



WIA

Effect Kansensstelsel op premie WIA producten

18 juni 2019



AGENDA

1. Introductie
2. WIA Producten
- 3. Effecten Kansensstelsel op Premie**
4. Overige effecten op Premie
5. Toevoegingen standaard verbondsmodel
 - Ervaring schadelast
 - IVA sterfte





Stef Hendriks

- Medior Consultant
- Vanaf 2017 werkzaam voor Triple A
- Vakgebied Inkomen
 - WIA (tooling)
 - Dashboarding



WIA PRODUCTEN

Kenmerken verschillende WIA producten



PRODUCTEN

1. WGA ERD

- Uitkeringshoogte wettelijk bepaald
- Periode: LGU/VVU/LAU
- AO-klasse: Partieel, Volledig niet duurzaam
- Uitkering LGU: $70\% * (1 + wg) * (1 - (1 - ao\%) * brcv) * VB$
- Uitkering VVU/LAU: $70\% * (1 + wg) * ao\% * \text{minimum}(\text{minimumloon}, SV\text{loon})$

2. Aanvulling (Hiaat)

- Periode: VVU
- AO-klasse: Partieel, Restverdien capaciteit < 50%
- De WGA Hiaat basis vult het inkomen aan tot en met $70\% * VB * AO\%$.

3. Aanvulling Plus (Hiaat uitgebreid)

- Periode: VVU/LAU
- AO-klasse: Partieel
- Deze verzekering zorgt ervoor dat het onbenutte deel van restverdien capaciteit aangevuld wordt.
- Complementair aan het standaard Hiaat product

4. Excedent Bovenwettelijk

- Periode: LGU/VVU/LAU
- AO-klasse: Partieel, Volledig niet duurzaam, IVA
- De Excedent bovenwettelijk biedt dekking voor het loon boven het maximum sociaal verzekeringsloon. De uitkering vult aan tot het gekozen dekkingspercentage.





PREMIEVERGELIJKING

Effect van verschillende grondslagen op netto premie



CASUS: VERGELIJKING GRONDSLAGEN

Casus	Waarde
Peildatum	1 januari 2016
Data	BVNL 2016
Arbeidsrelatie	Alleen bepaald en onbepaald

Analyses:

- Vergelijking premies per grondslag
- Vergelijking BVNL 2016 met Sector 39



PREMIE VERGELIJKING VERSCHILLENDE GRONDSLAGEN

1. Kansenstelsel Verbond 2014

- Gemodelleerd door verbond van verzekeraars op basis van jaren 2008-2013

2. Kansenstelsel Verbond 2019 (2x)

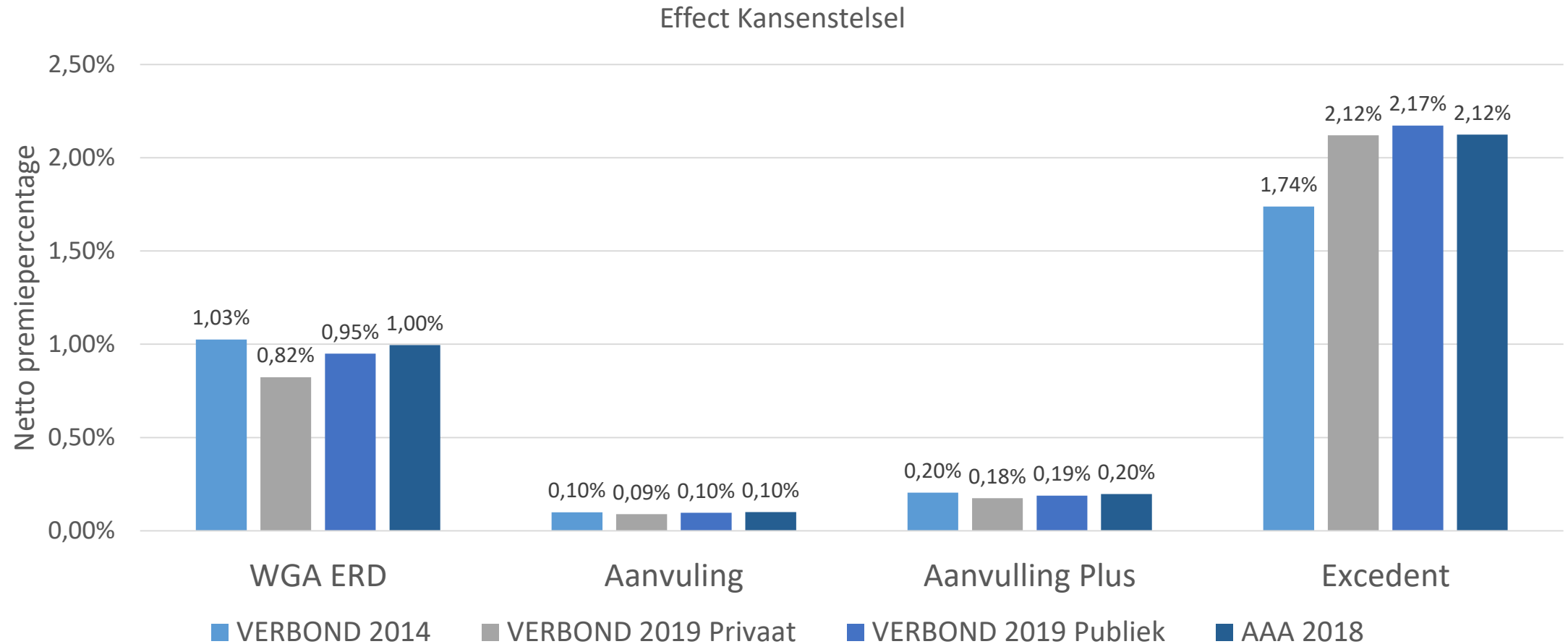
- Invalidering gemodelleerd door verbond van verzekeraars op basis van schadejaren 2011-2015
- Revalidering gemodelleerd op basis van boekjaren 2012-2017
- Privaat/Publiek verzekerd als variabele opgenomen in model

