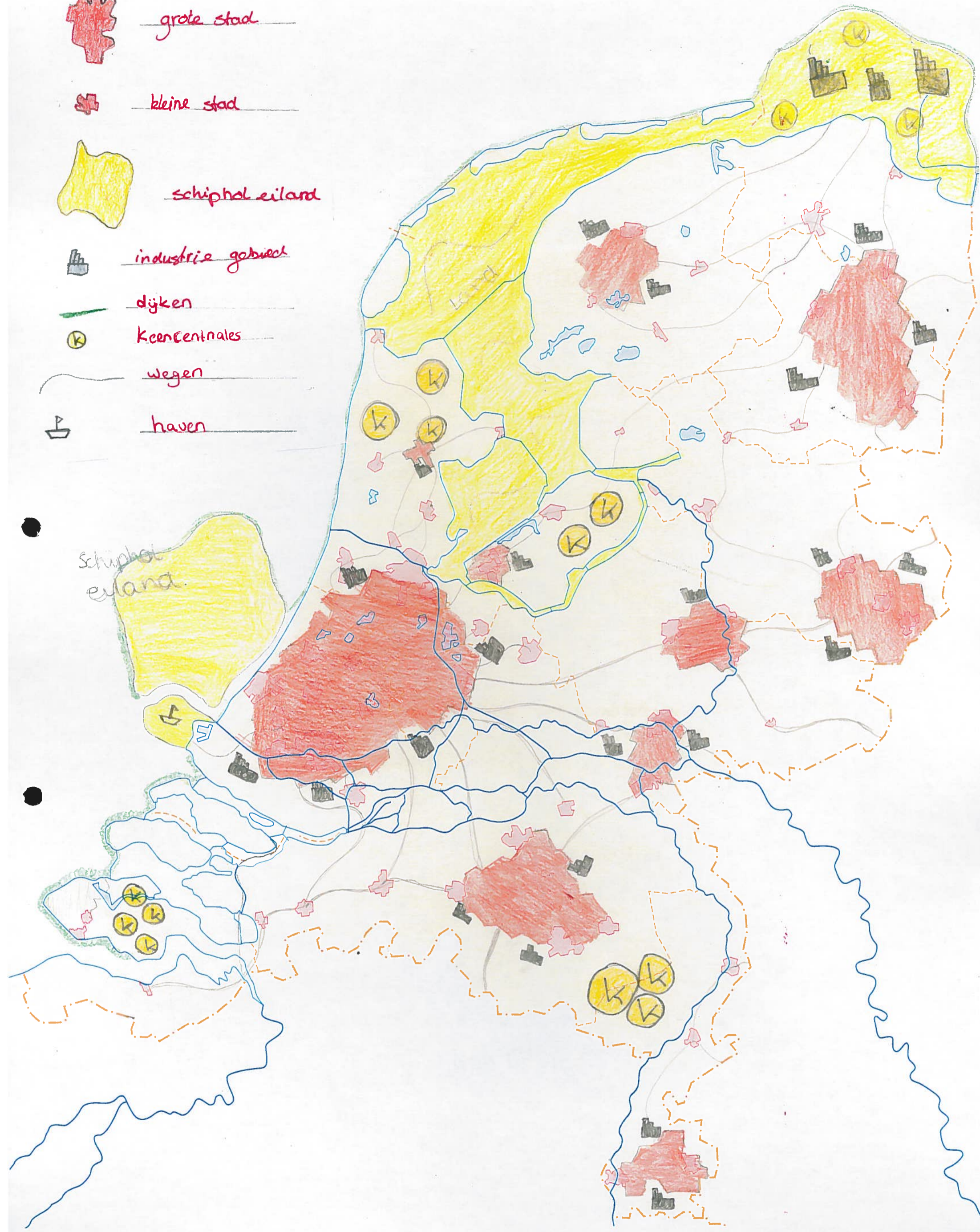
keerpunten

wegen

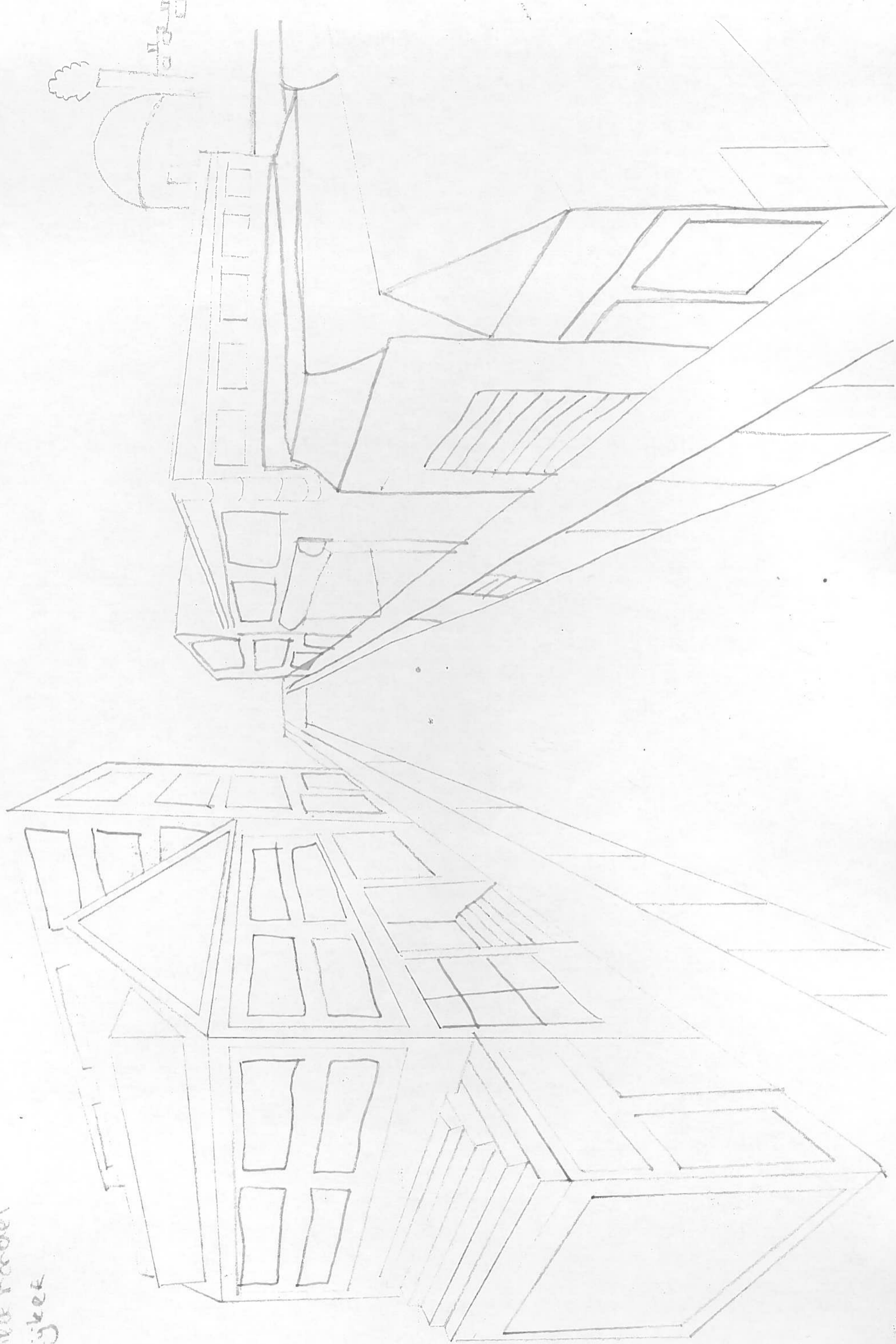


haven

Schiphol eiland



- * meer mensen
- * groter land
- * meer raderen
- * Rijk



Scenario 3 – Groen + Spreiding

'Waterland'

Wat gaan we doen

We vinden de natuur heel erg belangrijk en dus gaan we veel doen met groene stroom, ecoducten en nog veel meer. Ook willen we van alles doen met water.



