



Trendplaat

Visueel overzicht van de Trendrapportage

Techniek & gebouwde omgeving

Wat zijn de belangrijkste ontwikkelingen voor de dossiers:

- Bouw & gespecialiseerde aanneming
- Afbouw & onderhoud
- Infra
- Technische installaties & systemen
- Metaal & metaalektro
- Procesindustrie & lab
- Hout en meubel

Ga naar <https://trendrapportage.s-bb.nl/tgo/> voor de volledige trendrapportage.

Contact

Vraag, tip of wens naar aanleiding van dit onderzoek? Stuur ons een mail.

Informatie & Onderzoek
Trendonderzoek
trendonderzoek@s-bb.nl



samenwerking
beroepsonderwijs
bedrijfsleven
maakt werk van praktijkleren

Waarom?

Met trendonderzoek achterhaalt SBB;

1. Wat de **impact van trends en ontwikkelingen is op het werkveld** waar de mbo'er voor wordt opgeleid,
2. Wat dit betekent voor de **benodigde vaardigheden en taken** van de toekomstige beroepsbeoefenaar.

Hoe?



De **trendstructuur** wordt toegepast om samenhang binnen de trendrapportages te borgen. Deze structuur fungeert als kapstok voor alle trendrapportages.

Clusters

Een cluster is het geheel van bij elkaar horende arbeidsmarktrends die we in meerdere sectoren tegenkomen. Clusters hebben een robuuste basis waardoor ze goed voorspelbaar zijn en veelal een langdurige impact hebben op de arbeidsmarkt.

Trends

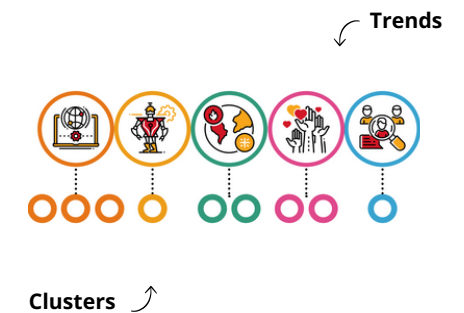
De trends zijn ontwikkelingen op middellange termijn en een doorvertaling van de clusters per marktsegment op dossierniveau. Er kunnen meerdere trends worden beschreven per cluster. Elke trend wordt toegespitst op dossierniveau.

Voor wie?

- Partners
- Beroepsonderwijs
- Bedrijfsleven
- SBB
- Studenten

De inzichten uit het trendonderzoek worden ingezet bij:

- Vernieuwing van kwalificatiedossiers,
- Trendpresentaties en workshops
- Werksessies
- Beroepsonderzoek,
- Doelmatigheidsrapportages,
- Branchebeelden,
- Themasessies met sectorkamers en marktsegmenten,
- Beleidsvraagstukken en gesprekken met diverse stakeholders.

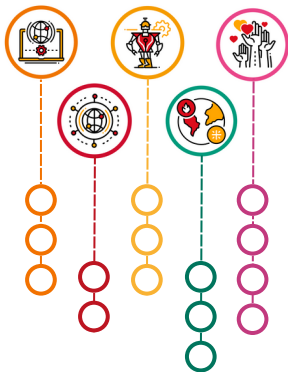




Clusters

Welke clusters hebben een langdurige impact op de arbeidsmarkt? De invulling van een cluster kan per marktsegment verschillen.

<https://trendrapportage.s-bb.nl/tgo/>



Meer lezen? Scan voor de volledige trendrapportage!



Smartification

Steeds meer apparaten in ons dagelijks leven zijn online verbonden, waardoor we een overvloed aan data verkrijgen. Bedrijven en individuen zetten deze data steeds slimmer in om onze levens gemakkelijker en veiliger te maken voor taken die geautomatiseerd kunnen worden door digitalisering. Computers kunnen dankzij smart automation, computeralgoritmes en deep learning handmatige en cognitieve routinematige taken automatiseren.



Co-botisering

Het samenspel tussen robots en de mens komt binnen diverse werkzaamheden steeds meer centraal te staan. Robots bieden tal van voordelen: ze maken processen efficiënter en fysieke taken minder arbeidsintensief. Ze zijn er in allerlei vormen (zoals drones, 3D-printing, deeplearning camera's) en kunnen dankzij uitgekiende sensoren situaties steeds beter aanvoelen en erop reageren. Co-bots en exo-skeletten, ondersteunen de mens; ze maken het werk lichter en veiliger.



