**Samenvatting van strategie van scenario Mondiaal Ondernemend**

**Algemeen streefbeeld voor 2050**

*Samenleving*

* De samenleving is prestatiegericht, individualistisch en hedonistisch.
* *Profit* gaat voor p*eople* en *planet*. De sociale en economische ongelijkheid is groot.
* Technologie zorgt voor meer welvaart en minder milieubelasting.

*Economie*

* De economische ontwikkeling wordt gekenmerkt door groene groei.
* Grote, internationale bedrijven domineren de economie, inclusief de infrastructuur en de stedelijke ontwikkeling (oligopolie). Het midden- en kleinbedrijf speelt een toeleverende rol.

*Beleid*

* De overheid faciliteert het bedrijfsleven, maar stelt wel strenge eisen wat betreft verduurzaming en neemt de regie in de ruimtelijke ordening.
* De negatieve milieueffecten van de productie en consumptie worden in rekening gebracht (vervuiler betaalt).

*Ruimtegebruik*

* Bedrijven zijn gevestigd op centrale vervoersknopen en andere goed bereikbare plekken. Hier hebben zij hun kantoren en worden veel producten voor de internationale markt verhandeld.
* Naast veel exclusieve woonmilieus, waaronder drijvende woningen in het Markermeer, zijn er ook veel woonmilieus met een basale kwaliteit.
* De landbouw is grootschalig geworden. Enkele natuurgebieden zijn privaat. Er zijn grote windparken op zee. Natuurgebieden zijn weinig veranderd. Naast beperkte visserij is er veel viskweek.

*Ruimtelijke patronen*

* De Randstad is getransformeerd tot de Middenstad. Zij concurreert met Londen en Parijs en contrasteert met Kransland, dat in het noorden, oosten en zuiden van het land ligt.
* Er zijn veel grote bedrijventerreinen; zij liggen vooral bij multimodale transportknooppunten.

*Ruimtelijke samenhangen*

* De samenhang tussen ruimtelijke functies is met het oog op het internationale vestigingsklimaat groot. Op nationaal niveau is de samenhang het grootst. Er is veel samenhang tussen land en zee.

**Algemene strategie tot 2050**

*Veranderingen*

* De veranderingen in de richting van economische duurzaamheid verloopt aanvankelijk via kleine stappen, raakt na verloop van tijd in een stroomversnelling en bereikt uiteindelijk een verzadiging.

*Aanleidingen*

* De volgende gebeurtenissen leiden tot de verandering: belangrijke grondstoffen worden steeds schaarser, er treden steeds grotere weersextremen op, de zeespiegel stijgt sneller dan verwacht, de biodiversiteit loopt sterk terug en de sociale ongelijkheid wordt groter.

*Initiatiefnemers*

* De belangrijkste initiatiefnemers tot de verandering die optreedt zijn: de milieuorganisaties, de institutionele beleggers, de Rijksoverheid en de grote internationale bedrijven zelf.

*Samenwerkingsvormen*

* De verhoudingen tussen de milieubeweging en de grote, internationale bedrijven zijn aanvankelijk conflictueus, maar naarmate de bedrijven groener worden, worden de verhoudingen beter.
* De Rijksoverheid faciliteert de grote internationale bedrijven, werkt via privaat-publieke samenwerking veel met ze samen maar stelt ook steeds strengere milieueisen.

*Maatregelen en acties*

* De milieuorganisaties oefenen steeds meer druk uit op de grote internationale bedrijven via demonstraties, blokkades en rechtszaken.
* De institutionele beleggers, waaronder de pensioenfondsen, eisen steeds meer aandacht voor duurzaamheid op.
* Sommige grote internationale bedrijven nemen zelf meer en meer initiatieven om te verduurzamen; zij verruilen het aandeelhouderskapitalisme door het stakeholderkapitalisme.
* De Rijksoverheid bouwt subsidies en fiscale tegemoetkomingen voor vervuilende activiteiten, waaronder het gebruik van fossiele brandstoffen, af en voert het principe van true pricing in.
* De inkomsten die true pricing oplevert investeert de overheid in een investeringsfonds voor duurzame innovaties.
* De overheid investeert in zijn capaciteit in termen van menskracht, expertise op het gebied van duurzaamheid, financiën en publiek-private samenwerking en financiële middelen.
* Grote, internationale bedrijven ondernemen allerlei groene initiatieven en burgers proberen de economie via hun consumentengedrag te verduurzamen.

