



Disruptieve technologie vraagt om het doorbreken van belemmeringen

Informatietechnologie veroorzaakt radicale veranderingen binnen de gehele samenleving. Er ontstaan nieuwe bedrijfsmodellen voor ondernemers. Verhoudingen binnen sectoren en ketens veranderen fundamenteel én zeer snel. Ook ontstaan er nieuwe mogelijkheden voor het oplossen van maatschappelijke en economische vraagstukken zoals betaalbare zorg, kwalitatief goed onderwijs, duurzaam energieverbruik en efficiënte logistiek.

Het programma doorbraakprojecten met ICT wil deze kansen benutten. Doel van de doorbraakprojecten is vergroting van het concurrerend vermogen van het Nederlandse bedrijfsleven en brede toepassing van ICT-innovaties in zorg, onderwijs, energievoorziening, MKB en topsectoren.

De projecten organiseren samenwerking tussen overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen. Zij inventariseren kansrijke innovaties met ICT en maken de weg vrij voor brede toepassing van beproefde oplossingen binnen ketens en sectoren. Bij voltooiing van de doorbraakprojecten nemen betrokken partijen verantwoordelijkheid voor de opschaling van de beproefde innovaties.

Wie zit in 2025 nog zelf achter het stuur?

Producten en diensten vernieuwen razend-snel en met grote impact door innovatieve digitale techniek.

Mobiel bellen was vijftien jaar geleden in opkomst. Vandaag zijn er in grote delen van de wereld meer mobiele aansluitingen dan mensen.

Commercieel gebruik van internet stond tien jaar geleden nog in de kinderschoenen. Nu is online ondernemerschap spelbepalend in vele sectoren.

Zelfsturende auto's waren tien jaar geleden nog een futuristisch idee. Na miljoenen testkilometers weten we nu dat deze robots veiliger rijden dan menselijke chauffeurs.

Doorbraak Onderwijs & ICT: Gepersonaliseerd leren



Excellent onderwijs dat het maximale uit alle kinderen haalt, is een absolute noodzaak voor de Nederlandse positie in de globaliserende economie. Het onderwijs kan, wil en moet daarom de komende jaren kwalitatief toponderwijs realiseren: adaptief en activerend, met de leerling centraal, doelmatig georganiseerd en transparant over haar prestaties.

Doorbraak MKB Innoveert: Big data voor export



Onafhankelijk platform Floridata vermindert debiteurenrisico's in de sierteelt. Actuele data over circa 100.000 afnemers in binnen- en buitenland, en maandelijkse marktrapportages laten elke ondernemer zien waar zijn kansen en risico's liggen. Driekwart van de exporterende sierteeltondernemers – samen goed voor 4 miljard omzet – heeft zich aangesloten.

Doorbraak Zorg & ICT: Online voor ouderenzorg



OZOverbindzorg verbetert de samenwerking tussen de thuiswonende ouderen, hun mantelzorgers en zorgprofessionals. Het online platform legt de basis voor een nieuwe manier van samenwerken aan de zorg voor kwetsbare ouderen. Het Overijssels initiatief gaat uitbreiden met de steun van onder andere zorgverzekeraar Achmea.

SLIM INNOVEREN, KANSEN CREËREN.

Doorbraakprojecten:



ONDERWIJS & ICT

Met inzet van digitaal leermateriaal beter recht doen aan verschillen tussen leerlingen en hen optimaal hun talenten laten ontwikkelen.

Aanjager: Remco van Lunteren, gedeputeerde provincie Utrecht



ZORG & ICT

Slim gebruik van ICT kan de zelfredzaamheid vergroten van mensen die langdurige zorg ontvangen.

Aanjager: Dik Hermans, Raad van Bestuur VitaValley



BIG DATA

Bedrijven ontwikkelen nieuwe producten en diensten voor de data driven economy.

Aanjager: Eric van Tol, Andarr en Hogeschool Fontys



OPEN DATA

Bedrijven ontwikkelen producten en diensten met open geodata.

Aanjager: Mark Herbold, ceo Esri Nederland, bestuur GeoBusiness



ENERGIE & ICT

Bedrijven besparen energie en kosten door slimme inzet van ICT.

Aanjager: Bernard Fortuyn, Raad van Bestuur Siemens Nederland



MKB INNOVEERT

MKB-ondernemers vergroten hun concurrentiekracht door innovatie van producten en diensten.

Aanjagers: Willem Vermeend, internetondernemer en investeerder, en Erna Froom, managing director HappyCustomers



MASSAAL DIGITAAL

Burgers en bedrijven maken massaal gebruik van digitale voorzieningen om hun zaken met de overheid af te handelen.

Aanjager: Daniel Ropers, ceo Bol.com



ONDERNEMINGSDOSSIER

Ondernemers kunnen met het Ondernemingsdossier slim voldoen aan wetten en regels met als doel meer tijd om te ondernemen, betere naleving van regels en vereenvoudiging van het toezicht.

Aanjager: Ank Bijleveld, Commissaris van de Koning, Overijssel



INFORMATIEPLATFORMEN

Publiek-private ketenpartners in de sector logistiek plannen efficiënter, verbeteren hun service en verminderen de regeldruk.

Aanjager: Rutger van Slobbe, Topteam Logistiek

Samenwerkende partijen

Overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen realiseren doorbraakprojecten. Naast de ministeries van EZ, OCW, BZK, VWS en IenM zijn onder meer betrokken: ABN AMRO, Achmea, Cargonaut, CIO-platform, Digipoort, Douane, ECP, eScienceCentrum Nederland, EVO, GeoBusinessNL, Geonovum, Kamer van Koophandel Nederland, Kennisnet, Nederland ICT, Neutraal Logistiek Informatieplatform, PO-raad, Portbase, RVO, SURFSara, Syntens, STW, TNO, TU Delft, VNG en gemeenten, VNO-NCW/MKB-Nederland en diverse mkb-bedrijven, VO-raad, ZonMw.

Wat zijn de doelen?

- Ondernemers groeien door innovaties met ICT en besparen door efficiënter gebruik van ICT.
- Overheden verbeteren hun dienstverlening door efficiënter en grootschaliger gebruik van ICT.
- Vermindering van regeldruk door efficiënter en gemakkelijker uitwisselen van gegevens, en door anders te gaan samenwerken.
- Zorg en onderwijs winnen aan kwaliteit en toegankelijkheid door efficiënter, effectiever en grootschalig(er) gebruik van ICT.

Wat kenmerkt de aanpak?

- Inzet van innovatie en efficiency om het verdienvermogen van Nederland fundamenteel te vernieuwen
- Maatschappelijke uitdagingen aangaan op een wijze die de economie versterkt
- Veelbelovende initiatieven ruimte geven door het optimaliseren van marktwerking en het wegnemen van belemmerende regelgeving
- Vergroten van het lerend vermogen van Nederland om de internationale topospositie als digitale economie te kunnen behouden
- Veranderingen realiseren door publiek-private samenwerking, vraaggestuurd en business case-gedreven.

Hoe is de samenwerking georganiseerd?

De projecten staan onder leiding van een aanjager (ondernemer of bestuurder) die gezicht geeft aan de gezamenlijke ambitie van de betrokken partijen. Deze partijen werken samen in projectteams. Dit zijn tijdelijke samenwerkingsverbanden van overheden, partijen uit het bedrijfsleven en kennisinstellingen.

SLIM INNOVEREN, KANSEN CREËREN.

Het programma Doorbraakprojecten met ICT is een initiatief van het ministerie van Economische Zaken en VNO-NCW/MKB-Nederland.