Humanisering

In de veranderende maatschappij staan individuele waarden en behoeften nadrukkelijker centraal. Burgers krijgen meer eigen regie en dienen steeds meer zaken zelf te regelen. Deze vorm van empowerment vertaalt zich in een grotere behoefte aan maatwerk en personalisering van producten en diensten. Bedrijfsstrategieën veranderen en bewegen steeds meer mee met de (kritisch geworden) consument, die meer zelfsturend is in kennisverrijking en keuzegedrag.



Marktontschotting

Door de digitalisering is het bereik van markten groter en internationaler. Maar er zijn ook signalen van (de)globalisering: lokale productieprocessen worden opgezet en verminderen afhankelijkheden. Ook ontstaan er andere vormen van ketensamenwerking, om de klant sneller te bedienen. Mede door personeelstekorten moeten we taken anders verdelen, ketens verkorten en taken uitbesteden aan werknemers met een andere functie.



Duurzame wereld

Er komen steeds meer mogelijkheden om de maatschappij anders in te richten, met meer aandacht voor natuur en welzijn. De mens zal op een andere manier gaan produceren en consumeren, met als doel lokale productie (proconsumptie) en om de CO2-uitstoot te verminderen. Bedrijven die geen rekening houden met het milieu en met arbeidsomstandigheden tijdens de productie van goederen lopen het risico op imagoschade, wat economisch een grote impact kan hebben.



Hout & meubel

Wat zijn de belangrijkste ontwikkelingen voor de dossiers:

- Industrieel produceren met hout
- Machinaal houtbewerken
- Meubels stofferen
- Meubels en (scheeps)interieurs maken

Trends

Welke trends hebben een middellange termijn impact? Lees online verder:

<https://trendrapportage.s-bb.nl/tgo/>

Workshop of presentatie aanvragen?

Mail naar trendonderzoek@s-bb.nl, onze trendonderzoekers denken graag mee over de mogelijkheden.



Smartification

- **Slim werken:** Automatisering en digitalisering verbeteren de efficiëntie van productieprocessen en minimaliseren verspilling. Hierdoor kunnen bedrijven sneller reageren op marktvraag.
- **Slimme inspectie:** Geavanceerde technologieën zoals lasers en AI verbeteren de kwaliteitscontrole en zorgen voor consistente productkwaliteit.
- **Slim onderhoud:** IoT-sensoren maken voorspellend onderhoud mogelijk, waardoor stilstand en onderhoudskosten worden verminderd.



Co-botisering

- **Industrial robots:** Deze robots voeren complexe taken uit met precisie en snelheid, wat de productiecapaciteit verhoogt en de kwaliteit verbetert.
- **Prefab:** Prefabricatie zorgt voor efficiëntere productieprocessen door componenten vooraf te produceren, wat tijd en materiaal bespaart.



Humanisering

- **Preventieve veiligheid:** Innovatieve veiligheidsprotocollen verkleinen risico's en verbeteren het welzijn van werknemers.
- **Kwaliteitsborging:** Systematische controles garanderen duurzaamheid en kwaliteit van producten.
- **Sociale innovatie:** Samenwerking en kennisdeling tussen werknemers stimuleren creativiteit en werkplezier.



Marktontschotting

- **Taakverschuiving:** Werknemers vervullen meerdere rollen binnen het productieproces, wat de flexibiliteit en betrokkenheid vergroot.
- **Specialisatie:** Diepgaande expertise in specifieke vaardigheden verhoogt de productkwaliteit en bevordert innovatie.
- **Flexibele arbeidsvoorwaarden:** Flexibele werktijden en thuiswerkmogelijkheden vergroten de werk-privébalans, wat leidt tot meer tevredenheid en productiviteit.



Duurzame wereld

- **Energietransitie:** Bedrijven schakelen over naar hernieuwbare energie en energie-efficiënte technologieën om hun CO2-uitstoot te verlagen.
- **Circulaire economie:** Hergebruik en recycling verlengen de levensduur van producten en verminderen afval.
- **Natuurinclusief:** Duurzame materialen en ontwerpen bevorderen biodiversiteit en integreren milieuvriendelijke productiemethoden.