

Naar een arbeidsmarktmonitor voor de groene sector

GroenPact Werkconferentie Arbeidsmarkt

Dr. Ruud Gerards

03-11-2020



Definiëren van het Groene Landschap

- Samen met de mensen van het Groenpact de opleidingen, bedrijfssectoren en beroepen geselecteerd die tot het groene landschap behoren.
- Gekomen tot een indeling in 'Lichtgroen', 'Donkergroen', en 'Niet-groen'.

Sectoronderdeel	Classificatie	Aggregatieniveau
Opleidingen	ONR2019*	CREBO/CROHO-code
Bedrijfssectoren	SBI2008**	5-cijferige SBI-code
Beroepen	BRC2014***	ISCO-code

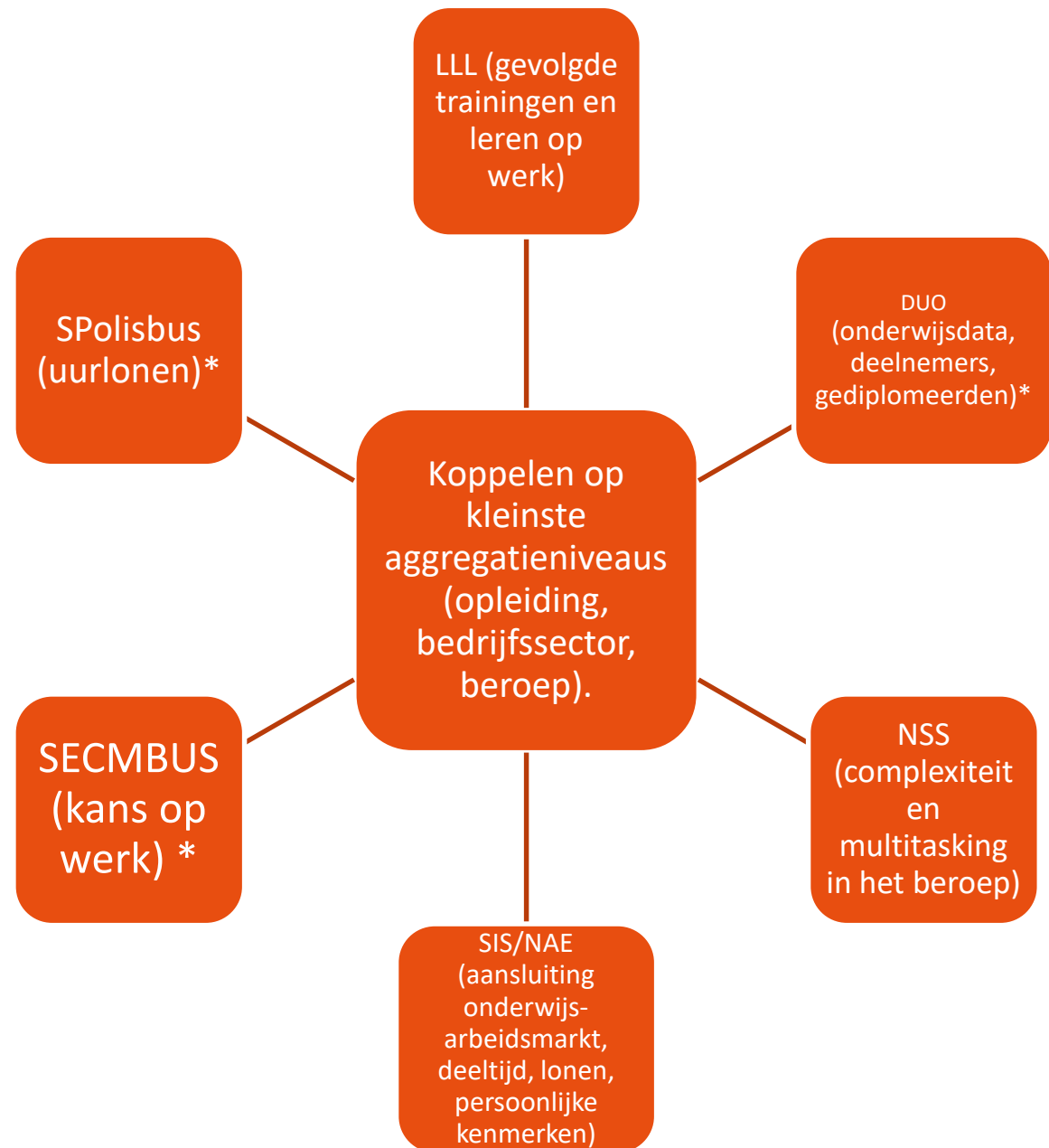
* ONR2019: Opleidingsclassificatie naar Niveau en Richting 2019.

