

# Provincie Noord-Brabant

## Arbeidsmarktanalyse HCA Noord-Brabant

### Factsheetrapportage sector maintenance

De provincie Noord-Brabant heeft door Etil het onderzoek 'Arbeidsmarktanalyse HCA Noord-Brabant' laten uitvoeren. Om het menselijk kapitaal in de regio te behouden en te vergroten wil de Provincie Noord-Brabant samen met regionale stakeholders tot een actieagenda Human Capital komen. Met behulp van dit onderzoek naar waar het knelt, wat er al wordt gedaan en wat er wel en niet werkt wordt de Provincie ondersteund bij de ontmoetingen met de regionale stakeholders waarmee een basis gevormd kan worden voor aanvullende acties.

In het onderzoek staan negen door de provincie Noord-Brabant vastgestelde sectoren centraal: de zes Brabantse topclusters en drie aanpalende sectoren:

- High Tech Systems en Materialen (HTSM)
- Zorg
- Life sciences en Medische Technologie
- Bouw
- Maintenance
- Onderwijs
- Agrofood
- Logistiek
- Biobased economie

Naast het hoofdrapport is er per sector een factsheetrapportage opgesteld waarin een meer cijfermatig beeld wordt gegeven van de negen prioritaire sectoren. In de factsheetrapportages zijn gegevens opgenomen over vestigingen, werkgelegenheid, kenmerken van de werkzame personen, huidige en toekomstige arbeidsmarktspanning. De voorliggende factsheetrapportage is samengesteld voor de sector maintenance.



# Afbakening sector Maintenance

SBI	SBI-2008 beschrijving
2221	Vervaardiging v. platen,folie,buizen,profielen v. kunststof
2562	Algemene metaalbewerking
2811	Vervaardiging van motoren, turbines (niet voor vliegtuigen)
2812	Vervaardiging van hydraulische apparatuur
2813	Vervaardiging van niet-hydraulische pompen en compressoren
2825	Vervaardiging v. machines, app. voor industriële koeling
3030	Vervaardiging van vliegtuigen en onderdelen daarvoor
3312	Reparatie en onderhoud van machines
33121	Reparatie en onderhoud van machines voor algemeen gebruik
33122	Reparatie en onderhoud v. pneumatisch/elektrisch gereedschap
33123	Reparatie en onderhoud van machines (specifieke bedrijfstak)
3316	Reparatie en onderhoud van vliegtuigen
3322	Installatie van industriële machines
33221	Installatie van machines voor algemeen gebruik
33222	Installatie van pneumatisch en elektrisch gereedschap
33223	Installatie van machines voor een specifieke bedrijfstak
3323	Installatie van elektronische en optische apparatuur
6201	Ontwikkelen, produceren en uitgeven van software
6202	Advisering op het gebied van informatietechnologie
6209	Overige dienstverlenende activiteiten op het gebied van info
7112	Ingenieurs en overig technisch ontwerp en advies
17212	Vervaardiging van golfpapier en -karton

### Werkgelegenheid (aantal werkzame personen), sector maintenance

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Noord-Brabant</b>	<b>57.088</b>	<b>55.953</b>	<b>57.659</b>	<b>58.052</b>	<b>58.177</b>	<b>57.675</b>	<b>58.623</b>	<b>59.729</b>	<b>61.727</b>
Helmond-de Peel	3.232	3.658	3.640	3.630	3.784	3.732	3.844	3.861	3.905
Midden-Brabant	5.785	5.793	5.717	5.710	5.708	5.806	5.924	6.134	6.312
Noordoost-Brabant	14.493	13.989	14.424	14.470	14.343	14.843	15.545	15.806	16.259
West-Brabant	13.656	13.625	14.119	14.459	14.877	14.604	15.157	15.475	15.977
Zuidoost-Brabant	19.922	18.888	19.759	19.783	19.465	18.690	18.153	18.453	19.274