*Voorwaarden*

* De EU werkt op het niveau van de Europese interne markt aan de invoering van een duurzaam gelijk speelveld (afhankelijk van het contextscenario).
* De EU bouwt niet-duurzame en marktverstorende subsidies, zoals de inkomenssteun bij de landbouwsubsidies, af.

**Stad en regio**

* Het omgevingsbeleid wordt op initiatief van en samen met marktpartijen gemaakt; zij krijgen een formele rol in de ontwikkeling en uitvoering van het beleid.
* In de economische kerngebieden en voor de doelgroepen die het zich kunnen veroorloven komt er een grootschalig sloop- en herbouwoperatie op gang.
* Grote bedrijven zorgen voor het ontwerp, de bouw, de financiering en het beheer van wegen, waterwegen, energienetwerken e.d.; de kosten worden via het gebruik terugverdiend.
* Overheden en bedrijven starten een Deltaplan Digitale Infrastructuur om het wegsysteem klaar te maken voor digitale routering en energieopwekking.

**Duurzame economie**

* Recycling van materialen wordt steeds rendabeler en investeringen in het ontwikkelen van biobased alternatieven en verduurzaming van productieprocessen neemt steeds meer toe.
* Activiteiten rond fossiele brandstoffen en grondstoffen worden vervangen door activiteiten rond de verwerking van biogrondstoffen en chemische recycling.
* Er vind een verschuiving plaats naar watergebonden transport; locaties die goed ontsloten zijn via het water worden aantrekkelijker en er worden nieuwe binnenhavens aangelegd.
* Op bedrijventerreinen komen er allerlei activiteiten bij, zoals recycling, modulaire bouw, opslag en grootschalige reparatie- en revisieactiviteiten.

**Klimaatmitigatie**

* Door grootschalige investeringen in windenergie op zee, waterstof en elektrificatie lukt het om de kosten van de energievoorziening concurrerend te houden.
* Grote energiebedrijven leggen netwerken voor laadpalen en voor het tanken van waterstof aan; voor waterstof doen zij vooral een beroep op bestaande gasleidingen en tankstations.
* Met het oog op de leveringszekerheid investeert de Rijksoverheid in de grensoverschrijdende energie-infrastructuur.
* Door true pricing ontstaat er een markt voor koolstofreservoirs; de opslag gebeurt via het opvangen en opslaan van CO2 in lege gasvelden in de bodem van de zee en van het landsdeel.

**Klimaatadaptatie**

* Bij grootschalige uitdagingen, zoals de waterveiligheid, speelt het Rijk een coördineerde rol; bij andere uitdagingen, zoals de waterbeschikbaarheid voor de landbouw, een faciliterende rol.
* Het bestrijden van de gevolgen van droogte en het risico op de uitbraak van bosbranden worden aan de regionale en lokale overheden overgelaten.
* Het Deltaprogramma wordt versterkt en krijgt een sterk coördinerend karakter, vooral op het gebied van waterveiligheid.
* De oplossingen worden meer en meer gezocht in technische en innovatieve maatregelen, zoals het verhogen van dijken met damwanden en het bouwen van drijvende wijken.

**Landelijk gebied**

* Het Rijk komt met verschillende regelingen voor de uitkoop en verplaatsing van boerderijen, wat een verdere schaalvergroting van de landbouw in de hand werkt.
* De overheid zet in op een snelle sanering van de veehouderijbedrijven met de grootste emissies die zich bevinden in de overgangszones rond beschermde natuurgebieden.
* Een regeling voor tijdelijke bestemmingen in de overgangszones, bijv. voor zonneparken, maakt het mogelijk de opbrengsten na afloop voor de afwaardering van de grond te gebruiken, wat extensievere landbouw mogelijk maakt.
* Een rood-voor-roodregeling biedt boeren die met hun bedrijf stoppen de mogelijkheid om na de sloop van de stallen kleinere nieuwe gebouwen te laten neerzetten.

**Samenvatting van strategie van scenario Snelle Wereld**

**Algemeen streefbeeld voor 2050**

*Samenleving*

* Digitale leefstijlgroepen (bubbels) zijn vluchtig, maar ondernemen veel initiatieven.
* De voorkeur voor *planet*, *people* of *profit* verschilt per bubbel.
* Er is veel vertrouwen in technologische innovatie.