3. Triple A – Kalibratie 2018

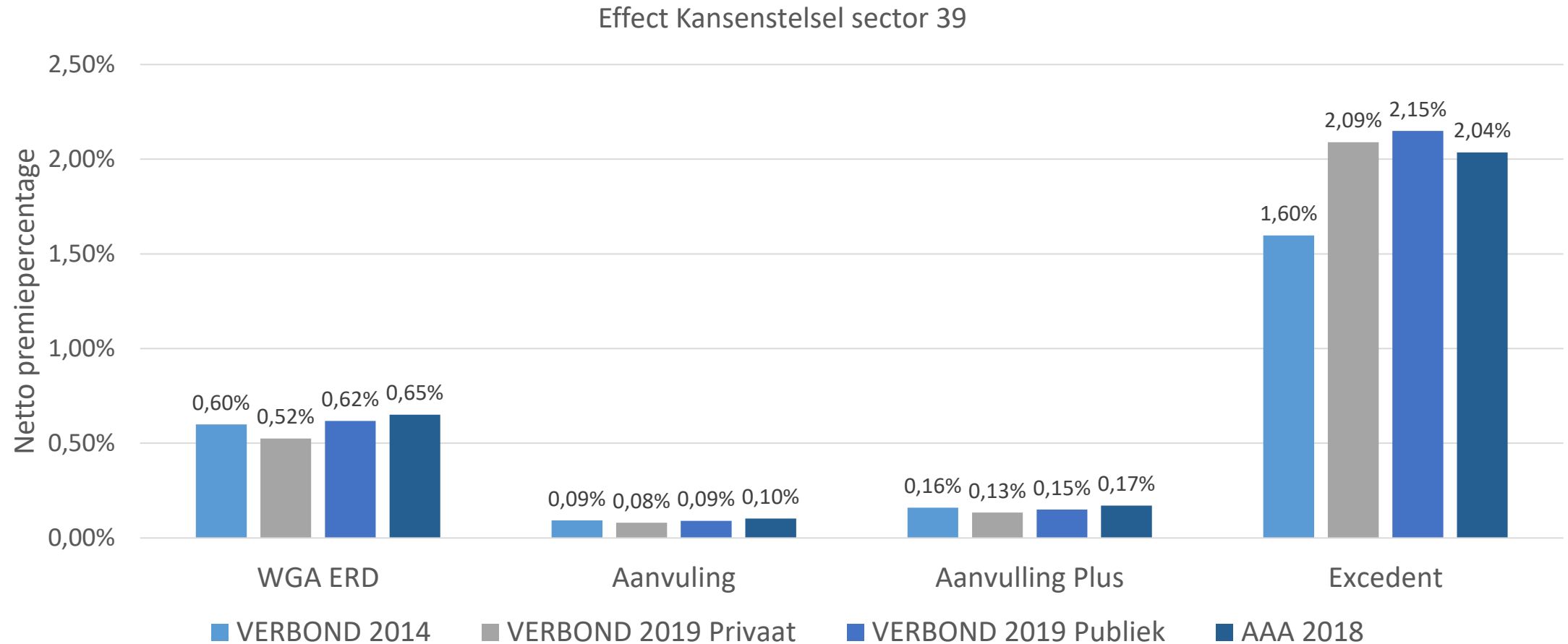
- Kansenstelsel 2014 gekalibreerd met Risicostatistiek 2017