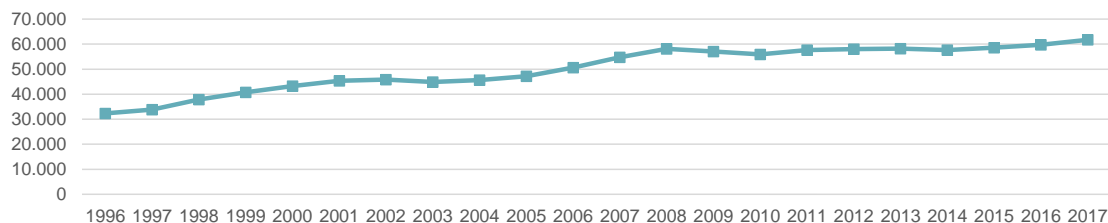
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

### Jaarlijkse procentuele ontwikkeling van de werkgelegenheid (aantal werkzame personen), sector maintenance

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Noord-Brabant</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-2,0%</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,2%</b>	<b>-0,9%</b>	<b>1,6%</b>	<b>1,9%</b>	<b>3,3%</b>
Helmond-de Peel	-3,8%	13,2%	-0,5%	-0,3%	4,2%	-1,4%	3,0%	0,4%	1,1%
Midden-Brabant	1,0%	0,1%	-1,3%	-0,1%	0,0%	1,7%	2,0%	3,5%	2,9%
Noordoost-Brabant	-1,7%	-3,5%	3,1%	0,3%	-0,9%	3,5%	4,7%	1,7%	2,9%
West-Brabant	-2,3%	-0,2%	3,6%	2,4%	2,9%	-1,8%	3,8%	2,1%	3,2%
Zuidoost-Brabant	-1,8%	-5,2%	4,6%	0,1%	-1,6%	-4,0%	-2,9%	1,7%	4,4%

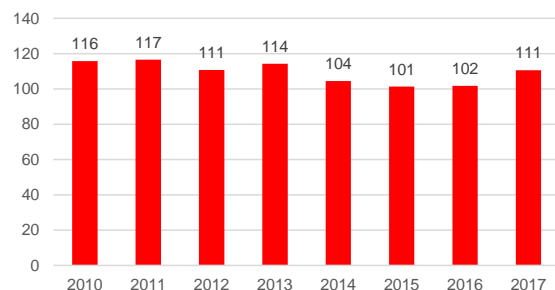
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

### Ontwikkeling werkgelegenheid (aantal werkzame personen), sector maintenance, provincie Noord-Brabant



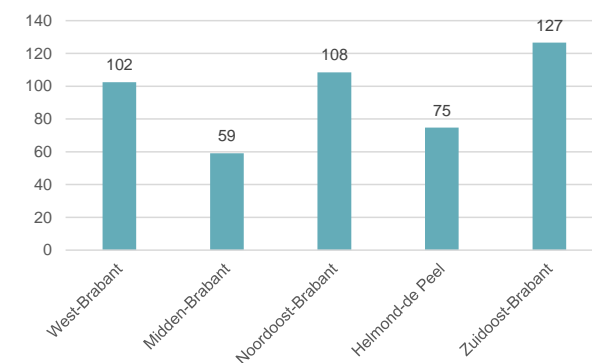
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

### Specialisatiegraad, sector maintenance, provincie Noord-Brabant (ten opzichte van Nederland)

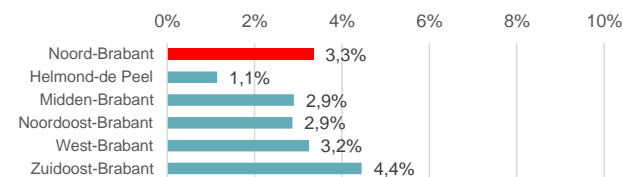


Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

### Specialisatiegraad, sector maintenance, arbeidsmarktregio's Noord-Brabant (ten opzichte van provincie Noord-Brabant), 2017