*Economie*

* Nederland is economisch welvarend; de beleveniseconomie draait op volle toeren.
* Kleine hightechbedrijven zijn leidend in de economie.
* Veel goederen en diensten worden gedeeld en de bezorgdiensten floreren sterk.

*Beleid*

* De Rijksoverheid garandeert vrije markten via een mededingsautoriteit die krachtig optreedt en garandeert ook de individuele vrijheden van burgers en consumenten.
* Het Rijk investeert in energienetwerken, datanetwerken en cyberveiligheid. Het omgevingsbeleid is geminimaliseerd en wordt door zelflerende algoritmen gedomineerd.

*Ruimtegebruik*

* Ruimte wordt meervoudig gebruikt en digitaal geprogrammeerd. Veel plekken en gebouwen zijn onbestemd. Werklocaties zijn flexibel voor verschillende bedrijfsactiviteiten.
* De landbouw varieert van grootschalig en hightech tot kleinschalig en multifunctioneel. Veel natuurgebieden op land zijn klein en tijdelijk.
* Op zee wordt energie opgewekt via windparken, drijvende zonneparken, aquacultuur e.d. De visserij heeft weinig ruimte. De natuurgebieden zijn beperkt tot de huidige schermde gebieden.

*Ruimtelijke patronen*

* De digitale ruimte is belangrijker dan de fysieke ruimte. De locatie doet er minder toe, wat leidt tot spreiding. Fysiek levert dit een veranderende lappendeken op.
* Naast hotspots zijn er ook coldspots. Bedrijven en burgers zijn naar buiten de Randstad getrokken.

*Ruimtelijke samenhangen*

* Er is sprake van virtuele samenhang tussen ruimtelijke functies. De fysieke wereld is gefragmenteerd. Waar nodig zijn functies gescheiden. Er is samenhang in de tijd gericht op flexibiliteit.

**Algemene strategie tot 2050**

*Veranderingen*

* De introductie van nieuwe technologieën gaat eerst langzaam door maatschappelijke weerstanden tegen kernenergie en geo-engineering, maar als er echt werk gemaakt wordt van het mededingingsbeleid en de maatschappelijke weerstand wegebt ontstaat er een stroomversnelling.

*Aanleidingen*

* De belangrijkste aanleidingen (‘uitdagingen’) voor de verandering zijn: de snelle ontwikkeling van ICT en andere technologieën, het schaarser worden van grondstoffen en de gevolgen van klimaatverandering.

*Initiatiefnemers*

* De belangrijkste initiatiefnemers tot de genoemde verandering zijn: de bubbels waarin burgers en bedrijven zich begeven, de kleine innovatieve technologiebedrijven en de Rijksoverheid.

*Samenwerkingsvormen*

* Grote bedrijven verzetten zich aanvankelijk tegen meer marktwerking, maar leggen zich er uiteindelijk bij neer, omdat zij hierdoor meer innovatief en winstgevend worden.
* Samenwerking vindt op allerlei manieren plaats: via platformdiscussies, innovatienetwerken, partnerschappen, samenwerkingscontracten e.d.

*Maatregelen en acties*

* De Autoriteit Consument en Markt verandert in een marktwaakhond met tanden en dwingt grote bedrijven om zich op te splitsen.
* De grote vrijheid en de sterke concurrentie stimuleren burgers en bedrijven om – vanuit hun bubbels – veel initiatieven te nemen, ook op het gebied van verduurzaming.
* Het omgevingsbeleid wordt vergaand geliberaliseerd en geflexibiliseerd en is na verloop van tijd vooral gebaseerd op AI met big data, patroonherkenning en zelflerende algoritmes.
* De Rijksoverheid richt een Ministerie van Infrastructuur op dat zich vooral richt op de bouw en het beheer van de digitale infrastructuur en energie-infrastructuur.
* Rijkswaterstaat wordt afgeslankt en zorgt voortaan alleen voor een kernnet van spoor-, weg- en waterinfrastructuur. Het blijft zich ook op waterveiligheid richten.
* Het Rijk geeft een stimulans aan onderzoek en innovatie op het gebied van verduurzaming en helpt burgers digitaal te empoweren. De financiële middelen komen uit een informatietaks.
* Om de ICT-ontwikkelingen goed bij te kunnen houden investeren de overheden veel in hun eigen digitale voorzieningen, digitale vaardigheden en menskracht op dit gebied.