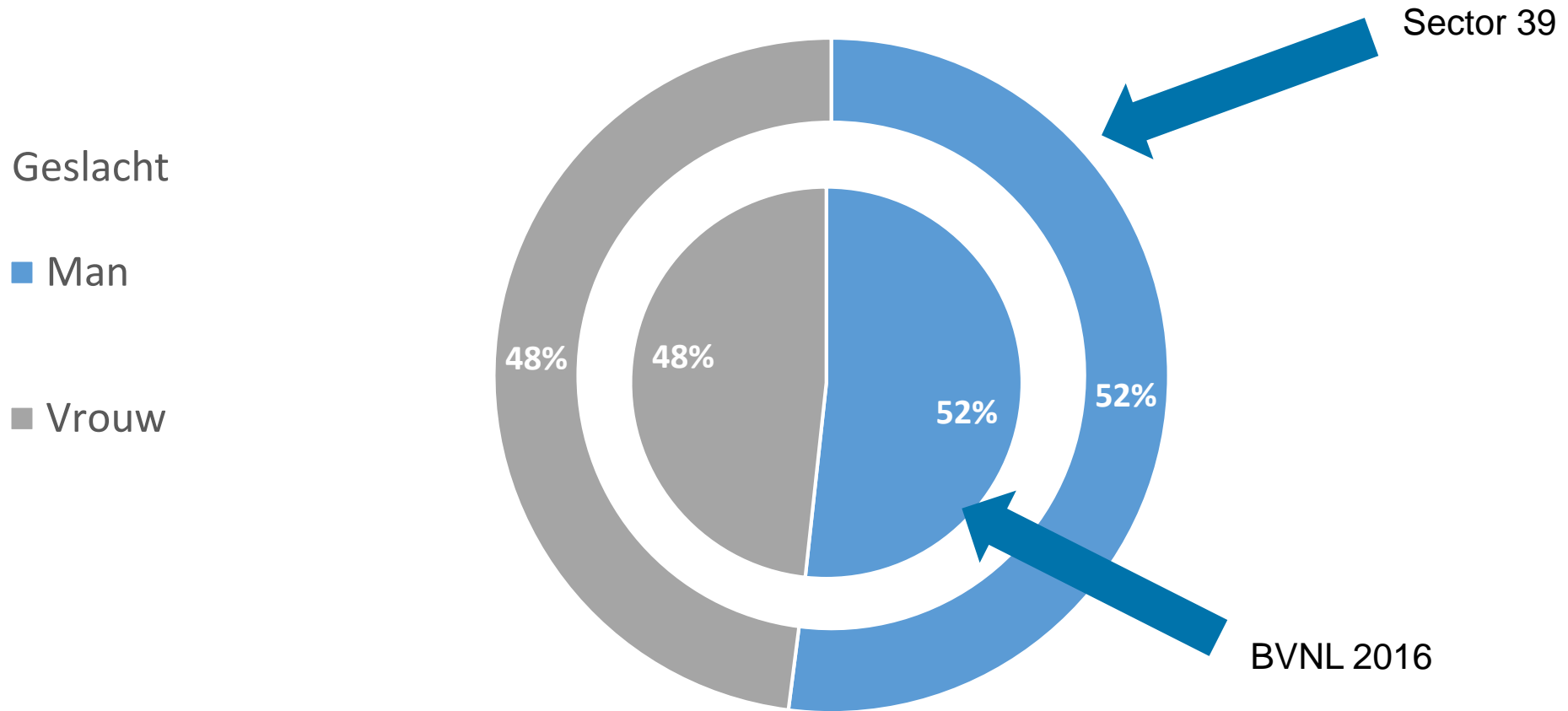
EFFECT KANSENSTELSEL



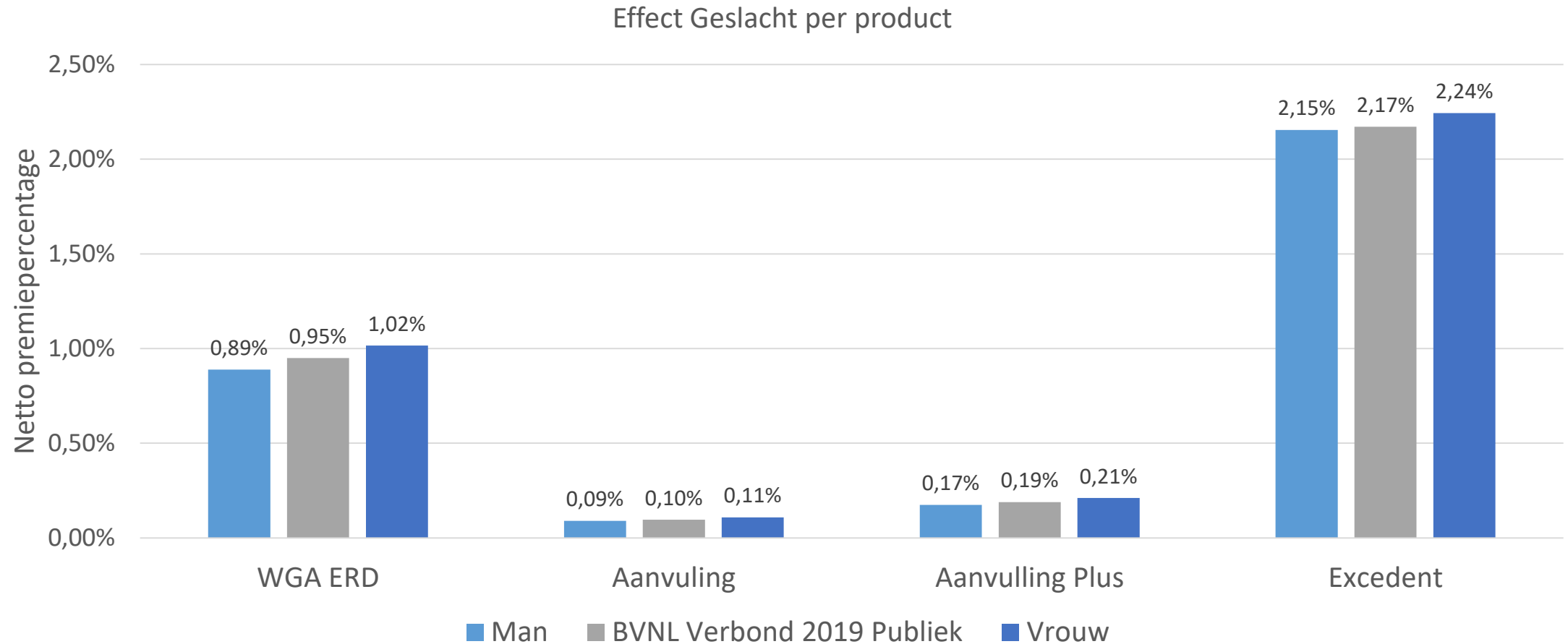
EFFECT KANSENSTELSEL BINNEN SECTOR 39



