



Vlaanderen
is ondernemen

Industrie 4.0 presentatie Vlaams parlement

**18 mei 2017
Leo Van de Loock**

**AGENTSCHAP
INNOVEREN & ONDERNEMEN**

inhoud van de startnota

1. inleiding
2. omschrijving van het begrip Industrie 4.0, de bestaande achtergrond en de (initiële) invulling ervan in deze transitie
3. invulling van de transitie
4. actielijnen
5. werking en governance

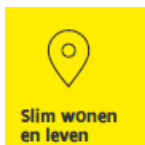
Bijlage 1 : Visie2050 - 3.2.3 De sprong maken naar de industrie 4.0

inleiding

kader



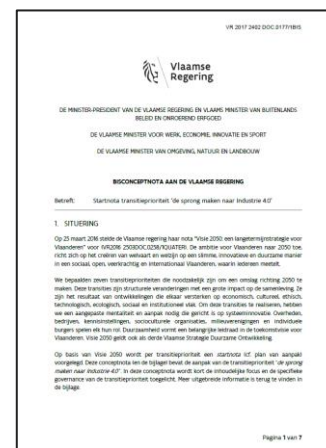
<https://www.vlaanderen.be/nl/publicaties/detail/visie-2050-een-langetermijnstrategie-voor-vlaanderen>



VISIE2050

Industrie 4.0 is een verzamelnaam voor nieuwe technologieën en concepten in de industrie, vooral dankzij een doorgedreven **digitalisering**.