*Voorwaarde*

* De EU scherpt het mededingingsbeleid en het privacy-beleid aan en maakt de toepassing van gentechnologie mogelijk (afhankelijk van contextscenario).

**Stad en regio**

* De territoriale dimensie verliest meer en meer aan betekenis en de snelheid waarmee gebouwen en plekken van functie veranderen neemt steeds meer toe.
* De Omgevingswet wordt steeds verder aangepast om ook tijdelijke functies te kunnen ordenen en om meer grip te krijgen op de digitale laag die steeds belangrijker wordt.
* Inspraak verloopt via augmented decision-making: plannen en besluiten worden via patroonherkenning in big data en zelflerende algoritmen aan belanghebbenden voorgelegd.
* Doordat steeds meer activiteiten online worden uitgevoerd neemt de mobiliteitsbehoefte af. Tegelijkertijd ontstaat er een wildgroei aan digitale mobiliteitsdiensten, apps en platforms.

**Duurzame economie**

* Een grote en groeiende groep mensen hecht steeds minder belang aan materiele goederen en materieel bezit.
* Digitale innovaties zoals real-time-tracking en product-as-a-service, bieden mogelijkheden voor intensiever en efficiënter gebruik van goederen en materialen.
* Voor een steeds groter deel van de werkzame beroepsbevolking is werken niet langer aan een bepaalde plek gebonden; kantoorgebouwen worden voor allerlei functies geprogrammeerd.
* Op bedrijventerreinen verschijnen steeds meer kleinschalige logistieke activiteiten, reparatiediensten en makerspaces.

**Klimaatmitigatie**

* De opsplitsing van de grote energiebedrijven leidt er toe dat er meer concurrentie en innovatie ontstaat, maar ook dat het moeilijker wordt om het elektriciteitsnetwerk uit te breiden.
* Omdat de meeste mensen steeds meer in de digitale wereld opgaan, verstommen de discussies over de zonneweiden en de windparken steeds meer.
* Doordat er een steeds grotere fragmentatie van de energievoorziening optreedt gaan steeds meer bedrijven en burgers off the grid: zij wekken zelf energie op en slaan dat op in batterijen.
* De groei van hernieuwbare energie stagneert; in reactie hierop worden er op allerlei plekken in het land kerncentrales gebouwd; het gaat hierbij om kleine modulaire reactoren.

**Klimaatadaptatie**

* De grote aandacht voor verandering en flexibiliteit brengt met zich dat er voornamelijk maatregelen worden genomen in reactie op de gevolgen van de klimaatverandering.
* De taken op het gebied van klimaatadaptatie worden steeds meer overgeheveld van het Rijk naar de provincies, de waterschappen, de gemeenten en vooral de bubbels.
* Het Deltaprogramma beperkt zich gaandeweg steeds meer tot waterveiligheid er wordt steeds minder aandacht besteed aan de droogteproblematiek, de waterschaarste en wateroverlast.
* Zaken als ruimtelijke adaptatie en de effecten van de klimaatverandering op de gezondheid krijgen minder aandacht.

**Landelijk gebied**

* De nieuwe Dienst Landbouwvoorlichting stimuleert boeren zich te ontwikkelen tot ondernemers die snel reageren op veranderingen in de markt en de smaak van consumenten.
* Bedrijven in de landbouwmechanisatie werken steeds meer samen met landbouwbedrijven om nieuwe systemen te ontwikkelen, inclusief stalinnovaties, robots en drones voor precisielandbouw.
* De verdergaande technologisering leidt ertoe dat landbouwbedrijven steeds minder grondgebonden worden en zich steeds meer in steden gaan vestigen: verticale landbouw.
* Vanuit verschillende bubbels worden initiatieven genomen om natuur te ontwikkelen; het gaat hierbij om vooral om kleinschalige natuur met vaak een tijdelijk karakter: pop-up-natuur.

**Samenvatting van strategie van scenario Groen Land**

**Algemeen streefbeeld voor 2050**

*Samenleving*

* Mensen zien zichzelf als onderdeel van de natuur en als actieve leden van de samenleving.
* *Planet* gaat voor *People* en *Profit*.
* Natuurlijke oplossingen (*nature-based solutions*) hebben de voorkeur boven technische.