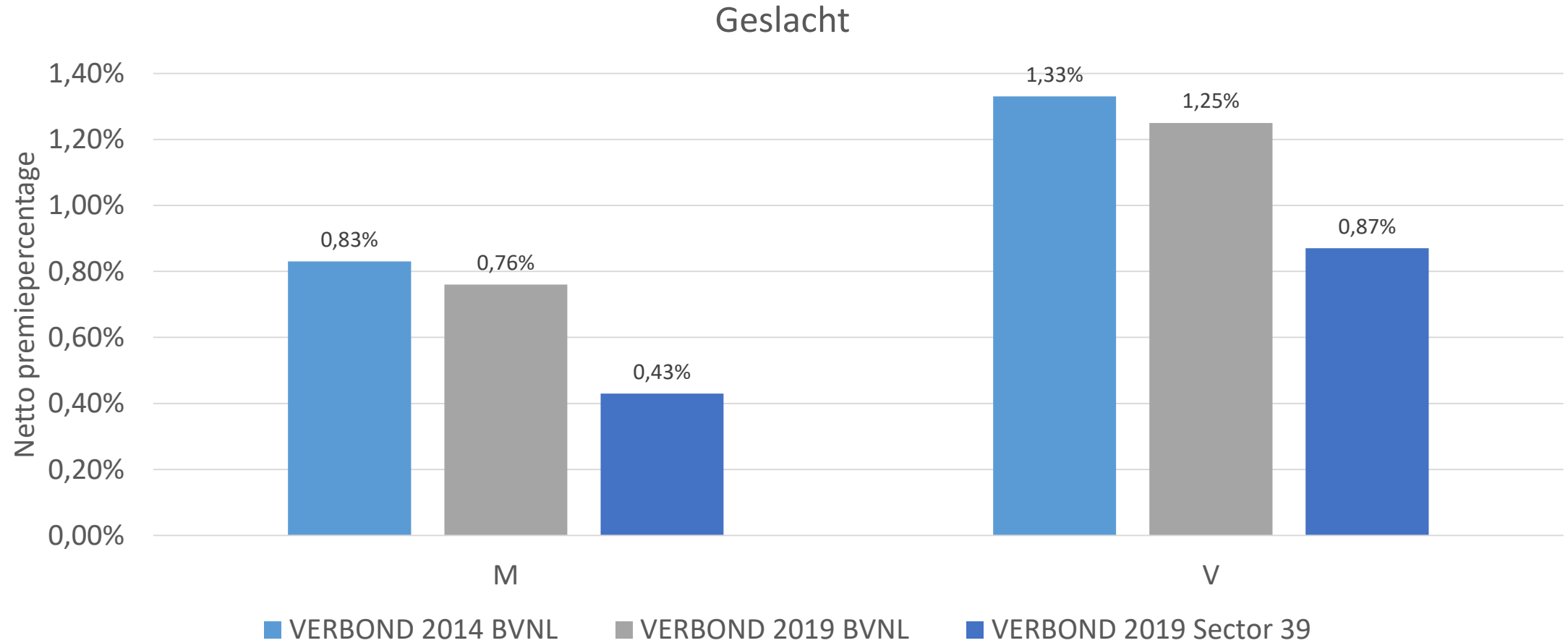
PORTEFEUILLE VERGELIJKING: GESLACHT



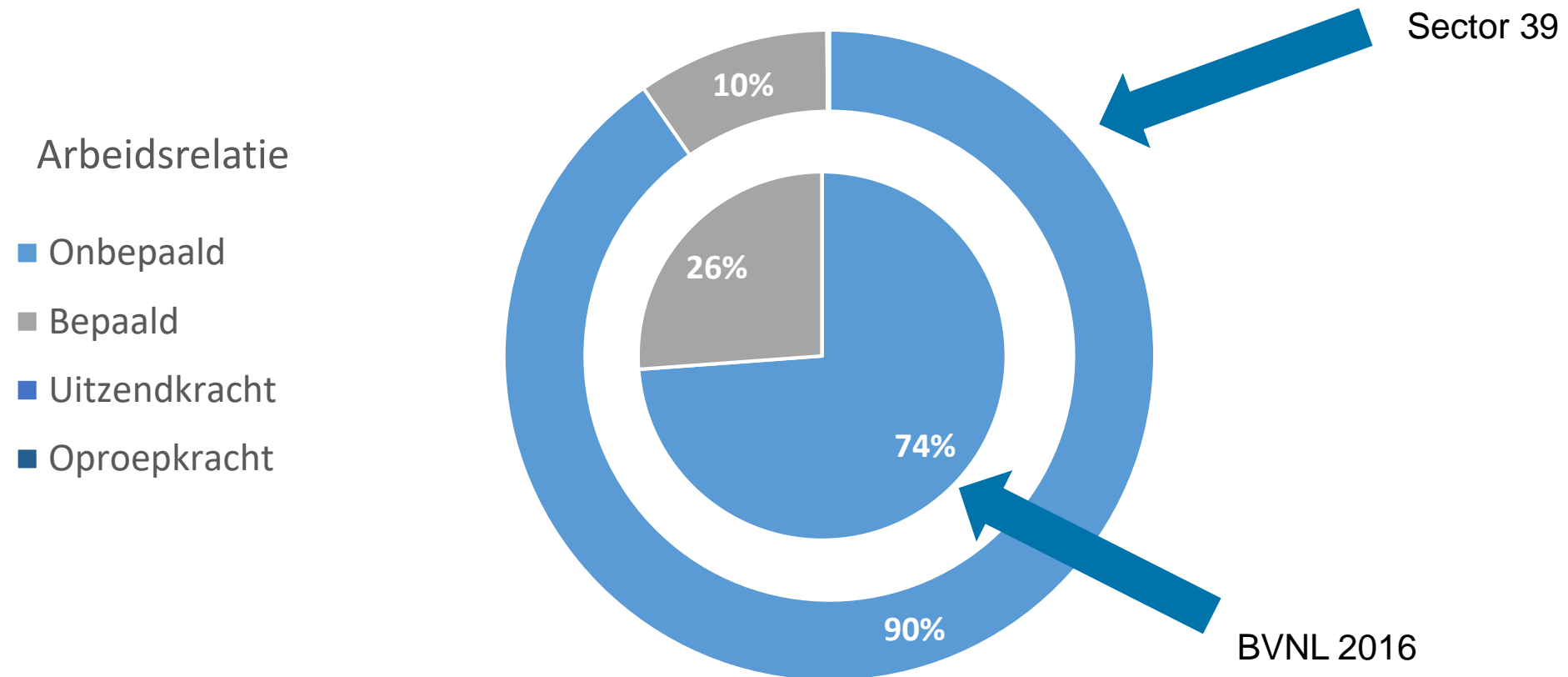
EFFECT GESLACHT INSCHATTING