Grijze en groene stroom

We willen de grijze stroom zo veel mogelijk laten verdwijnen en vervangen door groene stroom. Dus de kerncentrales weg. De opslag van het afval willen we onder de grond in een bepaald zeegebied leggen. Voorbeelden van de groene stroom zijn zonneboilers, windmolens, zonnepanelen, waterstof-auto's en transport voertuigen op waterstof. Ook willen we meer treinen op magnetisme. Er komen zuinigere apparaten.

Zeespiegel

We denken dat de zeespiegel gaat stijgen dus moeten we meer geld besteden aan stuwdammen, dijken verhogen, sluizen, rivieren verbreedden en de rivieren verdiepen. Ook komen er meer stuwdammen langs de kust. Ook willen we de overloopgebieden maken.

Natuurgebieden en ecoducten

We willen meer natuurgebieden en ecoducten maken. Zodat alle natuurgebieden met elkaar verbonden worden. Waardoor we een vergrote kans krijgen dat de wolven terug in ons land komen, maar ook dat er meerdere dieren terug komen in ons land zoals in 2004 de zeearend.



Samenwerking met rijkere landen

We willen gaan werken met en voor de rijke landen en dan die landen beschermen tegen het water.

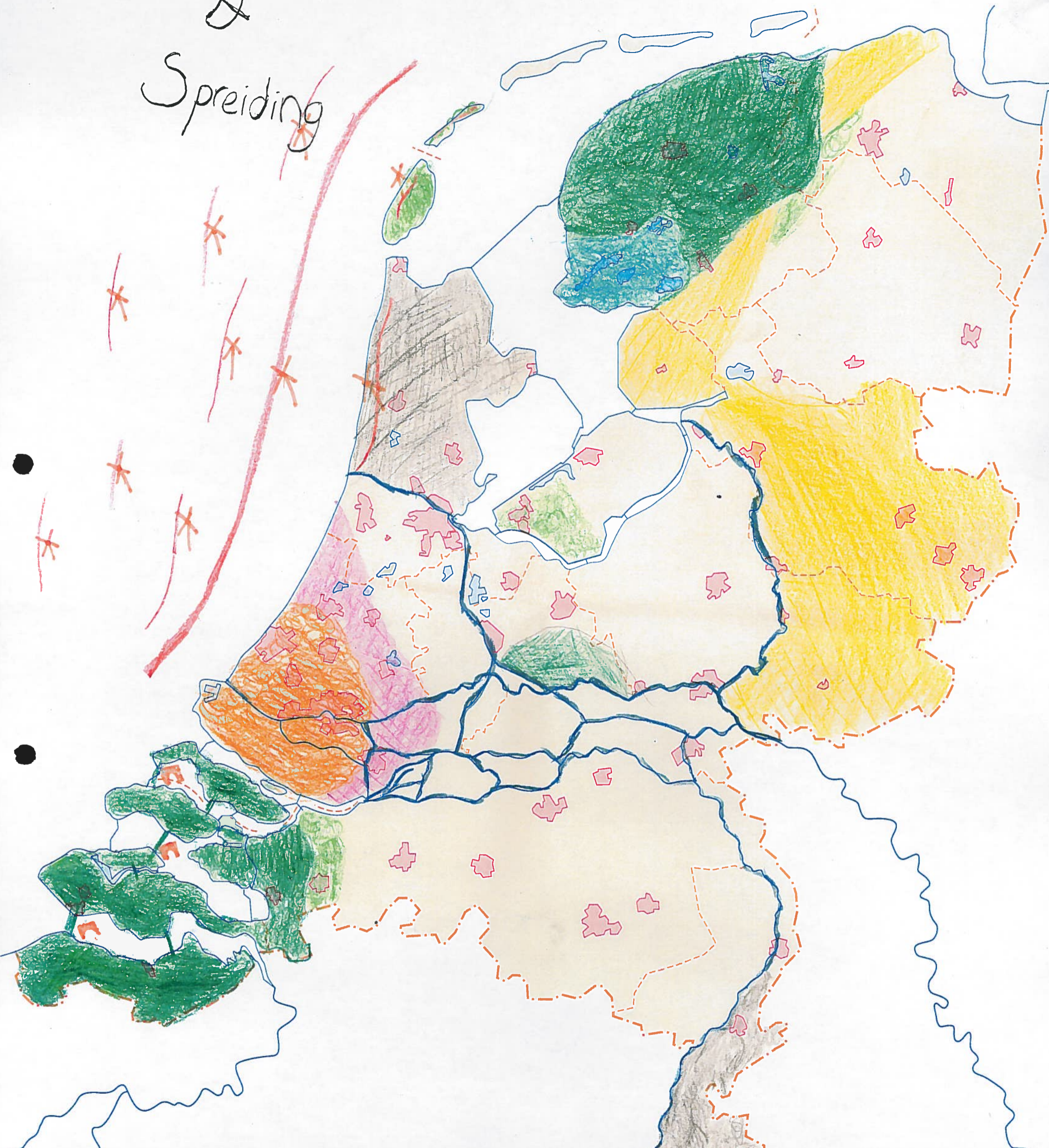
Wat gebeurt er met de mensen en steden










We denken dat door de groeiende welvaart mensen naar het buitenland trekken. De mensen die overblijven in Nederland gaan verder uit elkaar wonen. We maken niet meer wegen en breken de wegen ook niet af. Alle mensen die op een plek gaan wonen zonder wegen krijgen een zandweg naar hun huis. De steden vallen uit elkaar. En veranderen in winkelsteden. Rotterdam wordt een echte havenstad zonder huizen. Ook willen we de onbekende plaatsen bekender maken door er onder andere voorzieningen te plaatsen.

Klimaat

Het klimaat wordt warmer (dus meer zon) met veel regen. Daardoor kunnen we zelf meer groente verbouwen en hoeven we minder geld uit te geven aan producten.

Groen & Spreiding



- | | | | | |
|---|---|---------------|---|------------------|
|  |  | wind molens |  | akkerbouw |
|  | | natuur gebied |  | recreatie gebied |
|  | | havens |  | Ecoduct |
|  | | water | | |
|  | | veeteelt | | |