*Economie*

* De economie is niet meer op groei gericht. Het verminderen van materiaalgebruik staat voorop.
* Er is veel publieke rijkdom, maar niet zoveel private rijkdom. De inkomens- en vermogensverschillen zijn klein.

*Beleid*

* Het Rijk voert de regie, binnen internationale afspraken. Het Parlement van de Dingen geeft een stem aan niet-mensen en latere generaties.
* Het maakt integrale visies en voert planeetpuntensysteem in: jaarlijks persoonlijk budget voor leefomgevingsonvriendelijk gedrag. Regelgeving en handhaving zijn ook belangrijk.

*Ruimtegebruik*

* Steden zijn zodanig ingericht dat dagelijkse bestemmingen dichtbij zijn o.a. door meervoudig ruimtegebruik. Bedrijventerreinen met reparatie en hergebruik liggen dicht bij de steden.
* Er is een groot netwerk van verbonden natuurgebieden op land en in zee. Op zee vormen sommige grote windparken ecologische zones. De visserij is vervangen door aquacultuur (zeewieren).

*Ruimtelijke patronen*

* Er is een sterke, nationale ruimtelijke hoofdstructuur. Water en bodem, en de netwerken van OV, energie en lopen en fietsen zijn structurerend.
* Zij vormen kralensnoeren van bebouwing en infrastructuur. Middelgrote bedrijventerreinen liggen bij middelgrote steden.

*Ruimtelijke samenhangen*

* Er is veel samenhang tussen functies waar het om nationale belangen en internationale afspraken gaat. Er is weinig afwenteling tussen gebieden. Er is veel samenhang op lange termijn.

**Algemene strategie tot 2050**

*Veranderingen*

* De transformatie naar een natuur-inclusief Nederland met een postgroei-economie vertoont een grillige dynamiek. Er zijn verschillende transitiepaden, waarbij de systeemveranderingen op het ene pad sneller verlopen dan op het andere.

*Aanleidingen*

* De belangrijkste aanleidingen tot de transformatie zijn: de effecten van de klimaatverandering die steeds tastbaarder worden, de steeds snellere teruggang in biodiversiteit, de uitbraak van nieuwe pandemieën en de maatschappelijke tweedeling.

*Initiatiefnemers*

* De belangrijkste initiatiefnemers die de verandering in gang zetten zijn: de natuur- en milieuorganisaties, de Rijksoverheid, het Parlement der Dingen en de Dienst Landelijke Inricht.

*Samenwerkingsvormen*

* De verhoudingen tussen de milieuorganisaties en de overheid zijn eerst conflictueus, maar als de overheid zijn verduurzamingsdoelen daadwerkelijk gaat realiseren worden zij meer harmonieus.
* Het Rijk neemt het initiatief door maatschappelijke discussies te organiseren en wervende visies te bieden en weet hierdoor bedrijven, burgers en maatschappelijke organisaties te mobiliseren.

*Maatregelen en acties*

* Natuur- en milieuorganisaties voeren steeds meer acties en rechtszaken om effectief overheidsbeleid af te dwingen. Dit legitimeert stevige sturing door de Rijksoverheid.
* Het Rijk richt het Parlement van de Dingen op, dat niet menselijke entiteiten, zoals rivieren, bossen en de Noordzee, een stem geeft en de regering hierover adviseert.
* Om binnen de planetaire grenzen te komen voert de overheid strengere milieunormen in, incl. een planeetpuntenstelsel (jaarlijks budget van elk voor leefomgevingsonvriendelijk gedrag).
* Het principe van transit oriented development (bouwen van woningen en voorzieningen op en rond de openbaar vervoerknooppunten) wordt algemeen toegepast.
* Als vervolg hierop wordt ook het principe van energy oriented development (vooral in de knopen van de energienetwerken bouwen) gemeengoed.
* De nieuwe Dienst Landelijke Inrichting geeft voorlichting en ondersteuning aan boeren, zorgt voor de verwerving en inrichting van gronden en beheert met het oog hierop een grondbank.
* Het Rijk investeert veel in de eigen menskracht, deskundigheid en financiën om veranderingen in gang te zetten, richting te geven, integraal te werken en resultaten te boeken.