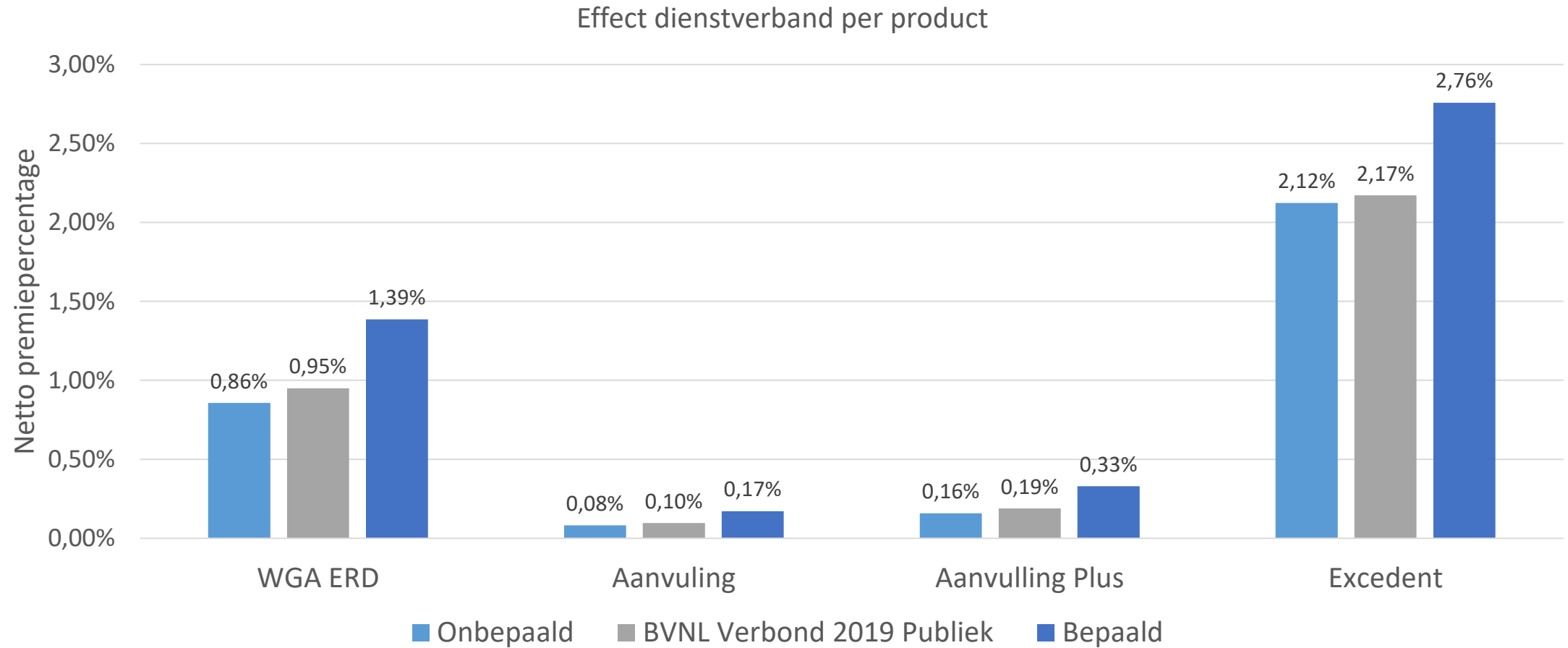
EFFECT GESLACHT WGA ERD



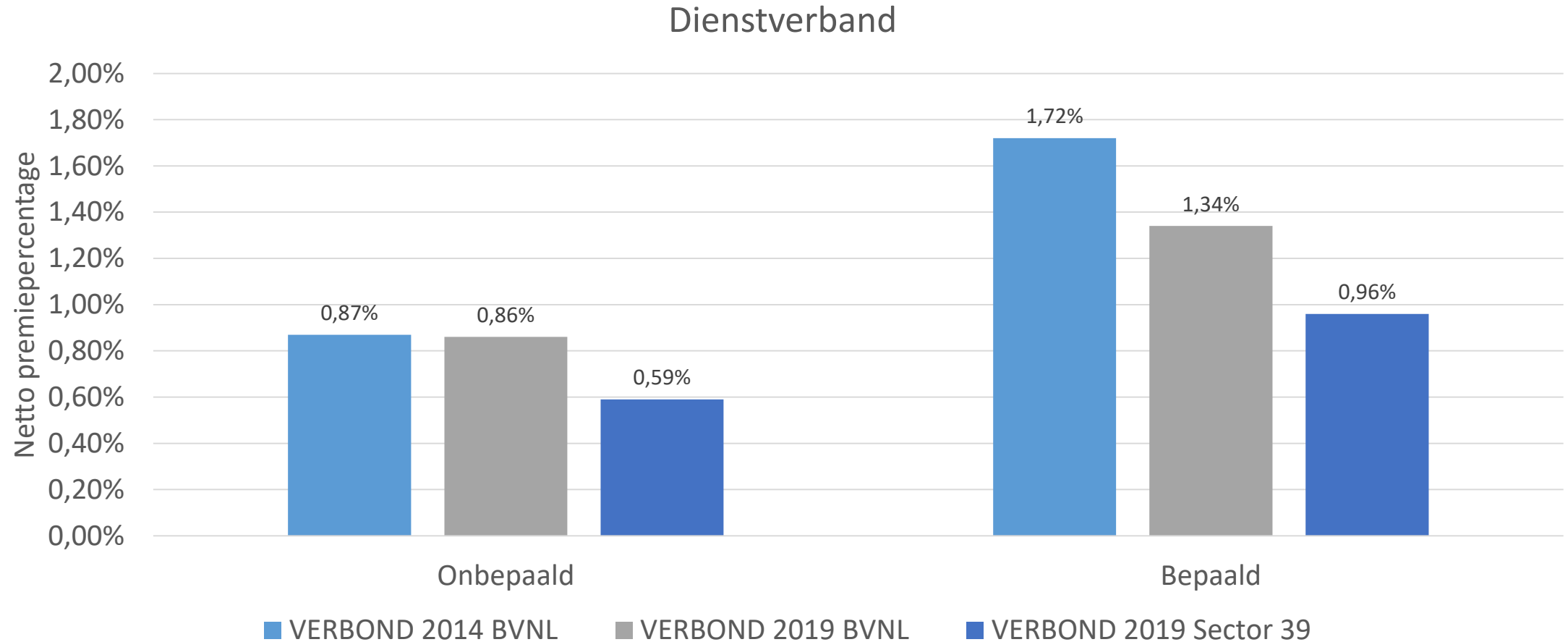
PORTEFEUILLE VERGELIJKING: DIENSTVERBAND