** SBI2008: Standaard Bedrijfsindeling 2008.

*** BRC2014: Beroepenindeling ROA CBS 2014.

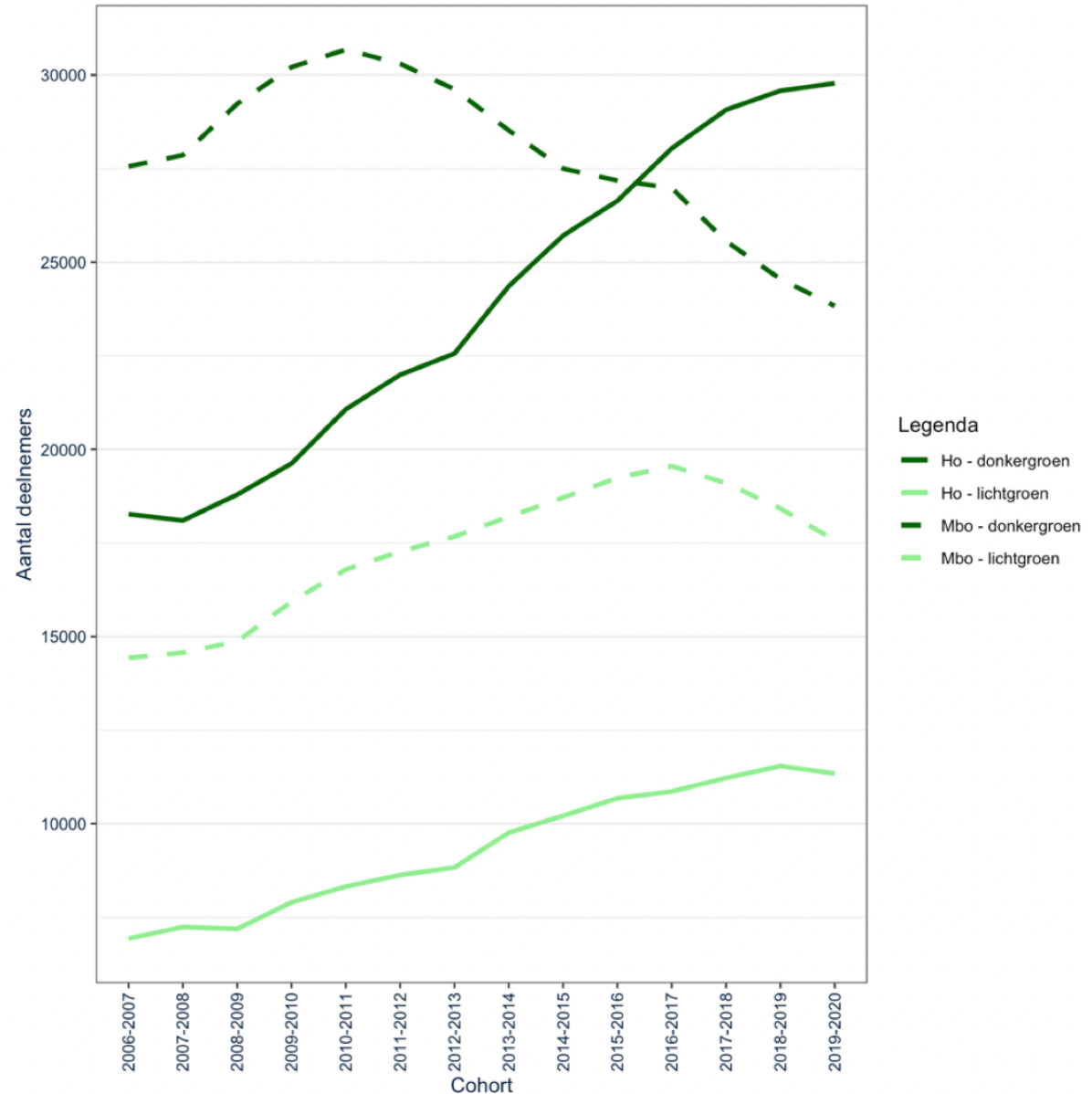