*Voorwaarden*

* De EU scherpt de milieunormen om binnen de planetaire grenzen te komen aan en ziet toe op de daadwerkelijk handhaving door de lidstaten (afhankelijk van het contextscenario).

**Stad en regio**

* Het planeetpuntenbudget heeft een ruimtelijk concentratie-effect, omdat het cruciaal wordt om bezigheden zoveel mogelijk op loop- en fietsafstand van elkaar te laten plaatsvinden.
* De concentratie van woningen, kantoren en voorzieningen op en rond de openbaarvervoerknopen leidt tot veelvoudig ruimtegebruik, waarbij ook de gevels en daken volop worden benut.
* Decentrale overheden investeren in nieuw openbaar vervoer, zoals light rail, trams en hoogwaardig en autonoom rijdend busvervoer op vrije routes (bus rapid transit).
* Aanvankelijk vormen vervoerhubs centrale punten voor deelfietsen, deelbakfietsen en elektrische deelauto’s; daarna worden zij verrijkt met kringloopwinkels, reparatiewerkplaatsen e.d.

**Duurzame economie**

* De Rijksoverheid introduceert een omvangrijk missiegericht innovatiebeleid, wat leidt tot doorbraken in de ontwikkeling van biobased alternatieven voor plastics en bouwmaterialen.
* Door het verbruik van goederen en diensten te normeren ontstaan er allerlei nieuwe deeleconomie-oplossingen. Producten gaan hierdoor langer mee en zijn makkelijker te vervangen.
* Door de planeetpunten komt een aantal economische activiteiten weer terug naar Nederland, zoals de productie van kleding, elektrische apparaten en meubels.
* Op bedrijventerreinen en kantoorgebieden langs de snelwegen buiten de steden ontstaat leegstand; wat aanleiding is om een deel van de gebouwen te transformeren of te ontmantelen.

**Klimaatmitigatie**

* Door het planeetpuntenstelsel geleidelijk aan te scherpen en minder draagkrachtigen financieel te steunen worden de transitiepijn en de transitiewinst eerlijk verdeeld.
* De planeetpunten geven een impuls aan energy oriented development, waarbij nieuwbouw zich in de knopen van de elektriciteitsnetwerken en de warmtenetwerken concentreert.
* Door een zorgvuldige inpassing en een aantrekkelijke vormgeving van de grootschalige wind- en zonneparken worden zij steeds meer een vanzelfsprekend een onderdeel van de leefomgeving.
* Meervoudig ruimtegebruik wordt de norm: zonneweiden worden gecombineerd met landbouwproductie en bevorderen het biodiversiteitsherstel.

**Klimaatadaptatie**

* De Rijksoverheid geeft duidelijke kaders op het gebied van klimaatadaptatie, maar biedt de partijen op het regionale en het lokale niveau ruimte om maatwerk te leveren.
* Het Nederlandse beleid wordt steeds meer afgestemd met het beleid dat de andere landen die deel uitmaken van de stroomgebieden van de Rijn, de Maas en de Schelde voeren.
* Het Deltaprogramma + geeft op basis van het principe water en bodem sturend veel meer ruimte aan rivieren, boezemwateren en beken.
* Er worden volop deltadijken (ruime dijken die ook voor andere functies geschikt zijn) en overstroombare dijken (dijken die kunnen overstromen zonder dat zij worden beschadigd) gebouwd.

**Landelijk gebied**

* Het Rijk scherpt de milieunormen aan (dynamische normstelling) en handhaaft steeds strenger. Er komt een verbod op het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen.
* Landbouwbedrijven die de meeste stikstof uitstoten en die op plaatsen liggen waar de uitbreiding van de natuur het meeste bijdraagt aan de biodiversiteit worden uitgekocht.
* Na de realisering van het Natuurnetwerk Nederland wordt nog 150.000 hectare natuur toegevoegd om de biodiversiteit in ons land zo volledig mogelijk te herstellen.
* De maatregel tijdelijke bestemming voor zonneparken en zonneplassen wordt ingevoerd. Na afloop worden de opbrengsten gebruikt om de grond voor de nieuwe natuur te verwerven.

**Samenvatting van strategie van scenario Regionaal Geworteld**

**Algemeen streefbeeld voor 2050**

*Samenleving*

* Burgers zorgen via gemeenschappen voor elkaar en voor de natuur en het landschap.
* *People* gaat voor *Planet* en *Profit*.
* Vertrouwen, samenredzaamheid en menselijke maat zijn belangrijk.