Daken voorzien van zonnepanelen

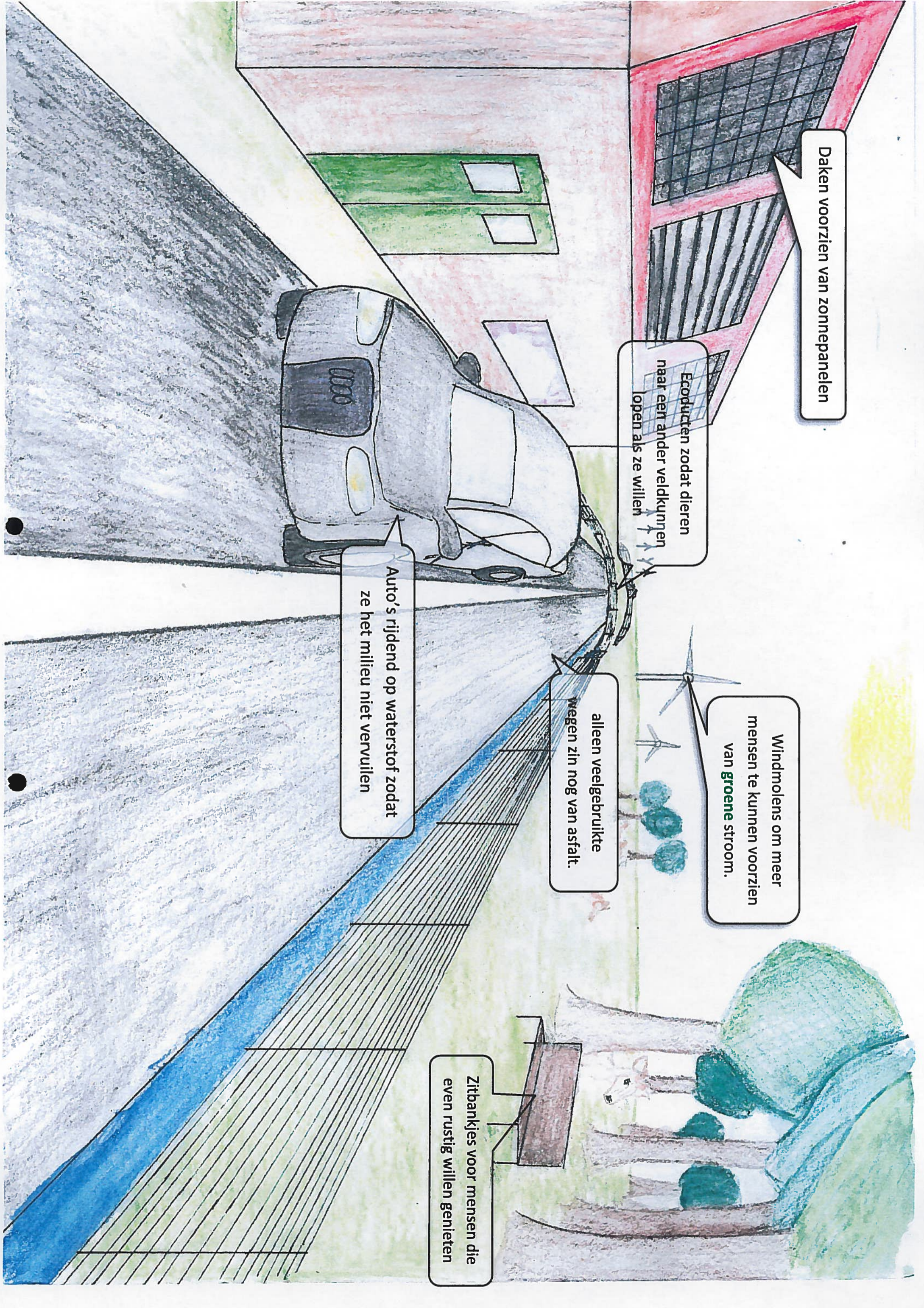
Ecoducten zodat dieren naar een ander veld kunnen lopen als ze willen

Windmolens om meer mensen te kunnen voorzien van **groene** stroom.

alleen veelgebruikte wegen zijn nog van asfalt.

Zitbankjes voor mensen die even rustig willen genieten

Auto's rijdend op waterstof zodat ze het milieu niet vervuilen



Scenario 4 – Groei + Spreiding

'Slimme steden + netwerken'