Databronnen

* CBS microdata.



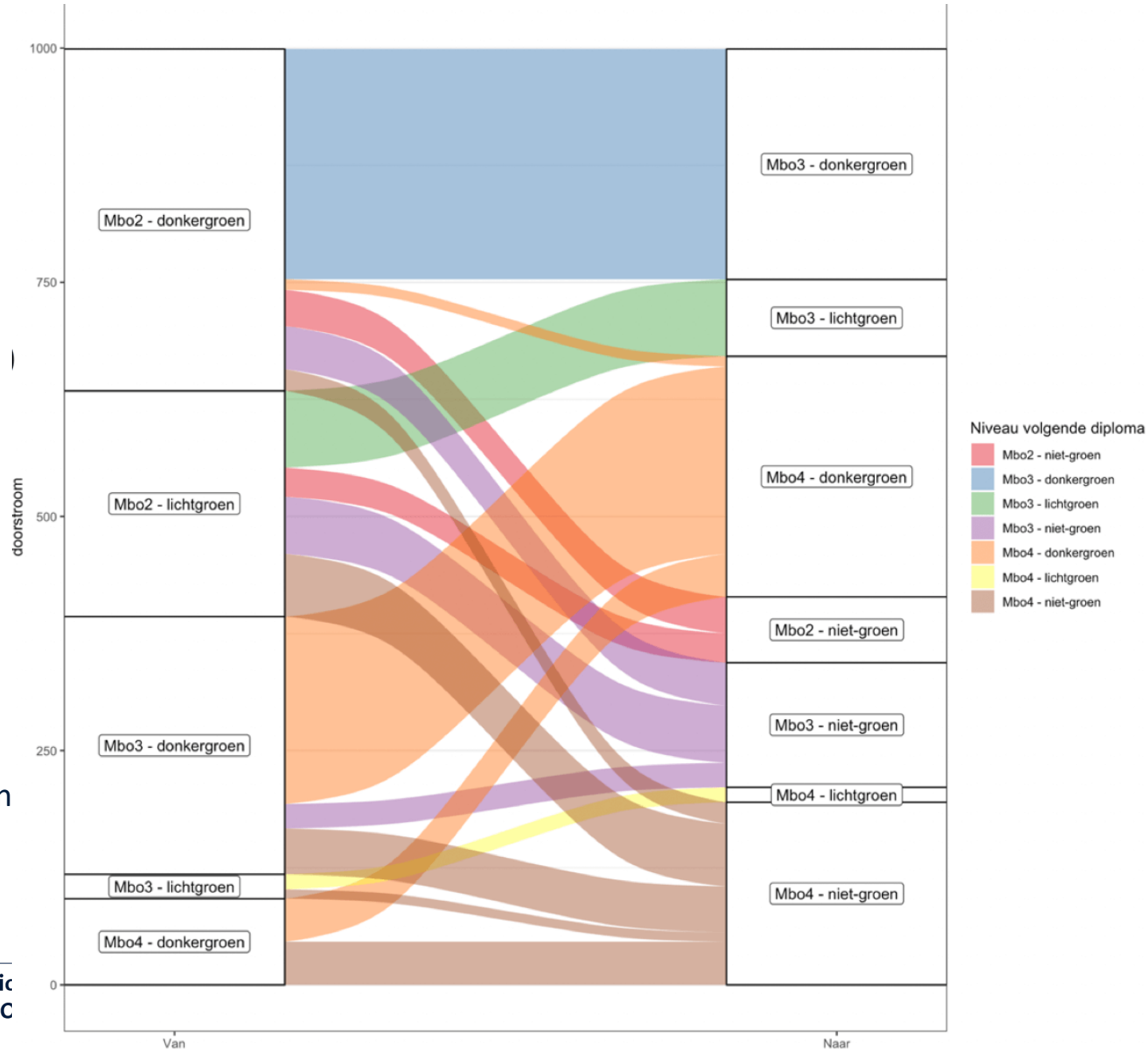
Resultaten: Aantal leerlingen (obv DUO data)