### Aandeel van de totale werkgelegenheid (aantal werkzame personen), 2017



Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

### Werkgelegenheid

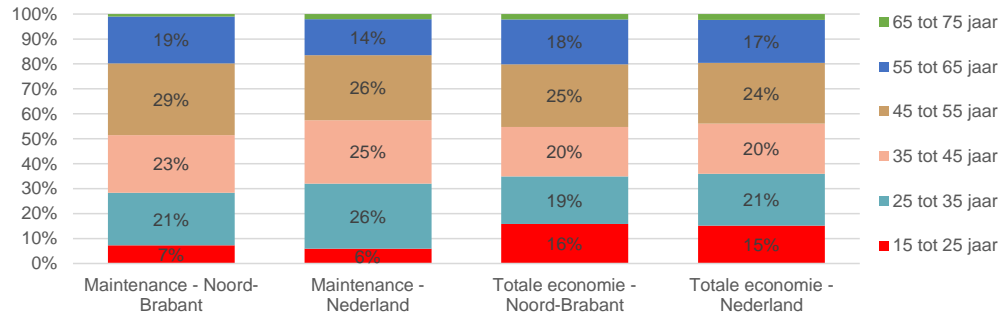
- De sector maintenance heeft in 2017 een werkgelegenheidsomvang van ongeveer 61.700 arbeidsplaatsen. De sector maintenance heeft relatief weinig last gehad van de economische crisis in de afgelopen jaren.
- De trend in de werkgelegenheidsontwikkeling in de afgelopen vijf jaar in de Brabantse arbeidsmarktregio's is redelijk vergelijkbaar. Alleen de negatieve werkgelegenheidsontwikkeling van Zuidoost-Brabant gedurende 2013-2015 valt op.

### Specialisatie

*de specialisatiegraad toont of de sector in een regio een meer of minder dan gemiddeld werkgelegenheidsaandeel heeft. Is het regionale aandeel lager dan het nationale aandeel dan is de score lager dan 100 (ondervertegenwoordiging) en bij een hoger aandeel in de regio is de specialisatiegraad hoger dan 100 (oververtegenwoordiging).*

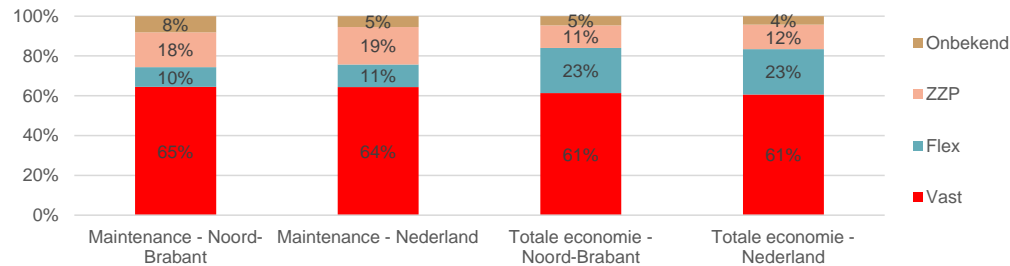
- De sector maintenance is t.o.v. Nederland oververtegenwoordigd in Noord-Brabant.
- Vergelijken we de Brabantse regio's met elkaar dan valt vooral de sterke specialisatie in Zuidoost-Brabant op, terwijl de specialisatie in Midden-Brabant en Helmond de Peel een stuk lager ligt.

Verdeling werkzame personen naar leeftijd, sector maintenance en totale economie, Noord-Brabant en Nederland, 2017