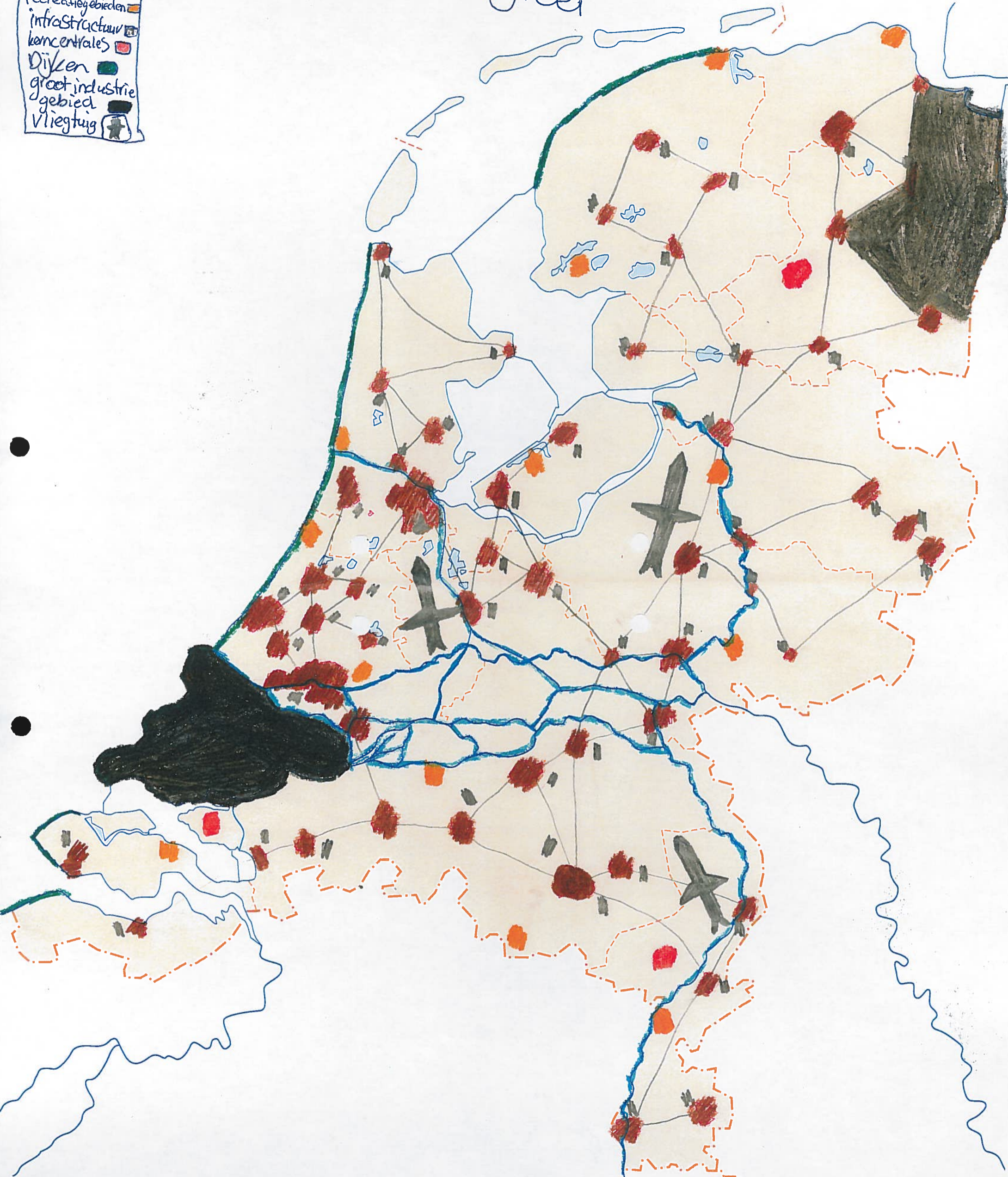
Er is vele onderlinge strijd met het buitenland in de handel. Handel in aardgas is heel goed en belangrijk voor Nederland. Want de prijzen zijn erg gestegen dus kan Nederland gebruik maken van de aardgas in Groningen maar hierdoor zijn de mensen weg moeten gaan en is er rond de randstad en in Eindhoven heel druk. De handel is heel erg netjes en word goed bijgehouden daarom is er veel geld beschikbaar voor de handel en nieuwe uitvindingen die helpen voor de bevolking.