VR 2017 2402 DOC.0177/1BIS

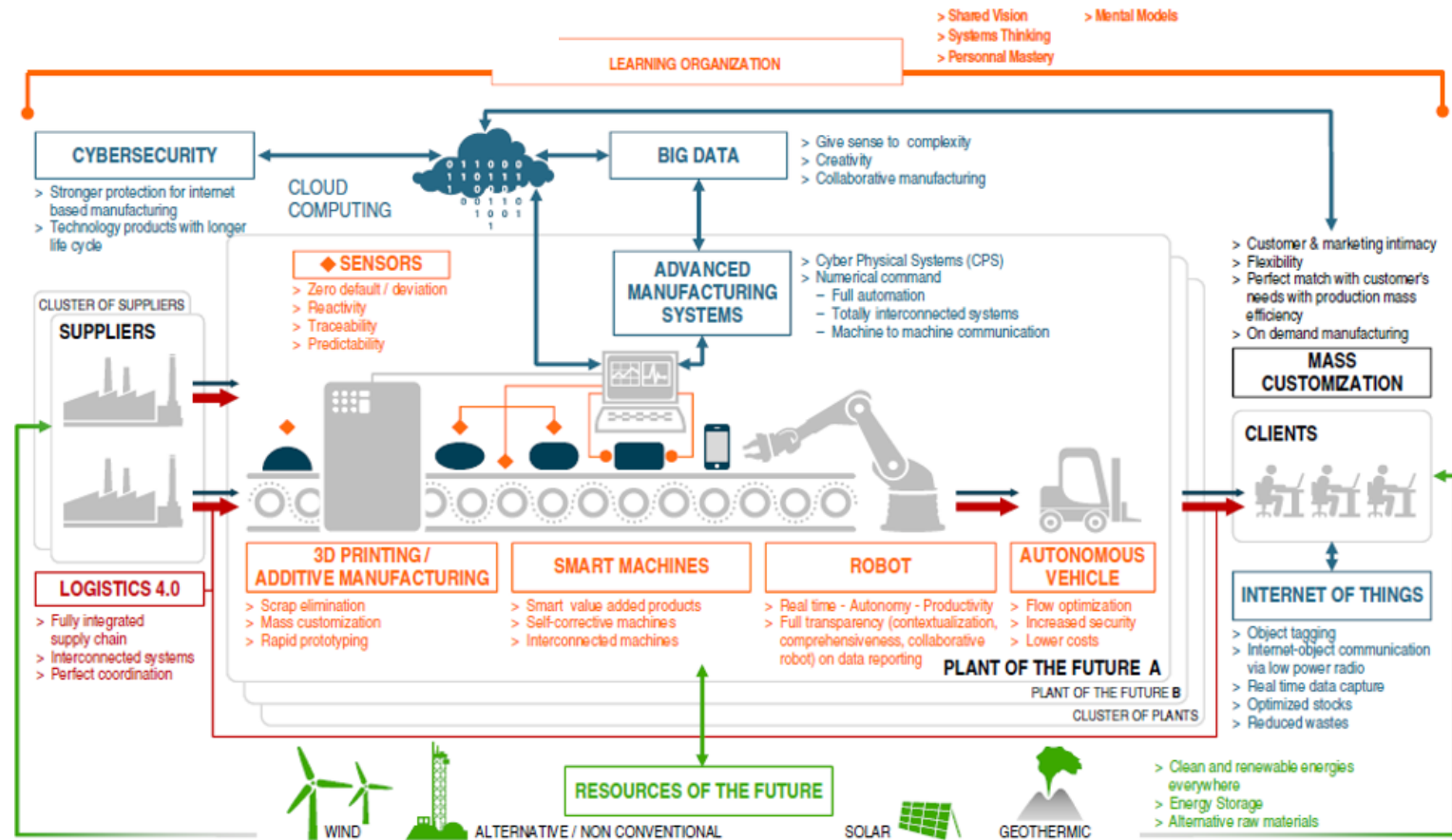


startnota
transitie
'de sprong maken naar
industrie 4.0'
februari 2017

<https://www.vlaanderen.be/nl/vlaamse-regering/beslissingenvlaamse-regering>

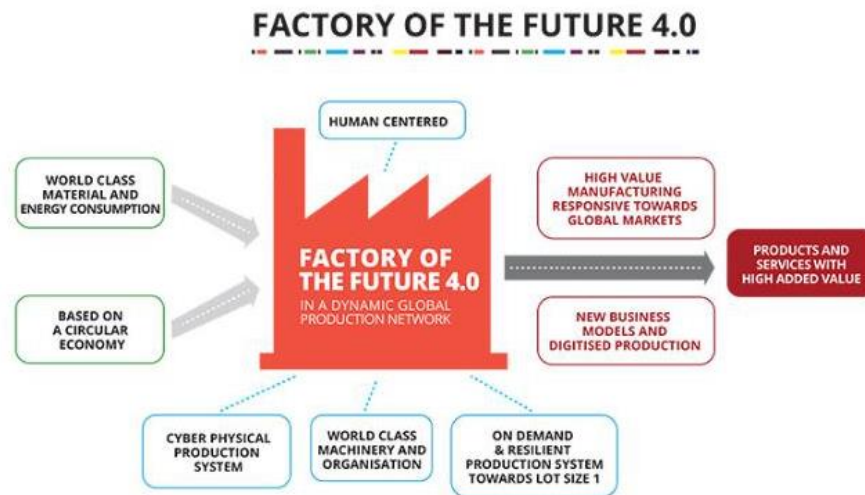
omschrijving van het begrip en SVZ

industrie 4.0 en de onderliggende mechanismen

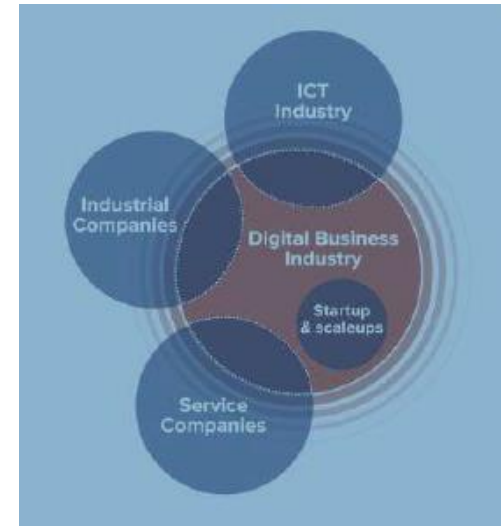


Bron: Roland Berger

industrie 4.0 en de onderliggende mechanismen



Bron: Make Different



Bron: Agoria/Sirris

ontwikkelingen in het buitenland



Bron: EFFRA

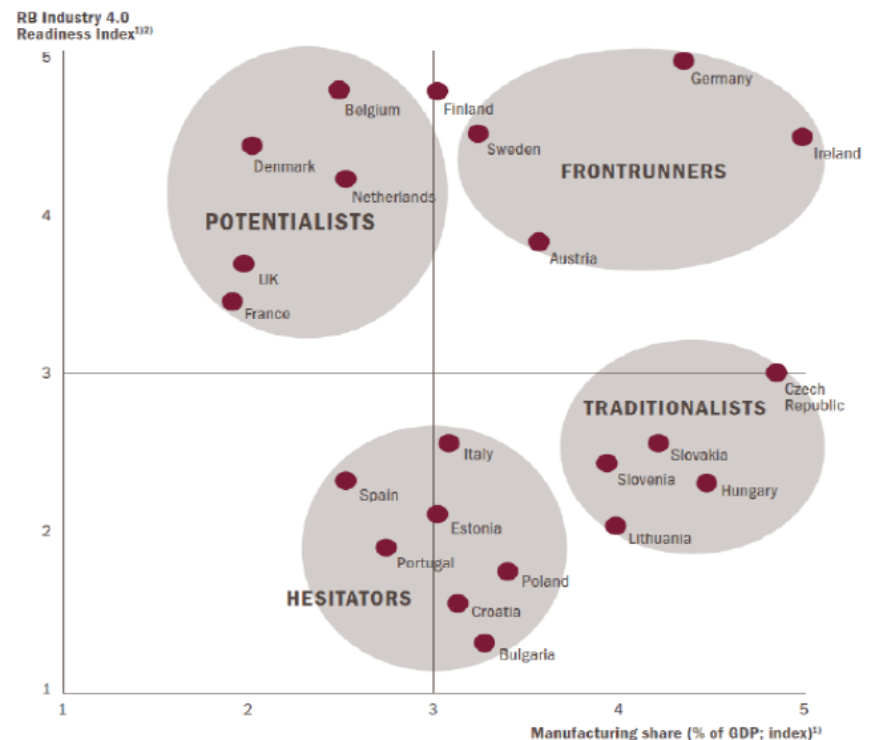
ontwikkelingen in Vlaanderen/België



Vlaanderen

- onderzoek
- verspreiding
- bedrijven

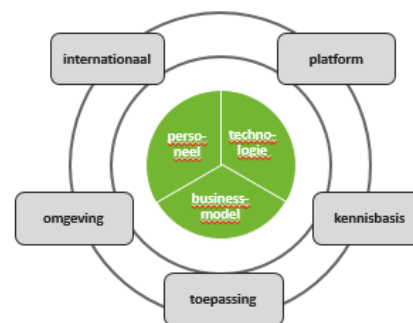
voorbeelden:



Bron: Roland Berger, 2014

invulling van de transitie

invulling van de transitie



actielijnen

actielijn 1: onderhouden van een platform

Het doel van deze activiteit is een plaats creëren waar stakeholders, informatie en acties voor Industrie 4.0 in Vlaanderen bijeenkomen en bijdragen tot een (gedeeld) begrip en draagvlak over Industrie 4.0 en de transitie ondersteunen.

deeldoelstellingen hierin zijn:

- beeldvorming en het voortschrijdend inzicht in Industrie 4.0
- ruimer appel aan de Vlaamse bevolking
- stimuleren van studie-activiteiten
- aanspreekplaats voor alle stakeholders
- coördineren van de acties op het Vlaamse beleidsniveau
- ondersteunen van de positionering van Vlaanderen

taken:

- informatieverbreiding naar verschillende doelgroepen
- opzetten en onderhouden van een overlegstructuur
- opstellen van een gezamenlijke agenda m.b.t. beleidsgericht onderzoek
- fungeren als concreet aanspreekpunt voor de stakeholders

actielijn 1: onderhouden van een platform

Het doel van deze activiteit is een plaats creëren waar stakeholders, informatie en acties voor Industrie 4.0 in Vlaanderen bijeenkomen en bijdragen tot een (gedeeld) begrip en draagvlak over Industrie 4.0 en de transitie ondersteunen.

deeldoelstellingen hierin zijn:

- beeldvorming en het voortschrijdend inzicht in Industrie 4.0
- ruimer appel aan de Vlaamse bevolking
- stimuleren van studie-activiteiten
- aanspreekplaats voor alle stakeholders
- coördineren van de acties op het Vlaamse beleidsniveau
- ondersteunen van de positionering van Vlaanderen

taken:

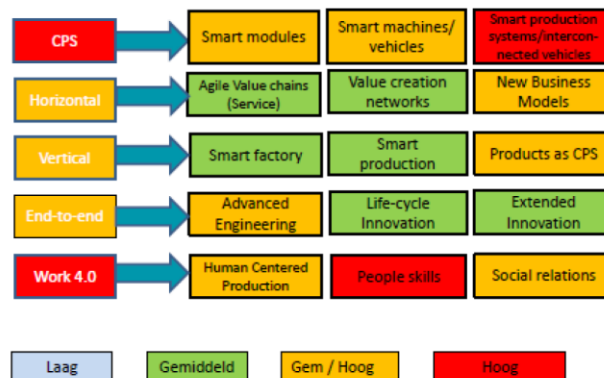
- informatieverbreiding naar verschillende doelgroepen
- opzetten en onderhouden van een overlegstructuur
- opstellen van een gezamenlijke agenda m.b.t. beleidsgericht onderzoek
- fungeren als concreet aanspreekpunt voor de stakeholders

actielijn 2: versterken van de kennisbasis

Het doel van deze actielijn is bijdragen tot de versterking/stroomlijning van het onderzoek en de ontwikkeling van Industrie 4.0 concepten en ondersteunende technologie, opgebouwd in de Vlaamse onderzoeksinstituten en bij de ondernemingen.

taken:

- up to date inventaris verzorgen van de beschikbare kennis in Vlaanderen
- stimuleren van de afstemming van de onderzoeksagenda's en van de interacties
- bestaande instrumenten (inclusief de internationale kanalen) afgestemd en toegankelijk houden voor de Industrie 4.0 thema's
- de connecties bewaken tussen de O&O-agenda en de trajecten naar praktische toepassing (zie ook actielijn 3)



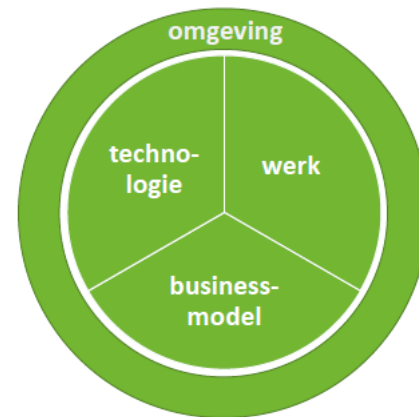
Bron: Flanders Make

actielijn 3: toepassing versnellen

Het doel van deze actielijn is de concrete toepassing van Industrie 4.0 concepten in Vlaamse bedrijven versnellen en versterken.

taken:

- aanbod in Vlaanderen ontsluiten en de efficiëntie en effectiviteit verhogen
- horizontaal instrumentarium van het agentschap inzetbaar houden voor de ondersteuning van de transitie
- acties opzetten rond proeftuinen, pilots, demonstraties en infrastructuur



actielijn 4:

bijdragen tot goede omgevingsvoorwaarden

De realisatie van Industrie 4.0 is in belangrijke mate afhankelijk van positieve evoluties op verschillende omgevingsvoorwaarden. Signalering hiervan en waar mogelijk bijdragen tot verbetering is het doel van deze actielijn.

thema's:

- beschikbaarheid van medewerkers met de juiste kennis, skills en attitudes
- goede basisinfrastructuur
- aangepast regelgevend kader
- standaarden en normen
- financiële middelen
- digitale overheid

gefaseerde aanpak (in 2017):

- verdere analyse van de individuele thema's, waar mogelijk in samenwerking
- concretisering en prioriteitsstelling voor mogelijke acties

actielijn 5:

internationale samenwerking ondersteunen

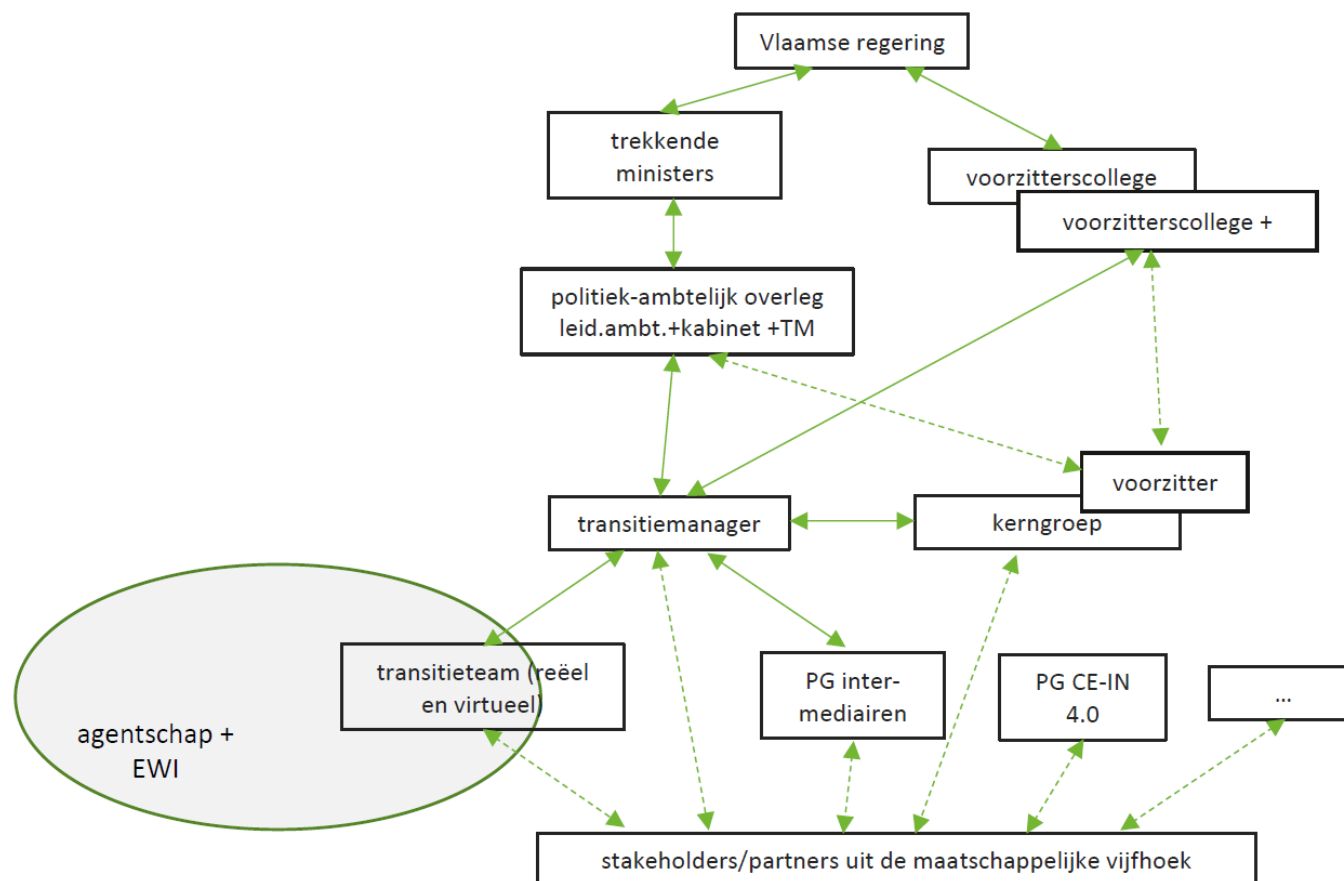
Het genetwerkt bedrijf is per definitie internationaal en voor veel aspecten is de internationale (Europese) schaal noodzakelijk om wezenlijke vooruitgang te maken. Het doel is een effectieve maar selectieve aanwezigheid van Vlaanderen op het Europees niveau handhaven, met als bijkomend doel de stakeholders toegang te geven tot de middelen die Europa beschikbaar stelt voor de ondersteuning van de transitie naar Industrie 4.0.

taken:

- signposting rond relevante internationale ontwikkelingen
- stimuleren van de deelname aan en ondersteunen van Vlaamse actoren in Europese steunprogramma's
- aanspreekpunt/doorverwijspunt voor internationale contacten
- invulling van specifieke internationale (beleids)acties
- ondersteunen van de activiteiten van andere organisaties rond Industrie 4.0 (bijv. FIT)
- terugkoppeling naar het beleid

structuur en governance

werking en governance



contact

Leo Van de Loock

transitiemanager Industrie 4.0

AGENTSCHAP INNOVEREN EN ONDERNEMEN

T +32 (0)2 432 42 05 **M** +32 (0)497 80 61 57

leo.vandelooock@vlaio.be

Koning Albert II-laan 35 bus 12, 1030 Brussel

www.vlaio.be

Geert Thorrez

adviseur

M 0473 25 01 68

geert.thorrez@vlaio.be

Bruno Krekels

adviseur

M 0497 076 004

bruno.krekels@vlaio.be