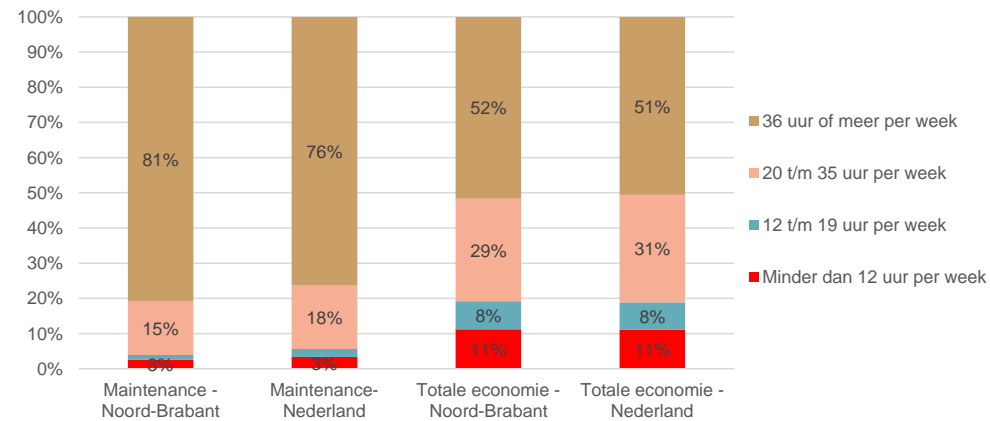
Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

Verdeling werkzame personen naar type contractvorm, sector maintenance en totale economie, Noord-Brabant en Nederland, 2017



Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

Verdeling werkzame personen naar omvang dienstverband in uren, sector maintenance en totale economie, Noord-Brabant en Nederland, 2017



Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

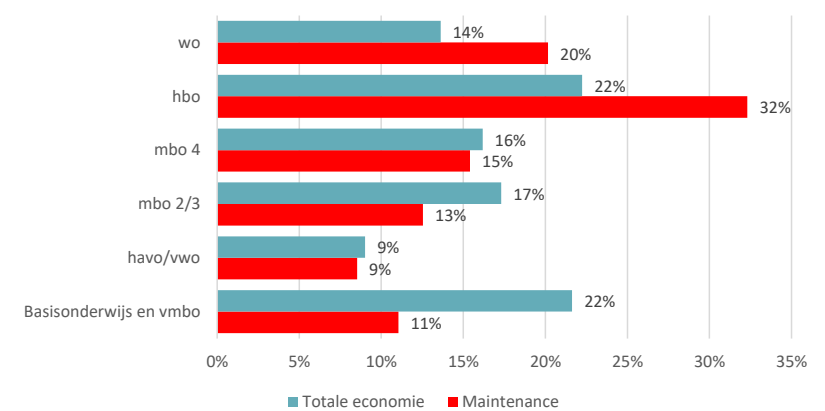
### Werkgelegenheid - naar kenmerken

- **Leeftijd:** de leeftijdssamenstelling in de sector maintenance is in Noord-Brabant anders dan die van Nederland en kent een hoger aandeel ouderen. Vergelijken we de sector maintenance met de totale economie dan valt vooral op dat het aandeel 45 tot 55 jarigen hoger ligt dan in de totale economie.
- **Type contractvorm:** het aantal werkzame personen met een vast contract in de sector maintenance is vergelijkbaar met de totale economie. We zien verder een kleine verschuiving optreden in de afgelopen jaren: toename van flex/zzp en afname van vaste contracten.
- **Type dienstverband:** in de sector maintenance is de omvang van het dienstverband t.o.v. de totale economie relatief groot.
- **Wil meer uren werken:** het potentieel van de werkzame personen die in de sector maintenance werkzaam zijn en meer uren willen werken is met 1,6% relatief beperkt.

### Werkzame personen - naar beroep en opleiding

- Het opleidingsniveau van de werkzame personen in de sector maintenance is t.o.v. de totale economie relatief hoog.

Verdeling werkzame personen naar opleidingsniveau, sector maintenance en totale economie, Noord-Brabant, 2017



Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

**Ontwikkeling aantal vestigingen, sector maintenance**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Noord-Brabant</b>	<b>12.151</b>	<b>12.567</b>	<b>13.041</b>	<b>13.264</b>	<b>13.769</b>	<b>14.059</b>	<b>14.480</b>	<b>14.687</b>	<b>14.958</b>
Helmond-de Peel	1.174	1.217	1.252	1.269	1.304	1.331	1.355	1.375	1.372
Midden-Brabant	1.898	1.980	2.094	2.141	2.237	2.288	2.329	2.376	2.397
Noordoost-Brabant	2.495	2.470	2.568	2.595	2.697	2.798	3.012	3.003	3.057
West-Brabant	3.105	3.248	3.400	3.496	3.688	3.809	3.976	3.994	4.076
Zuidoost-Brabant	3.479	3.652	3.727	3.763	3.843	3.833	3.808	3.939	4.056