We hebben veel luxe en veel spullen om de bevolking blij mee te maken. We maken veel economische groei maar willen natuurlijk meer maken. We hebben veel interesse van bedrijven en werknemers. We kunnen niet iedereen aan nemen want er is in de economische sector weinig werk. Wel is er in de haven veel werk maar omdat er veel robots worden geproduceerd ben je niet zeker van langdurig werk. Grote steden hebben heel erg veel moderne technologieën. Maar de kleinere zijn wat efficiëntere en hebben grote productie op kleine schaal. We hebben veel goede wegen en dit is ook belangrijk voor transport van producten. Hier hebben we ook 4 bepaalde vliegtuigen. Die spullen worden dan naar fabrieken gebracht waar de spullen worden klaargemaakt voor gebruik. Veel grote industrie gebieden in de buurt van de haven. Veel olie platforms. We zoeken veel oplossingen voor een beter klimaat te krijgen en onze oude klimaat te beschermen. Zodat we gebruik kunnen maken van het klimaat. Rivieren zijn groter gemaakt voor meer booten. We bouwen veel dijken erbij om het land te beschermen.

legenda:

- Steden
- rivieren
- industrie
- recreatiegebieden
- infrastructuur
- concentrales
- Dijken
- groot industrie gebied
- Vliegtuig

Spreiding
groei



Meer
Bedrijven

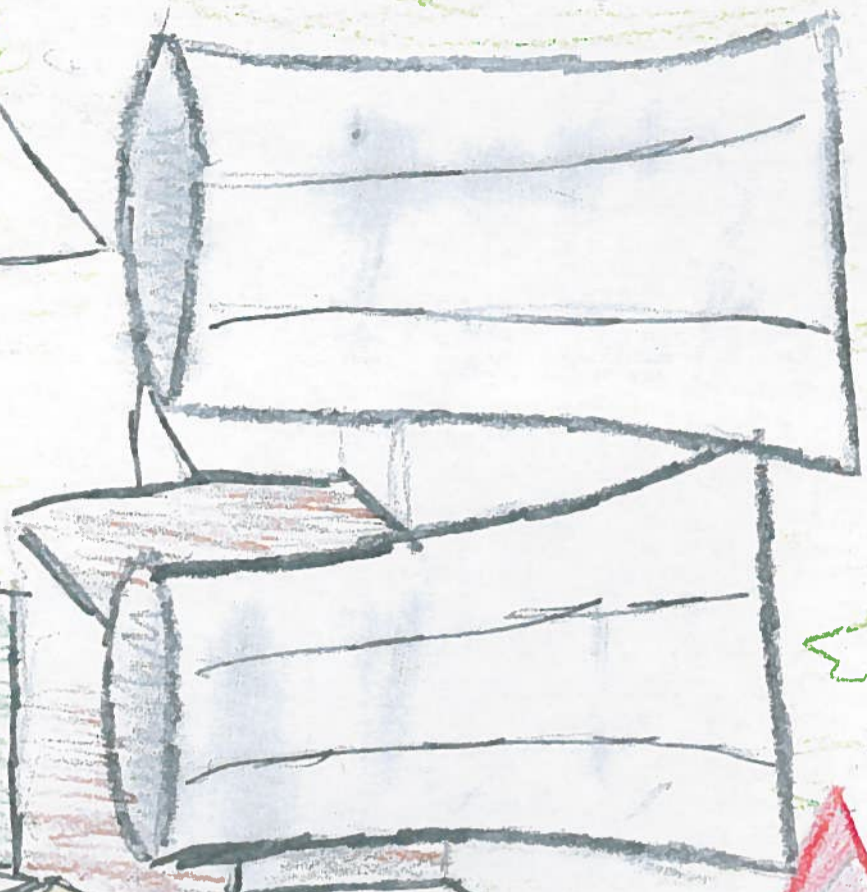
Shell

Philips

Jumbo

Kerncitrale

Electrical
Transport



Meer
Welvaart
Grotere
Huizen