EFFECT ARBEIDSRELATIE INSCHATTING



EFFECT ARBEIDSRELATIE WAG ERD



CASUS: GEVOELIGHEIDSANALYSES

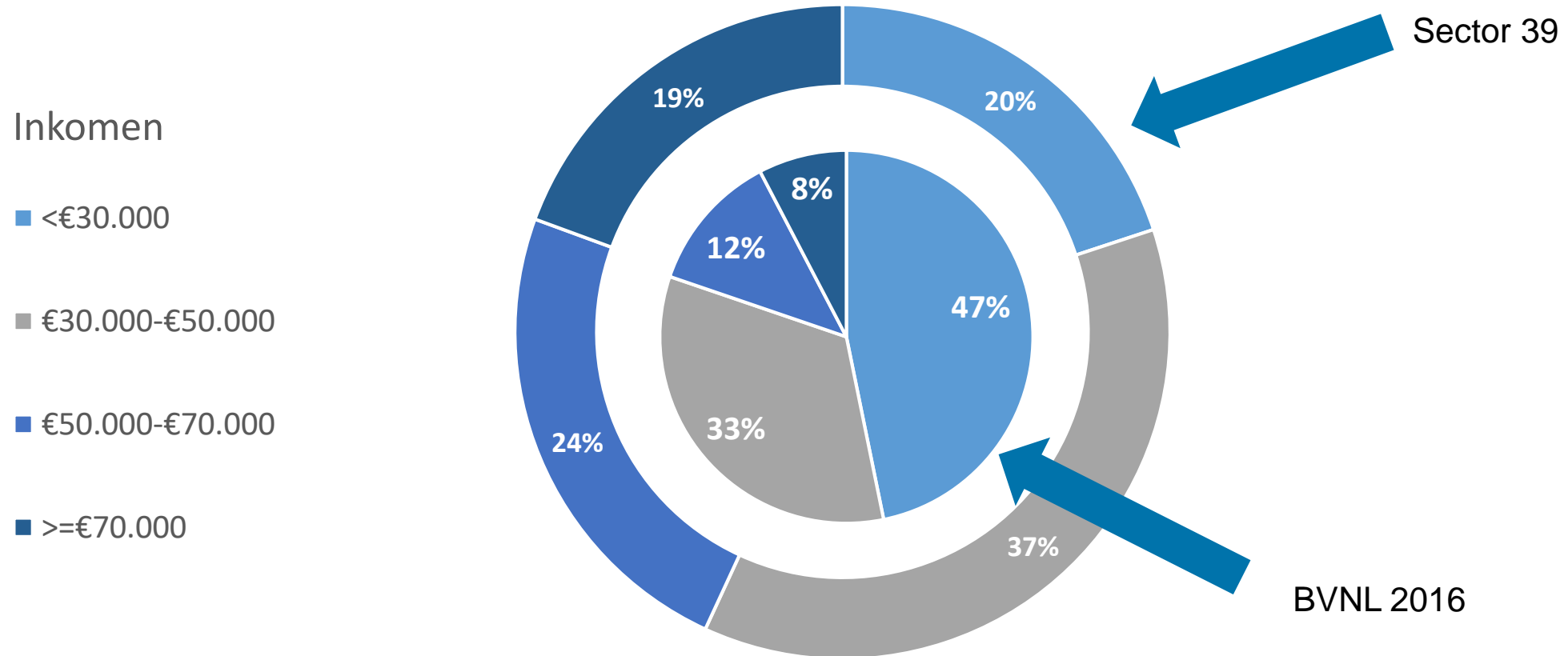
Casus	Waarde
Peildatum	1 januari 2019
Kansenstelsel	Verbond 2019
Geslacht	Man
Leeftijd	40 jaar
Jaarloon	€ 40.000
Arbeidsrelatie	Onbepaald
Sector	Geen overheid / neutraal

Gevoeligheidsanalyses:

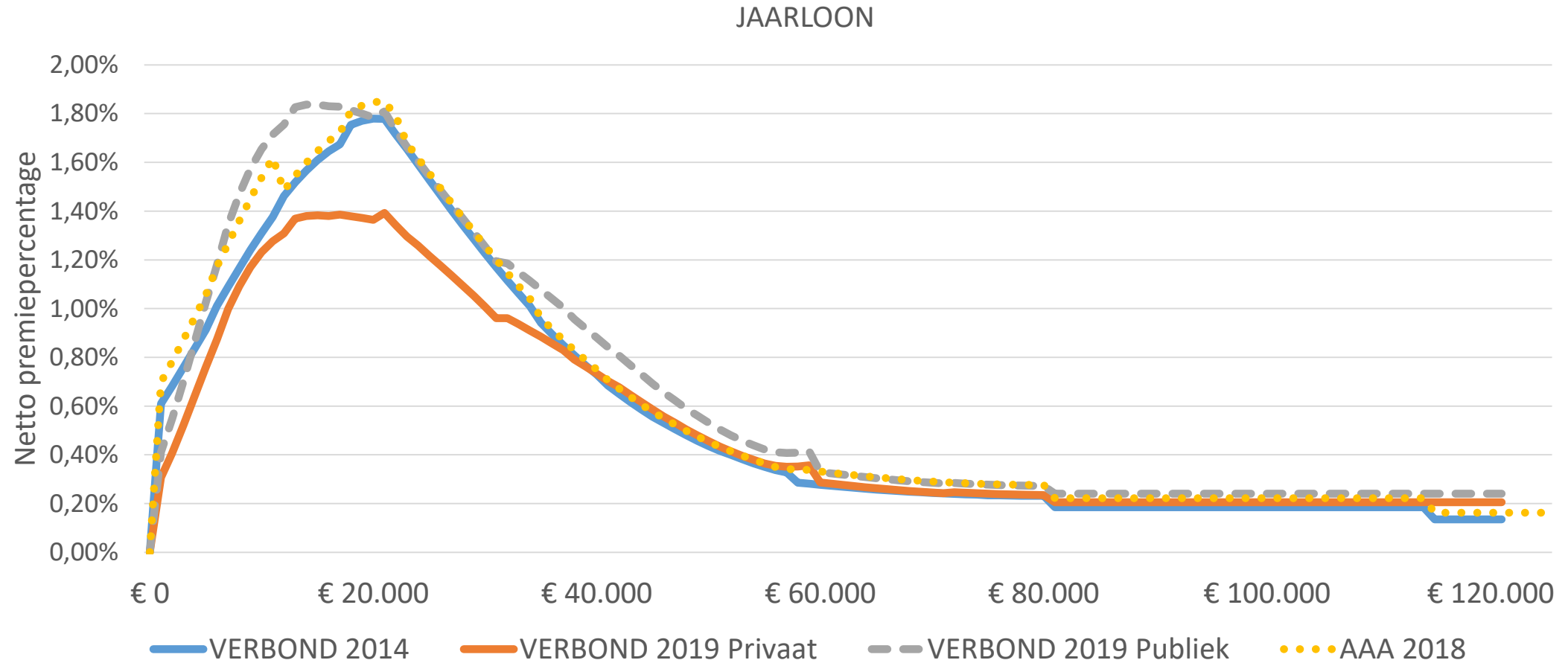
- Jaarloon: 0k ➡ 125k
- Leeftijd: 14 jaar ➡ 64 jaar