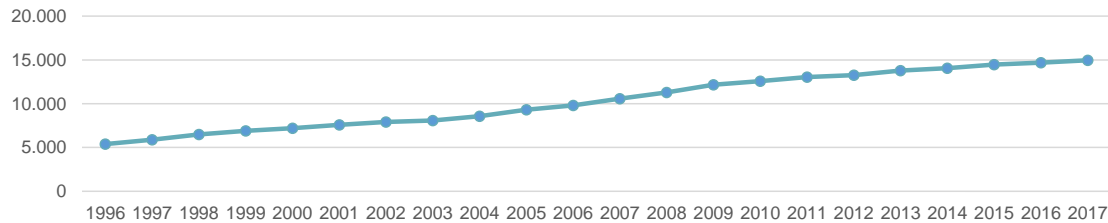
Bron: Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

**Jaarlijkse procentuele ontwikkeling van het aantal vestigingen, sector maintenance**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Noord-Brabant</b>	<b>7,6%</b>	<b>3,4%</b>	<b>3,8%</b>	<b>1,7%</b>	<b>3,8%</b>	<b>2,1%</b>	<b>3,0%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,8%</b>
Helmond-de Peel	4,6%	3,7%	2,9%	1,4%	2,8%	2,1%	1,8%	1,5%	-0,2%
Midden-Brabant	7,2%	4,3%	5,8%	2,2%	4,5%	2,3%	1,8%	2,0%	0,9%
Noordoost-Brabant	3,4%	-1,0%	4,0%	1,1%	3,9%	3,7%	7,6%	-0,3%	1,8%
West-Brabant	9,6%	4,6%	4,7%	2,8%	5,5%	3,3%	4,4%	0,5%	2,1%
Zuidoost-Brabant	10,3%	5,0%	2,1%	1,0%	2,1%	-0,3%	-0,7%	3,4%	3,0%

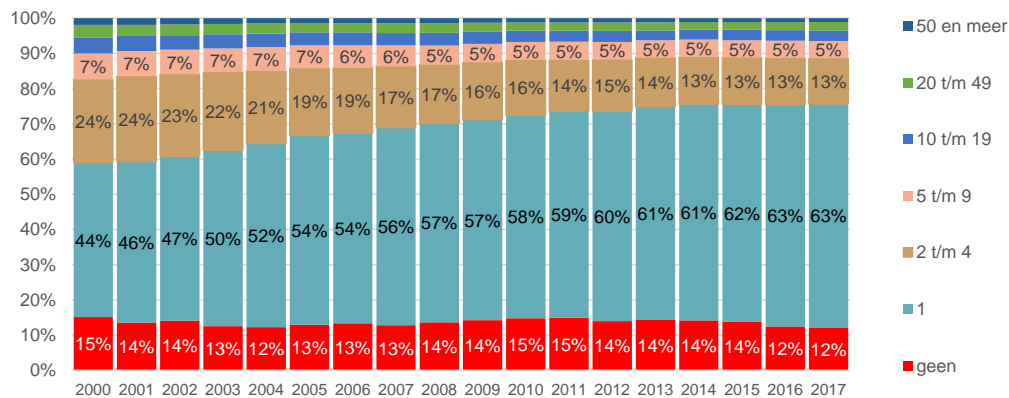
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

