

# GROENE WATERSTOF



Groene waterstof, gemaakt van water en groene elektriciteit, is een van de meest veelbelovende oplossingen om het energieverbruik koolstofvrij te maken en om overtollige elektriciteit te behouden die anders niet kan worden opgeslagen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



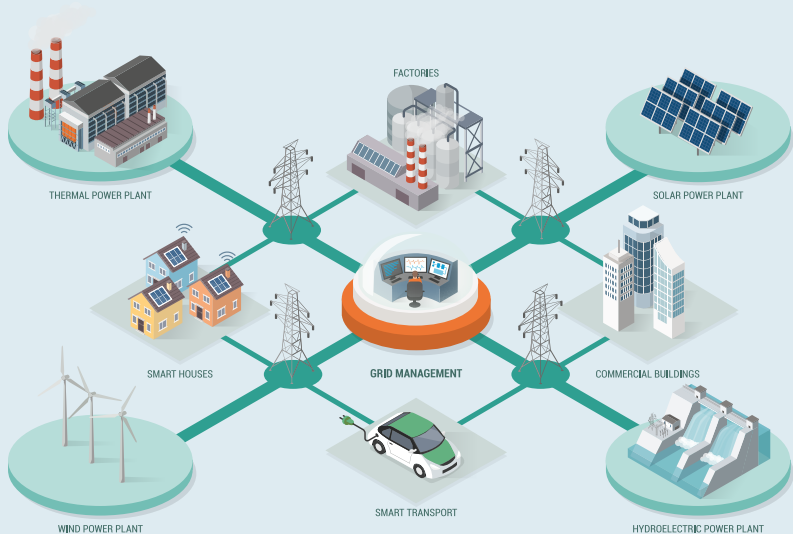
ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# SMART GRID



Het smart grid is een intelligent elektriciteitsnetwerk dat gebruik maakt van computertechnologie om het elektriciteitsdistributiesysteem te optimaliseren. Zo wordt het elektriciteitsverbruik op intelligente wijze verminderd.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*



# ENERGIE-RENDEMENT



Energie-rendement is de verhouding tussen de geproduceerde energiewaarde en de verbruikte energiewaarde. Technologische verbeteringen kunnen het energie-rendement verhogen van installaties die elektriciteit opwekken.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# ENERGIEPRESTATIES VAN GEBOUWEN



De renovatiegolf moet voldoen aan nieuwe wettelijke normen voor energieprestaties en groen verbruik.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# ENERGIE-EFFICIËNTIE



Verbetering van de energie-efficiëntie van producten vermindert het uiteindelijke energieverbruik, d.w.z. de energie die door de gebruikers wordt verbruikt.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# KOOLSTOFMARKT



Het emissiehandelssysteem is een Europees marktinstrument dat een prijs zet op koolstof. Het heeft tot doel de CO<sub>2</sub> emissies van bepaalde industrieën, zoals elektriciteitscentrales, te verminderen door hen te verplichten om een vergunning te hebben voor elke ton CO<sub>2</sub> die wordt uitgestoten.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*



# FINANCIERING



Met duurzame financiering kunnen investeringen worden gericht op groene activiteiten. Zo kan de financiering van infrastructuurprojecten bijdragen tot de energie- en ecologische transitie en tot de bestrijding van de klimaatverandering.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# GEGEVENSVERBRUIK



De sterke toename van het aantal gebruikte schermen, de resolutie van video's of het succes van korte formaten leiden tot een hoog gegevensverbruik en dragen bij tot de ontwikkeling van digitale vervuiling. Vermindering van de online activiteiten voorkomt een hoog energieverbruik en vermindert de digitale voetafdruk op het milieu.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# ISOLATIE VAN GEBOUWEN



Renovatie van gebouwen helpt het energieverbruik te verminderen. Denk aan het isoleren van daken en muren of het vervangen van ramen door driedubbel glas. Dit soort acties hebben een grote invloed op de CO<sub>2</sub>-uitstoot en de energierekening.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# VERWARMINGS-SYSTEEM