- Aantal leerlingen in groene mbo en ho opleidingen volgens de nieuwe classificatie van het groene landschap.
- Stijgende trend in aantal leerlingen in groene opleidingen in het hoger onderwijs (HO).
- Sinds 2010-2011 dalende trend in aantal leerlingen in donkergroene MBO opleidingen en sinds 2016-2017 ook bij lichtgroene MBO opleidingen.



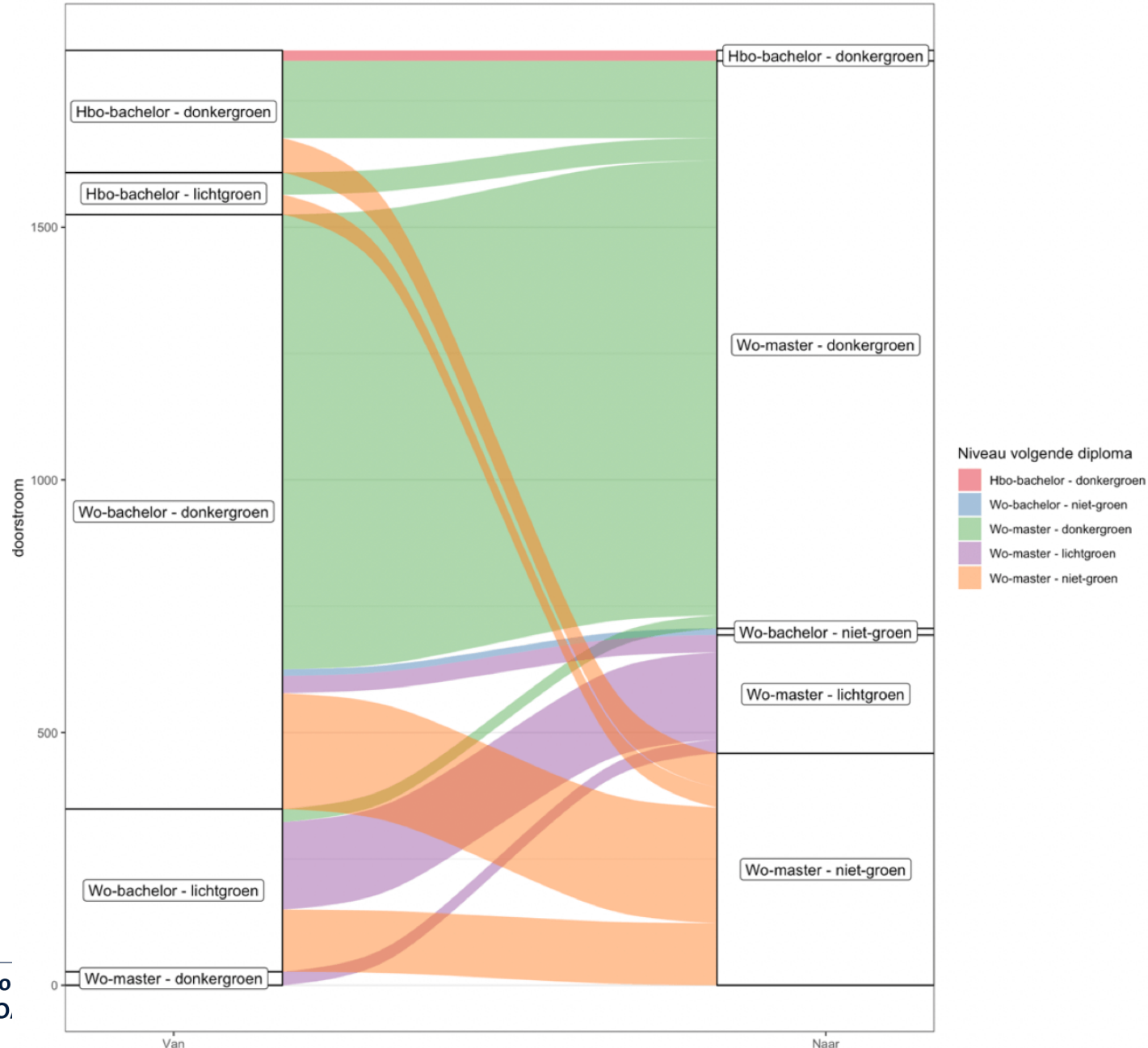
Resultaten: Doorstroom binnen mbo (obv DUO data)