*Economie*

* Kleine en middelgrote bedrijven spelen een voorname rol; burgers en bedrijven werken veel samen.
* Regionale zelfvoorziening staat voorop, ook al is dat niet volledig te bereiken; de informele economie is sterk gegroeid.

*Beleid*

* Veel omgevingsbeleid en sectoraal beleid is naar regioprovincies, gemeenten, buurtraden en coöperaties gedecentraliseerd. Lokale en regionale overheden voorzien in hun belastinginkomsten.
* Lokale en regionale gemeenschappen nemen veel initiatieven; gemeenten en provincies vullen dit waar nodig aan; het Rijk zorgt voor de hoofdinfrastructuur en de basiskwaliteit.

*Ruimtegebruik*

* Het lokale is belangrijk: in de eigen buurt komen veel activiteiten samen; in wijken zijn er buurthubs voor kleinschalige reparatie en hergebruik van producten.
* Er is een grote diversiteit aan natuur-inclusieve landbouwbedrijven; veel natuurgebieden zijn klein maar toegankelijk.
* Om horizonvervuiling tegen te gaan staan windmolens op zee ver uit de kust; er is relatief veel visserij voor de eigen voedselvoorziening en het voortbestaan van de visserijgemeenschappen.

*Ruimtelijke patronen*

* Nederland bestaat uit een mozaïek van lokale en regionale landschappen; er is een gevarieerd patroon van bestaande woonkernen.
* Kleinschalige bedrijventerreinen liggen in woonkernen; regionale identiteiten verschillen duidelijk van elkaar.

*Ruimtelijke samenhangen*

* De samenhang tussen ruimtelijke functies is sterk waar zij de lokale en regionale identiteit en vitaliteit versterken; de samenhang tussen de regio’s is beperkt.

**Algemene strategie tot 2050**

*Veranderingen*

* Toenemende initiatieven die de lokale en regionale gemeenschappen nemen zorgen voor grote aantallen kleine veranderingen die op elkaar voortbouwen. Bij elkaar opgeteld leiden de initiatieven lokaal en regionaal tot grote veranderingen.

*Aanleidingen*

* Aanleidingen tot de veranderingen zijn: de herontdekking van de leefomgeving sinds de coronacrisis, de ver-rommeling van het landschap door distributiecentra e.d., het afnemende vertrouwen in de landbouw door dierziektes e.d. en de huidige dominantie van de overheid en de markt.

*Initiatiefnemers*

* De belangrijkste initiatiefnemers tot de verandering zijn: lokale en regionale gemeenschappen, het midden- en kleinbedrijf, gemeenten, regioprovincies en de Rijksoverheid.

*Samenwerkingsvormen*

* Lokale en regionale gemeenschappen nemen initiatieven. Provincies en gemeenten geven gemeenschappen de ruimte en ondersteunen hen waar nodig. Het Rijk voert het subsidiariteitsbeginsel consequent door. Er zijn veel dialogen, partnerschappen en samenwerkingscontracten.

*Maatregelen en acties*

* Via een bestuurlijke herindeling wordt het aantal provincies, waterschappen en gemeenten vergroot en de omvang verkleind. Zo ontstaan er regioprovincies en ook dorpsraden en wijkraden.
* Provincies, waterschappen en gemeenten krijgen de bevoegdheid om zelf belasting te innen. Zo kunnen zij hun eigen taken goed uitvoeren en initiatieven van burgers en bedrijven steunen.
* Regionale omgevingsvisies worden de leidende beleidskaders voor het omgevingsbeleid. Er worden ook regionale maatschappelijke kosten-batenanalyse ingevoerd.
* Het Rijk richt vliegende brigades op die de lokale en regionale overheden, als zij daar behoefte aan hebben, met kennis en menskracht bijstaan.
* De overheid geeft steeds meer ruimte aan de participatieve democratie, waarin burgerinitiatieven voorop staan. Veel groepen nemen initiatieven zonder de overheid om steun te vragen.
* De invoering van het buurtplanrecht stelt bewonersgroepen in staat om eigen ruimtelijke plannen te maken; onder voorwaarden beschikken zij over een deel van de gemeentebegroting.
* Doordat de Rijksoverheid grote bedrijven, waaronder bouwbedrijven en supermarkten, dwingt om zich op te delen, krijgen kleine en middelgrote bedrijven, meer ruimte.