Een groot deel van de milieu-impact van woningen is afkomstig van de fossiele brandstoffen die voor verwarming worden gebruikt. Kiezen voor de installatie van een warmtepomp is een doeltreffende oplossing om het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*



# ECO-EFFICIENTE MODELLEN



Huishoudelijke apparaten kunnen energie-intensief zijn. Door over te schakelen op energiezuinige apparaten kan je jouw energierekening en CO<sub>2</sub>-uitstoot verlagen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# EFFICIËNTE VERLICHTING



Oude verlichting vervangen door energiezuinige lampen (LED) of tijdschakelaars en een aanwezigheidsmelder installeren. Dit soort acties zullen het energieverbruik verminderen en ervoor zorgen dat verlichting alleen wordt gebruikt wanneer het nodig is.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# TEMPERATUUR EN AIRCONDITIONING



Door in de winter de temperatuur met een paar graden te verlagen of door je huis in de zomer te verluchten in plaats van airconditioning te gebruiken, kan je het energieverbruik verminderen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# DAGELIJKS LEVEN: BEWUST LEVEN



Ramen sluiten, lichten uitdoen, elektronische apparaten onderhouden, de stekker eruit trekken als het niet wordt gebruikt, ... Al deze kleine handelingen kunnen een verschil maken voor de rekening en de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*



# DAGELIJKS LEVEN: HUISHOUDELIJKE TAKEN



Het gebruik van bezuinigingsprogramma's is voordelig. Voor het schoonmaken: je wasmachine vullen, je kleren ophangen of het aantal droogbeurten verminderen zal ook je factuur verlagen. In de keuken: ontdooi uw diepvriesmaaltijd de avond ervoor, verkort de kooktijd, doe een deksel op de kookpot, spoel met koud water of vul je afwasmachine voldoende.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# ENERGIE-GEMEENSCHAP



Een energiegemeenschap maakt het mogelijk om groene energie lokaal te produceren en te verbruiken volgens het principe van collectieve zelfconsumptie. Een buurman die producent en consument is, kan zijn overschot verkopen aan de burens die zo tegen lagere kosten lokale elektriciteit kunnen verbruiken.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# PROSUMENT



Prosumenten hebben hun eigen installatie voor duurzame elektriciteitsproductie. Zij produceren zelf elektriciteit voor eigen gebruik.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# DAGELIJKS LEVEN: VERVOER



Reizen met de auto verbruikt veel brandstof of elektriciteit. Door zich te verplaatsen met het openbaar vervoer, de fiets of te voet worden onnodige vervuiling en energieverbruik voorkomen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*





Elektriciteit uit groene energie wordt opgewekt met onderbrekingen en kan momenteel niet worden opgeslagen. Het gebruik van hernieuwbare energie moet daarom gepaard gaan met een toename van de opslagcapaciteit van batterijen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# HERNIEUWBARE ENERGIE



Een massale activering van het gebruik van hernieuwbare energie is van essentieel belang. Dit uit zich in een versnelling van de vergunningsprocedures voor windturbines of in een verplichting om bepaalde gebouwen van zonnepanelen te voorzien.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# KEUZE VAN LEVERANCIER



Consumenten kunnen gemakkelijk beslissen om hun contracttype of energieleverancier te veranderen om over te schakelen op 100% groene energie.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**DUURZAME ENERGIE**

*Groene en energiezuinige  
maatregelen*

# GASRESERVES



Een verplicht minimumniveau voor het vullen van gasopslagfaciliteiten in elke lidstaat is essentieel om ervoor te zorgen dat burgers en bedrijven in de winter over voldoende gas beschikken in geval van verstoring van de voorziening.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**VEILIGE ENERGIE**

*Solidariteits- en  
voorzieningsmaatregelen*



# EUROPESE SOLIDARITEIT



Europese solidariteitsmechanismen binnen de EU dragen ertoe bij dat alle lidstaten over de nodige energie kunnen beschikken, gezamenlijke projecten kunnen ontwikkelen en best practices kunnen uitwisselen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