- Aantallen licht- en donkergroen gediplomeerden die in cohort 2012-2013 niet hun laatste diploma behalen (en dus doorstromen).
- Van bijvoorbeeld mbo3 donkergroen, stroomt een groot aantal door naar mbo4 donkergroen, maar ook aanzienlijke aantallen naar niet-groene opleidingen op mbo3 of 4 niveau.
- N.b. HBO als doorstroomoptie is hierin nog niet meegenomen. Dit volgt in ons rapport.



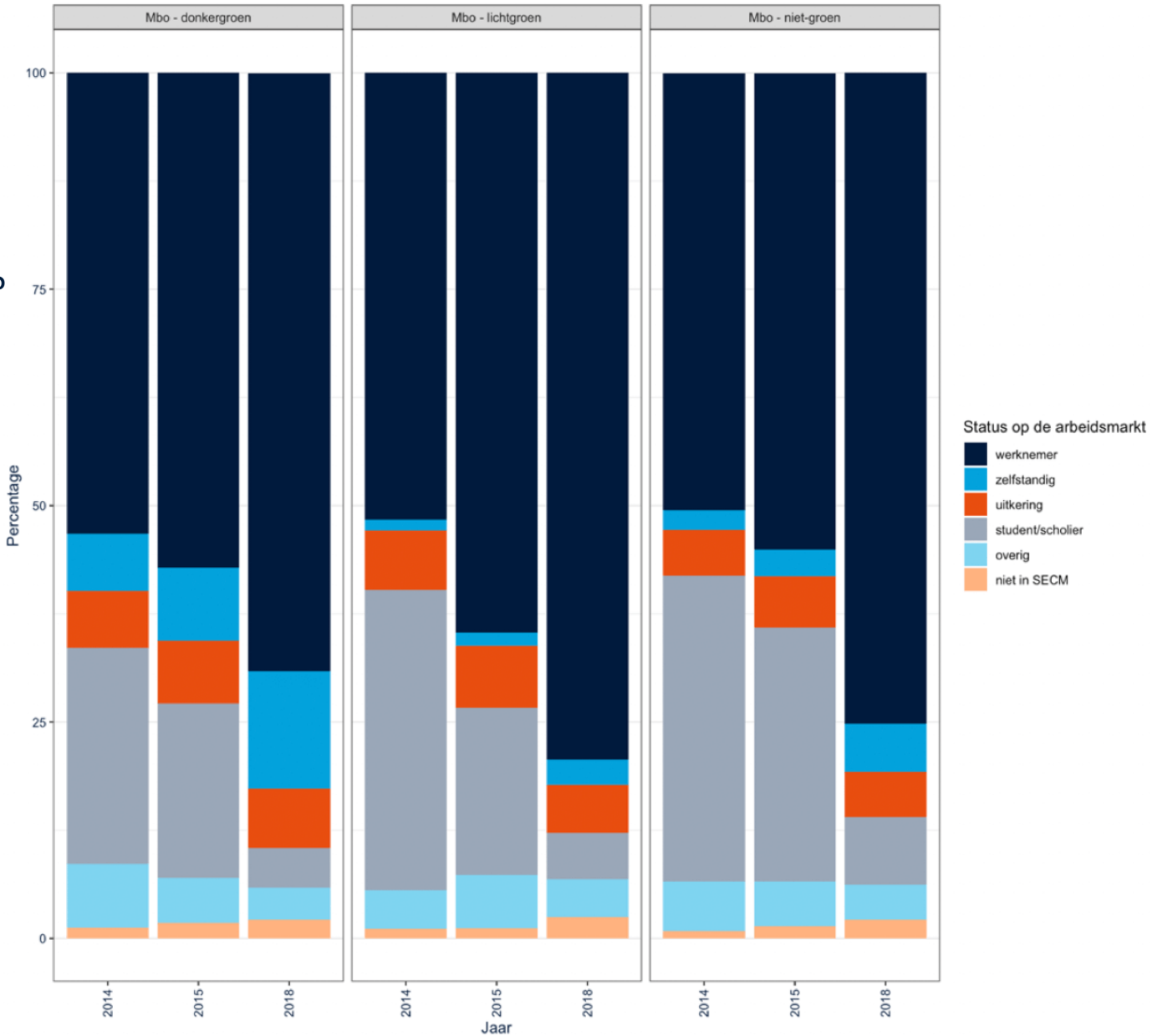
Resultaten: Doorstroom binnen HO (obv DUO data)

- Aantallen licht- en donkergroen gediplomeerden die in cohort 2012-2013 niet hun laatste diploma behalen.
- Wo-bachelor donkergroen bevat het grootste aantal doorstromers.



Resultaten: Arbeidsmarkt-status (obv CBS microdata)

Status op de arbeidsmarkt 1, 2 en 5 jaar na diplomering
(Mbo-geplomeerden uit cohort 2012-2013)

