



Kennispact
MBO Brabant

Kennispact **MBO** Brabant
werkt samen aan verbinding
vraag en aanbod



Kennispact MBO Brabant



roc **teraa** helmond

ROC TILBURG

Actielijnen en thema's

“Kennispact **MBO** Brabant verbindt, deelt kennis en draagt bij aan de matching van vraag en aanbod op de arbeidsmarkt door een samenwerking van bedrijfsleven, overheid en mbo-instellingen”

Door:

- **het ontwikkelen van (deels) nieuwe opleidingen**
- een regionaal opleidingsaanbod op maat (Macrodoelmatigheid)
- een regionaal educatief aanbod voor mensen in WW, andere doelgroepen met oog op maatschappelijke- en arbeidsparticipatie (Educatie)
- een Brabant breed modulair aanbod voor werkenden en/of werkzoekenden (Leven lang ontwikkelen, Talent)
- deskundigheidsbevordering (HR)

Curriculumvernieuwing

Op basis van diverse werksessies met experts uit bedrijven en scholen zijn ***Beroepen van Morgen*** geïdentificeerd.

Vertaling naar ***Opleiding van Morgen***

Doorontwikkeling PPS-en/Mbo Innovatie- en Expertisecentra met speerpunten:

- **energietransitie**
- voeding
- zorg en technologie
- creativiteit en technologie
- logistiek

Energietransitie: stevige en complexe opleidingsvragen

- Snelle veranderingen in de beroepsomgeving
- Veranderingen vragen om een grote mate van flexibiliteit en wendbaarheid van bedrijven, arbeidskrachten en ROC's.
- Ontwikkeling van nieuwe (onderdelen van) opleidingen kost veel tijd, die niet altijd én hernieuwbaar beschikbaar is
- (Toenemende) tekorten op de arbeidsmarkt ~ tegelijkertijd grote druk op instroom.
- Vraag naar zeer diverse kennis van *nieuwe technieken, andere werknemersvaardigheden* (klantgerichtheid en adviesvaardigheid) én om de vaardigheid om *in complexe (energie)verduurzamingsvragen te kunnen opereren*.



Energiespecialist

Opzet 'Energiespecialist'

De Energiespecialist kan zowel bij nieuwbouw als bestaande woningbouw duurzaam adviseren zowel bouwkundig, elektrotechnische- en werktuigbouwkundige installaties. De energiespecialist kan gebruikers/klanten integraal adviseren waarbij wensen van de klant het uitgangspunt zijn.

Onderwerp	Inhoud
Aanleiding	Klimaatverandering, duurzame ontwikkeling (balans tussen 3 p's), burger versus consument, Energietransitie (klimaatwet, van het gas af)
Gebouwen	De gebouwde schil & isolatie Luchttocht, ventilatie, specificaties Isolatie techniek
De installatie	Elektrotechniek Verwarmingstechniek Ventilatie techniek Besturingstechniek Doelstellingen
De gebruiker	Wat is comfort en hoe ervaart de gebruiker dit (CO2-concentratie, geluidsniveau). Gedrag en factoren die gedrag beïnvloeden
De consument/ Het bedrijf	Het koopproces; Probleem/behoeftes herkennen, informatie verzamelen, evaluatie van alternatieven, koop beslissing, post-aankoop gedrag Communicatie met de klant
Het gesprek	Gesprekken voeren met gebruikers, 'verbale' non-verbale communicatie, Luisteren, Samenweten & Doorvragen
Het collectief	Organiseren van informatiebijeenkomst voor groep belangstellenden Presentatie voorbereiden Presentatievaardigheden
Innovaties	Duurzame oplossingen (pv-panelen, warmtepomp, smart-grid, passief-bouwen) Maatschappelijke en technische trends en ontwikkelingen
Berekeningen	EPC berekeningen maken, calculaties m.b.t. energieopbrengst Inclusief vertaling naar klant Calculeren
Synergie benadering	Systeendenken, integrale benadering van de leefruimte, onderlinge afhankelijkheid, Synergie benadering.
De analyse	Op basis van klantgesprek en fysieke inventarisatie analyse maken en vertalen in advies Klantgericht rapport/adviesrapport schrijven

De financiering	Tenuevriendelijk investering berekenen Alternatieve financieringsmogelijkheden Subsidiemogelijkheden Wet- en regelgeving
Realisatie	Project management Afstemmen met opdrachtgever en projectbetrokkenen
Kwaliteit	Afspraken met (onder)aanneemers Overleg structuren en verslaglegging Bewaken uitvoering Oplevering Instructies gebruikers Nazorg

SLIMciculair

Agro & Chemistry
@agrochemie

Studententeams van 19 ROC's ontwerpen circulaire oplossingen voor echte bouwprojecten: SLIMCirculair in nieuwe schooljaar weer van start @SCirculair @BWSinnovations @Brabant @provfryslan #mbo #onderwijs #techniek #bouw #circulair #biobased #natuurinclusief



ROC-studenten ontwerpen circulaire oplossingen voor echte bouwprojecten | A...
19 Teams van mbo-studenten gaan ook komend schooljaar weer aan de slag met uitdagende opdrachten in de ontwerpwedstrijp SLIMCirculair.
agro-chemie.nl

12:41 p.m. · 7 aug. 2019 · [Hootsuite Inc.](#)

3 vind-ik-leuks

De Uitdaging

Realisatie van:

- Nieuwe leermiddelen digitale ontsluiting in een leerplatform
- Experimenten met energie-innovatieprojecten
- Flexibeler invulling van het kwalificatiedossier (inspelen op veranderingen)
- Gedeelde klimaat- en energieagenda voor mbo en vmbo
- Ontwikkeling fysieke infrastructuur (en tech hubs)

Bedrijfsleven:

Van Dorp Installatietechniek

Stedin

OTIB

Metaalunie

O&O-fonds WENb

NWEA (Ned. Wind Energie Associatie)

Installatiewerk Nederland

Onderwijs:

ROC Midden Nederland

ROC van Amsterdam

ROC van Flevoland

Da Vinci College

Techniek College Rotterdam

ROC Nijmegen

Mbo Rijnland

Energy College

ROC Nova College

Graafschap College

Scalda

Deltion College

ROC Mondriaan

ROC Rijn IJssel

Techniek College Zuid-Limburg

ROC Kop van Noord-Holland

ROC Aventus

ROC de Leijgraaf

ROC Koning Willem 1

Grow, Make, Move, Maintain

Regiodeal Midden- en West Brabant

- Mogelijkheden om concrete projecten voor bedrijven te faciliteren
- Bedrijven kunnen contact leggen met Techniek Nederland

- Omvang, urgentie en complexiteit van de scholingsvraag (in de volle breedte) vraagt om een intensieve en ‘duurzame’ **samenwerking** tussen bedrijven scholen en overheden.
- Alle partijen zijn **verantwoordelijk** voor de realisatie/het succes
- Noodzaak om **voorbij de eigen belangen** van de organisatie te kijken.
- Energietransitie: kansen voor het werven en opleiden van **meer** en **divers** personeel (belang soft skills)

Samen aan zet

Wat gaat u doen?

Wie en wat heeft u daarvoor nodig (van elkaar)?