*Voorwaarden*

* Het Rijk wordt door de EU gesteund bij het opdelen van grote bedrijven om de kleine en middelgrote bedrijven de ruimte te geven (afhankelijk van het contextscenario).

**Stad en regio**

* Op lokaal en regionaal niveau ontstaan er allerlei coöperaties: zorg-, krediet-, energie- en voedselcoöperaties, groenbrigades, welzijns-squads en dergelijke.
* De invoering van de lokale en regionale MKBA leidt tot fysieke investeringen die minder prestigieus en kostbaar zijn en die meer recht aan de regionale en lokale wensen doen.
* De gemeenten zoeken meer samenwerking bij de woningbouwopgaven en de opgaven voor bedrijventerreinen, maar dit levert de nodige transactiekosten op.
* De regio’s zoeken eveneens meer samenwerking, bijvoorbeeld waar het gaat om de mobiliteitsopgaven en het waterbeheer, maar hiervoor geldt hetzelfde verhaal.

**Duurzame economie**

* In verschillende stadswijken en dorpen ontstaan steeds meer initiatieven om lokaal spullen, faciliteiten en voertuigen met elkaar te delen.
* De coöperatie wordt steeds belangrijker als economische organisatievorm; het gaat hierbij vooral om bedrijven die lokaal of regionaal geworteld zijn.
* De meeste regioprovincies richten eigen recyclings- en afvalverwerkingsbedrijven op. Zij worden hoofdverantwoordelijk voor de recycling en afvalverwerking binnen de provincie.
* In de haven- en industrieclusters wordt de verwerking van fossiele grondstoffen afgebouwd en de verduurzaming van productieprocessen en de verwerking van biogrondstoffen opgebouwd.

**Klimaatmitigatie**

* Er ontstaan allerlei nieuwe vormen van energieopwekking, maar omdat de veranderingen nogal moeilijk te realiseren zijn blijft de toename van hernieuwbare energie op het land beperkt.
* De toenemende weerstand tegen grote wind- en zonneparken leidt ertoe dat er toe dat veel regio’s de nodige aandacht aan de schaal, de locaties en de inpassing in het landschap besteden.
* Om te voorkomen dat energietekorten ontstaan maken veel regio’s langer gebruik van fossiele brandstoffen, vooral van gasimport. Biomassa gaat eveneens een grotere rol spelen.
* Omdat veel gemeentes en regio’s ‘haalbaar en betaalbaar’ belangrijk vinden bij bovenregionale aansluitingen op de energienetwerken, zijn de regionale netwerken niet altijd goed aangesloten.

**Klimaatadaptatie**

* Er worden veel kleinschalige oplossingen gekozen, bijv. de bouw van groene en blauwe wijken om wateroverlast te beperken en houten woningen en kantoren om op slappe grond te bouwen.
* Het Rijk speelt een coördinerende rol waar het Rijksbelang in het geding is, zoals bij waterveiligheid, en waar er zich conflicten tussen de regio’s voordoen.
* Het Deltaprogramma blijft bestaan, maar het krijgt een andere opzet. Het accent komt namelijk minder te liggen op de landelijke coördinatie en meer op de regionale uitwerking.
* De maatregelen die de regio’s nemen zijn integraal van karakter, maar doordat de samenwerking tussen de regio’s tekortschiet sluiten zij soms niet goed op elkaar aan of werken zij elkaar tegen.

**Landelijk gebied**

* Omdat consumenten minder afhankelijk willen worden van de productie ver weg en het gesleep met producten over de hele wereld, gaan de boeren zich steeds meer op de vraag uit de regio.
* De grote zuivelcoöperaties worden in kleinere eenheden opgedeeld en gaan zich ook meer op de regio richten. Hetzelfde geldt voor de coöperatieve bank.
* Er worden Regionale Programma’s voor het Landelijk Gebied ingevoerd. De middelen worden vooral ingezet om de landbouwbedrijven te verbreden en ze natuur-inclusief te maken.
* Interregionale vereveningsfondsen bevorderen dat de ene regio maatregelen neemt die ook voor de andere regio belangrijk zijn, bijv. maatregelen tegen de toenemende droogte.