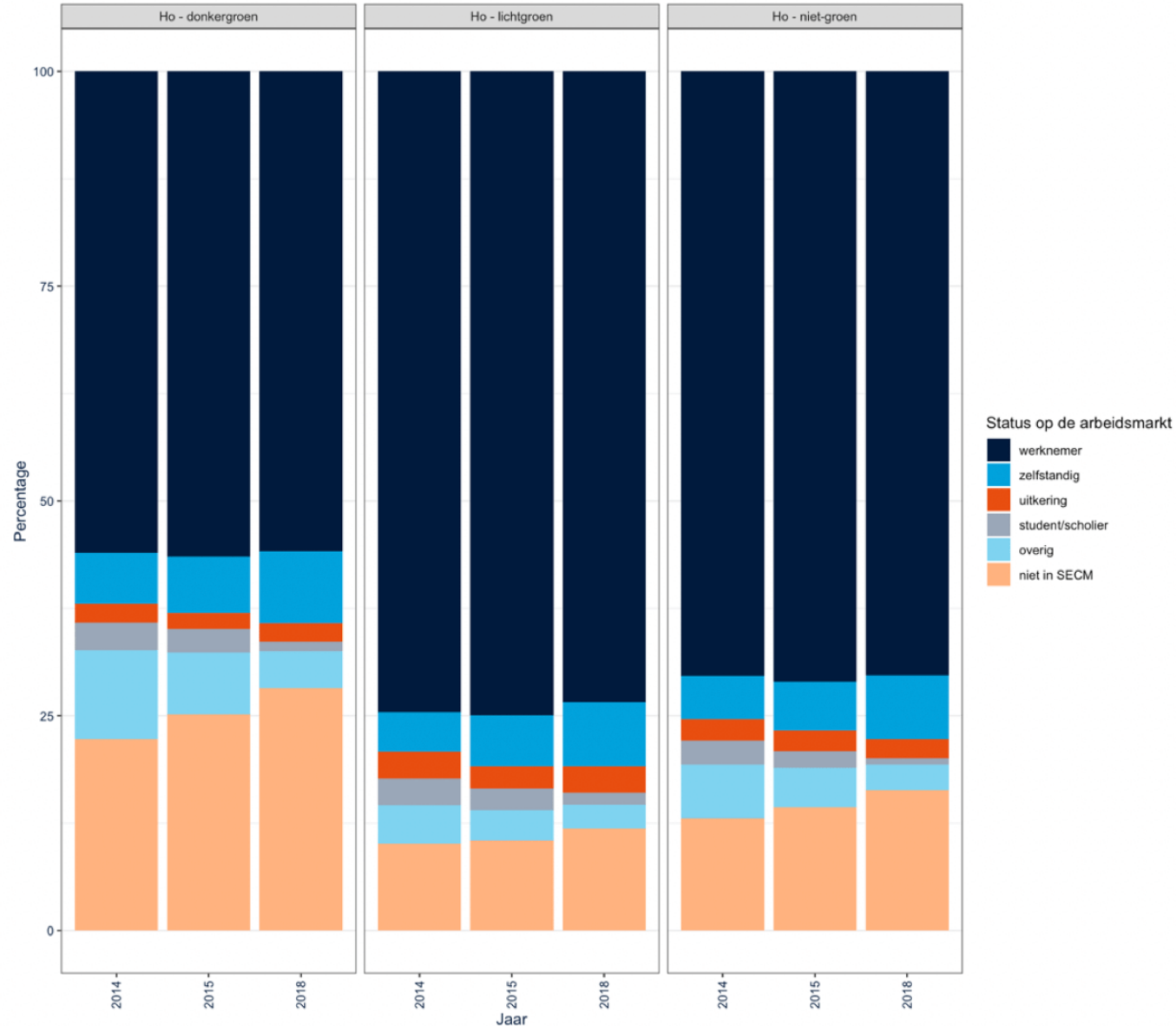


- Status op de arbeidsmarkt na laatst behaalde diploma.
- Waar staan mbo-geplomeerden uit 2012/2013 na 1, 2 en 5 jaar?
- Gediplomeerden mbo donkergroen relatief vaak zelfstandig.
- Weinig verschil in uitkeringsafhankelijkheid tussen groen en niet-groene mbo-geplomeerden.

Resultaten: Arbeidsmarkt-status (obv CBS microdata)

Status op de arbeidsmarkt 1, 2 en 5 jaar na diplomering
(Ho-gediplomeerden uit cohort 2012-2013)

- Status op de arbeidsmarkt na laatst behaalde diploma.
- Waar staan hoger onderwijs (HO) gediplomeerden uit 2012/2013 na 1, 2 en 5 jaar?
- Weinig verschil in arbeidsmarktpositie tussen HO lichtgroen en niet-groen gediplomeerden.
- Relatief veel donkergroen gediplomeerden niet in SECM data. Mogelijk zijn deze geëmigreerd (NL gediplomeerden) of geremigreerd (buitenlandse gediplomeerden).



Resultaten: Meest voorkomende beroepssegment (obv SIS & NAE data)

- Meest voorkomende beroepen van licht- en donkergroen gediplomeerden (2016-2017), naar beroepssegment.