**Ontwikkeling aantal vestigingen, sector maintenance, provincie Noord-Brabant**



Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

**Ontwikkeling samenstelling vestigingen naar grootteklasse, provincie Noord-Brabant**

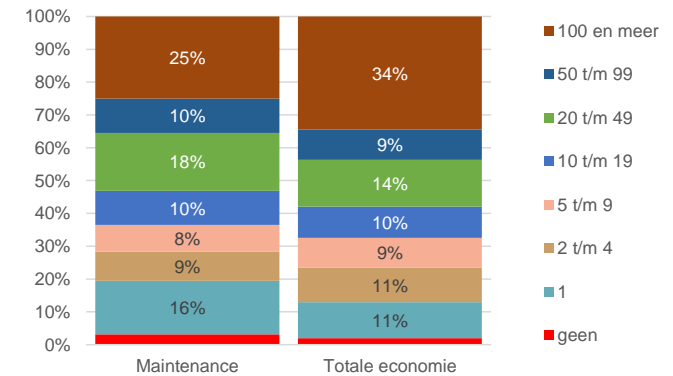


Bron: Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

**Vestigingen**

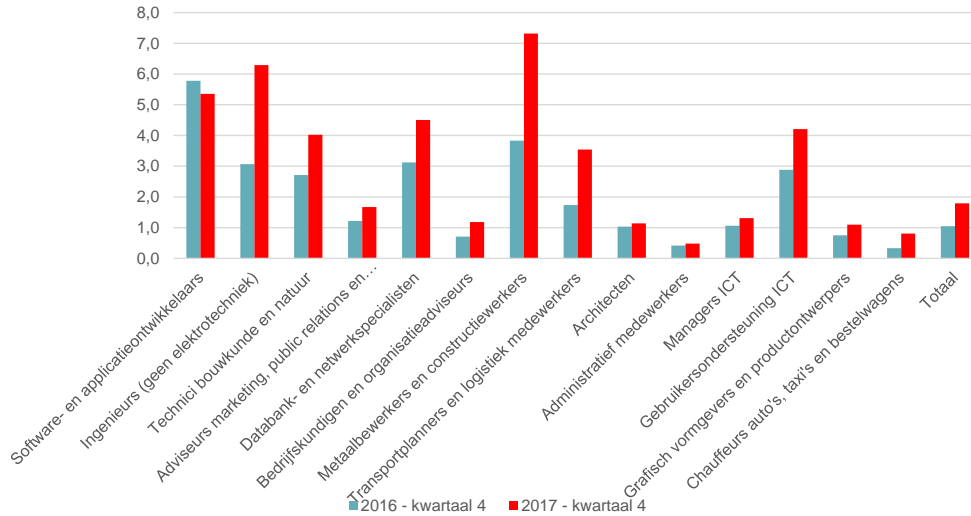
- Noord-Brabant kent in 2017 14.958 vestigingen die actief zijn in de sector maintenance. Het aantal vestigingen is de afgelopen jaren aanzienlijk gestegen, hetgeen vooral komt door een toename van vestigingen met 1 werkzame persoon.
- De verdeling naar grootteklasse is binnen de Brabantse arbeidsmarktregio's redelijk vergelijkbaar. Helmond-de Peel wijkt enigszins af, met een relatief grote omvang van de grootteklasse 20 t/m 49 werkzame personen.
- Ten opzichte van de totale economie in Noord-Brabant is de verdeling van de personeelsomvang van de sector maintenance ongeveer gelijk.

**Samenstelling werkgelegenheid binnen vestigingen naar grootteklasse, sector maintenance en totale economie, Noord-Brabant, 2017**



Bron: Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

### Arbeidsmarktspanning naar relevante beroepsgroep, Noord-Brabant



Bron: UWV, bewerking Etil

### Huidige aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt

- In Noord-Brabant is er in het 4e kwartaal van 2017 sprake van een krappe arbeidsmarkt, terwijl in Nederland nog sprake is van een gemiddelde arbeidsmarktspanning.
- Kijken we specifiek naar de sector maintenance en de relevante beroepen binnen de sector maintenance, dan is de omvang van de krapte gemiddeld hoger dan in de totale economie het geval is.
- De krapte in Noord-Brabant in de sector maintenance is vergelijkbaar met de landelijke situatie.