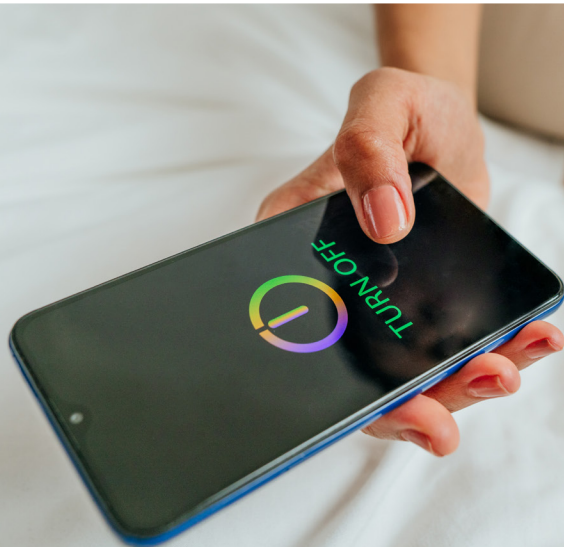
ACTOR



**VEILIGE ENERGIE**

*Solidariteits- en  
voorzieningsmaatregelen*

# CIVIEL ENERGIEPLAFOND



Door doelstellingen/verplichtingen voor huishoudens en openbare gebouwen vast te stellen, kan het totale elektriciteitsverbruik aanzienlijk worden verminderd.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**VEILIGE ENERGIE**

*Solidariteits- en  
voorzieningsmaatregelen*

# INDUSTRIEEL ENERGIEPLAFOND



Door doelstellingen/verplichtingen voor de industrie en de handel vast te stellen kan het totale elektriciteitsverbruik aanzienlijk worden verminderd.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**VEILIGE ENERGIE**

*Solidariteits- en  
voorzieningsmaatregelen*

# DIVERSIFICATIE VAN HET AANBOD



Om onze energiezekerheid te waarborgen, moeten de energiebronnen en de leverancierslanden worden gediversifieerd, rekening houdend met de staat van de reserves en de geopolitieke context.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**VEILIGE ENERGIE**

*Solidariteits- en  
voorzieningsmaatregelen*



# OVERHEIDSSTEUN



De overheid voert financiële steunmaatregelen in om de energierekening van burgers en bedrijven te verlagen. De inhoud en omvang van deze steun kunnen verschillende vormen aannemen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**BETAALBARE ENERGIE**

*Socio-economische  
maatregelen*

# OVERHEIDSSUBSIDIES



De overheid verstrekt subsidies om duurzame investeringen van burgers te ondersteunen.

**DUURZAAMHEID**



**NIVEAU**



**ACTOR**



**BETAALBARE ENERGIE**

*Socio-economische  
maatregelen*

# HERVORMING VAN DE MARKT



Een structurele hervorming van de elektriciteitsmarkt is een antwoord op de stijgende prijzen en de verstoorde voorziening die de Europese Unie bedreigen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**BETAALBARE ENERGIE**

*Socio-economische  
maatregelen*

# HET AFROMEN VAN OVERWINSTEN



Vanwege de stijging van de gasprijzen is het nodig om de overwinsten van energiebedrijven af te romen en te herverdelen onder de burgers en de sectoren die door de stijging van de energieprijzen worden getroffen.

DUURZAAMHEID



NIVEAU



ACTOR



**BETAALBARE ENERGIE**

*Socio-economische  
maatregelen*



# INFORMEREN EN SENSIBILISEREN



Door het opzetten van bewustmakings- en communicatiecampagnes maken we iedereen bewust van de uitdagingen van de energiecrisis en ontdekken de mensen hoe ze hun energieverbruik kunnen verminderen.

**DUURZAAMHEID**



**NIVEAU**



**ACTOR**



**BETAALBARE ENERGIE**

*Socio-economische  
maatregelen*