Jaar	Opleiding	ONR cluster	BRC2014 beroepssegment	Aandeel (in %)
2018	mbo 2	Lichtgroene opleiding	Medewerkers persoonlijke dienstverlening	39.2
2018	mbo 3	Lichtgroene opleiding	Medewerkers persoonlijke dienstverlening	51.8
2018	mbo 4	Lichtgroene opleiding	Vakspecialisten natuur en techniek	19.4
2018	Hbo bachelor	Lichtgroene opleiding	Artsen, therapeuten en gespecialiseerd verpleegkundigen	36.0

Jaar	Opleiding	ONR cluster	BRC2014 beroepssegment	Aandeel (in %)
2018	mbo 2	Donkergroene opleiding	Tuinders, akkerbouwers en veetelers	33.1
2018	mbo 3	Donkergroene opleiding	Tuinders, akkerbouwers en veetelers	28.4
2018	mbo 4	Donkergroene opleiding	Tuinders, akkerbouwers en veetelers	18.1
2018	Hbo bachelor	Donkergroene opleiding	Administratief personeel	15.8

Resultaten (obv CBS microdata)

- Uitstroom sectormobiliteit van 31 december 2017 naar 31 december 2018.*

Sector **	Aantal in 2018	% Niet-groen	% Lichtgroen	% Donkergroen	% Niet-werkend
Niet-groen	4.965.690	90.8	2.8	0.5	5.8
Lichtgroen	2.272.020	8.2	81.8	0.9	9.1
Donkergroen	498.240	4.8	2.7	86.6	5.8
Niet-werkend#	3.873.940	10.3	8.2	0.9	80.6

* Personen die via een uitzendbureau werkzaam zijn, zijn toegekend aan de sector waar de uitzendbureaus onder vallen en niet aan de sector waar ze in worden uitgezonden.

** Zowel werknemer als zelfstandig.

Bijvoorbeeld uitkeringsgerechtigden, scholieren, gepensioneerden.

Resultaten: Arbeidsmarktuitskomsten met donkergroen diploma (obv CBS microdata)

- Definities:

- Voltijdsstudenten van donkergroene opleidingen die hun laatste diploma hebben behaald in cohort 2012-2013 (n= 7.010).
- Percentage werkend = ((aantal zelfstandigen + werknemers) / totaal gediplomeerden)*100. Gemeten op 31 december van betreffende jaar.
- Gemiddeld bruto uurloon werknemers = Belastbaar loon/verloonde uren. ***

Laatste diploma	Subgroep %	% werkend 2014	% werkend 2015	% werkend 2018	Uurloon 2014 (€)	Uurloon 2015 (€)	Uurloon 2018 (€)
Mbo	55%	60%*	66%*	83%*	10.13	10.99	13.37
Ho	45%	63%**	63%**	64%**	15.76	17.16	21.00

- Noot:

* Hier studeert een hoog aantal door, maar maakt dit uiteindelijk niet af.

** Hier wordt een hoog aantal personen niet meer teruggevonden in de SECM, dit kan betekenen dat deze personen na het behalen van hun diploma naar het buitenland zijn vertrokken, of buitenlandse studenten die na hun diploma zijn teruggekeerd.

*** Gecorrigeerd voor inflatie naar 2019.

Aantallen observaties licht- en donkergroen per databron in genoemde jaar.

Databron	Jaar	Aantal (afgerond op tientallen)
SIS	2018	2.560
NAE	2017	490
CBS	2012-2013	31.240
DUO deelnemers	2018-2019	209.320
DUO gediplomeerden	2018-2019	39.620

- Dit zegt iets over de potentie om verder verfijnd onderzoek te doen met onderscheid naar verdere variabelen, zoals subsector of regio. Hoe hoger de aantallen, hoe groter de kans dat verdiepend onderzoek op basis van de betreffende databron mogelijk is.