### Toekomstige aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt

- Voor de Technische- en ICT-beroepen, goed voor 60% van de totale werkgelegenheid in de sector maintenance, verwacht het ROA (zeer) grote knelpunten in de personeelsvoorziening. De belangrijkste reden hiervoor is de uitstroom van ouderen naar pensioen.

### Verwachte toekomstige knelpunten naar beroepsgroep (relevant voor de sector maintenance), 2017-2022, Nederland

Beroepsgroep	Werkzame personen Noord-Brabant, 2017 In sector maintenance		Knelpunten naar beroepsgroepen 2017-2022*				
	Aantal	Aandeel	ITKB** typering	Geen knelpunten %	Vrijwel geen knelpunten %	Enige knelpunten %	(Zeer) grote knelpunten %
	Pedagogische beroepen	200	0%	groot	7,5	23	0
Creatieve en taalkundige beroepen	1.560	3%	enige	0	12,1	12	75,8
Commerciële beroepen	3.680	6%	geen	20,6	64,7	14,7	0
Bedrijfseconomische en administratieve beroepen	10.180	16%	vrijwel geen	18,7	25,2	28,2	27,9
Managers	5.770	9%	groot	0	16,9	27,4	55,8
Openbaar bestuur, veiligheid en juridische beroepen	290	0%	enige	6,2	22,1	38,1	33,6
Technische beroepen	17.600	29%	groot	4,4	6	23,7	65,9
ICT beroepen	18.730	30%	groot	0	0	12,7	87,3
Agrarische beroepen	90	0%	geen	52,6	47,4	0	0
Zorg en welzijn beroepen	230	0%	enige	19,8	22,5	20,8	36,8
Dienstverlenende beroepen	830	1%	geen	76,8	18,5	0	4,6
Transport en logistiek beroepen	2.560	4%	vrijwel geen	40,1	45,1	0	14,8

\*De beroepsklassen omvatten onderliggende beroepsgroepen.

De percentages geven aan voor hoeveel procent van de onderliggende beroepsgroepen, gewogen naar aantal werkenden, er geen knelpunten worden verwacht, vrijwel geen knelpunten, enige knelpunten en (zeer) grote knelpunten.

\*\* Indicator Toekomstige Knelpunten in de Personeelsvoorziening naar Beroep

Bron: ROA, bewerking Etil

### Verwachte tekorten en overschotten naar opleidingsrichting, 2017-2022, Noord-Brabant

Opleidingscategorie	Werkzame personen Noord-Brabant, 2017 In sector maintenance		Tekort/overschot 2017-2022 (totale economie, niet specifiek voor de sector maintenance)	
	Aantal	Aandeel	Absoluut	als % van werkzame personen in 2017
mbo 2/3 economie	2.440	4%	-6.100	-9%
mbo 2/3 groen	270	1%	-1.200	-12%
mbo 2/3 techniek	3.890	21%	100	0%
mbo 2/3 zorg en welzijn	340	1%	-4.600	-9%
mbo 4 economie	3.300	4%	-4.600	-6%
mbo 4 groen	130	1%	400	3%
mbo 4 techniek	5.500	14%	3.900	6%
mbo 4 zorg en welzijn	270	1%	-3.200	-7%
hbo onderwijs	400	0%	4.900	14%
hbo taal en cultuur	920	0%	-1.000	-5%
hbo gedrag en maatschappij	450	0%	-1.700	-5%
hbo landbouw en natuur	930	0%	300	3%
hbo economie	4.520	3%	-10.300	-11%
hbo techniek	11.950	6%	10.600	18%
hbo gezondheidszorg	270	0%	1.600	5%
wo onderwijs	0	0%	200	2%
wo taal en cultuur	860	0%	-900	-5%
wo gedrag en maatschappij	580	0%	900	7%
wo landbouw en natuur	1.670	0%	-200	-2%
wo economie en recht	3.360	1%	-2.300	-4%
wo techniek	5.580	1%	4.700	22%
wo medisch	140	0%	600	3%

Overschot  
Tekort

Bron: ROA, bewerking Etil