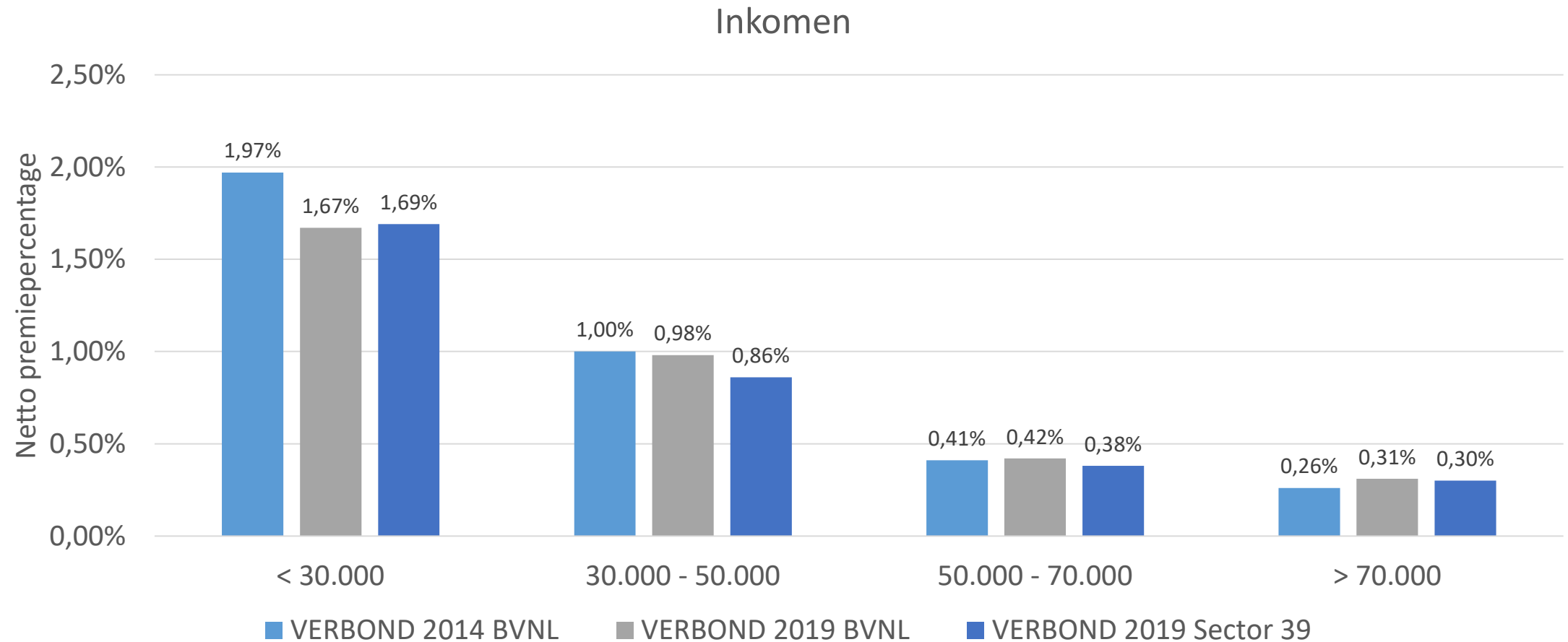
PORTEFEUWILLE VERGELIJKING: JAARLOON



EFFECT JAARLOON WGA ERD INSCHATTING



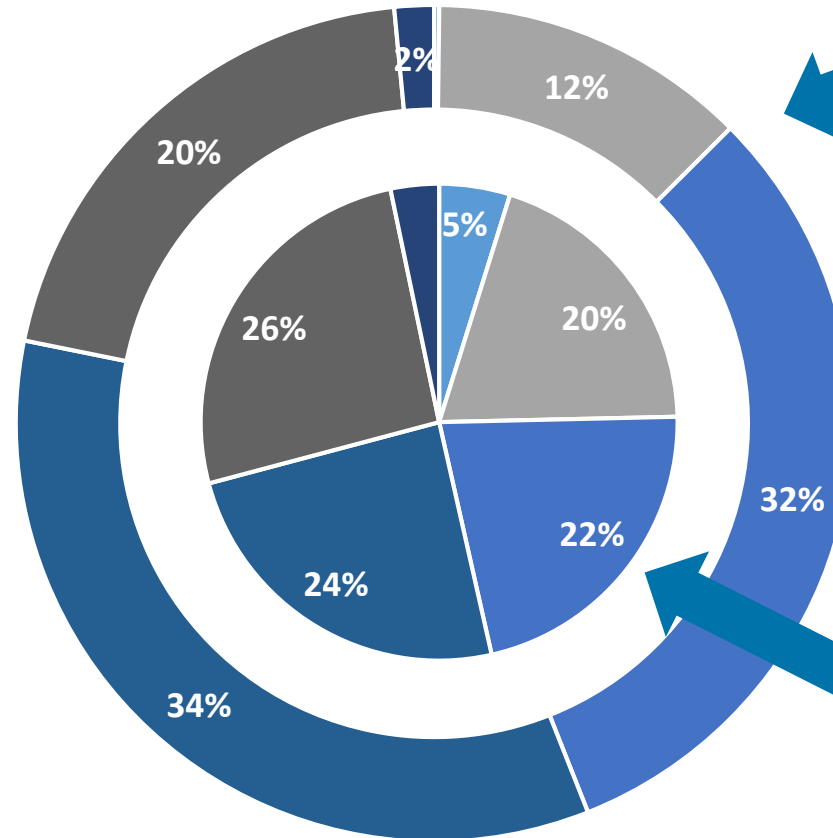
EFFECT JAARLOON WGA ERD



PORTEFEUWILLE VERGELIJKING: LEEFTIJD

Leeftijd

- 20-
- 20-30
- 30-40
- 40-50
- 50-60
- 60+

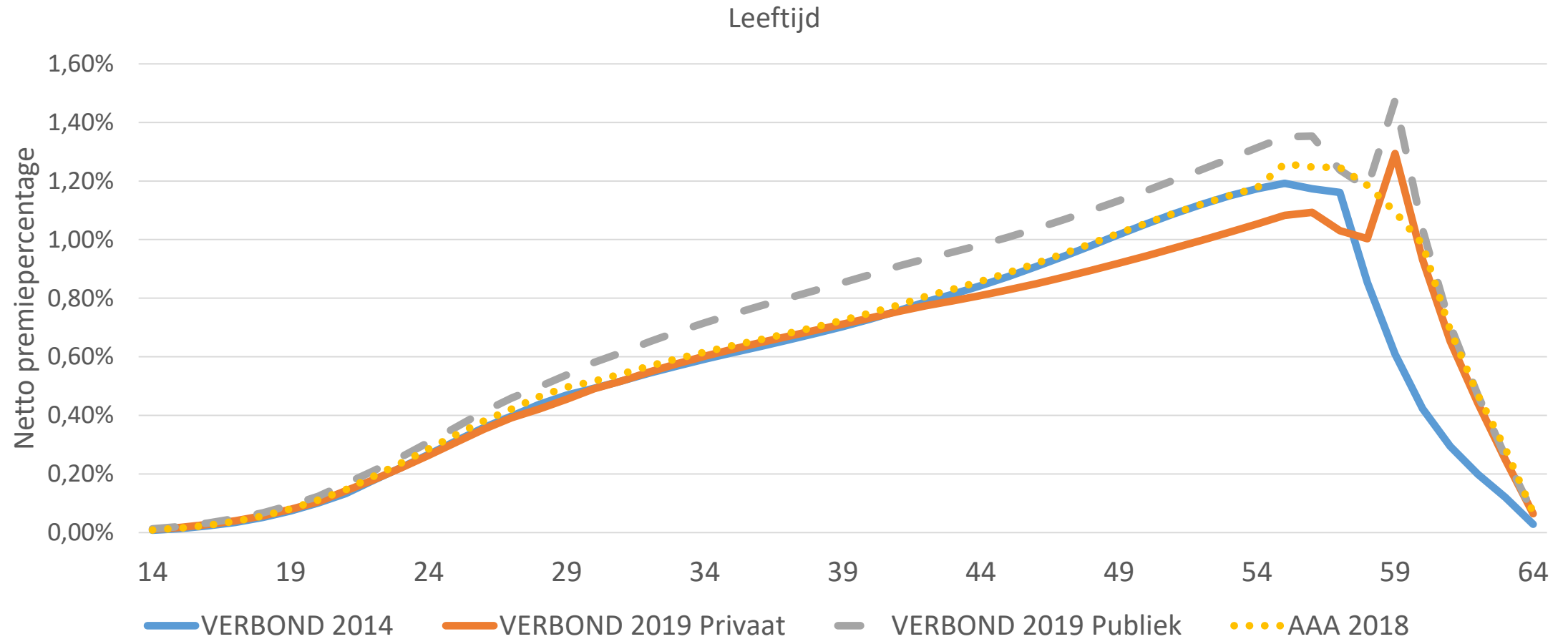


Sector 39

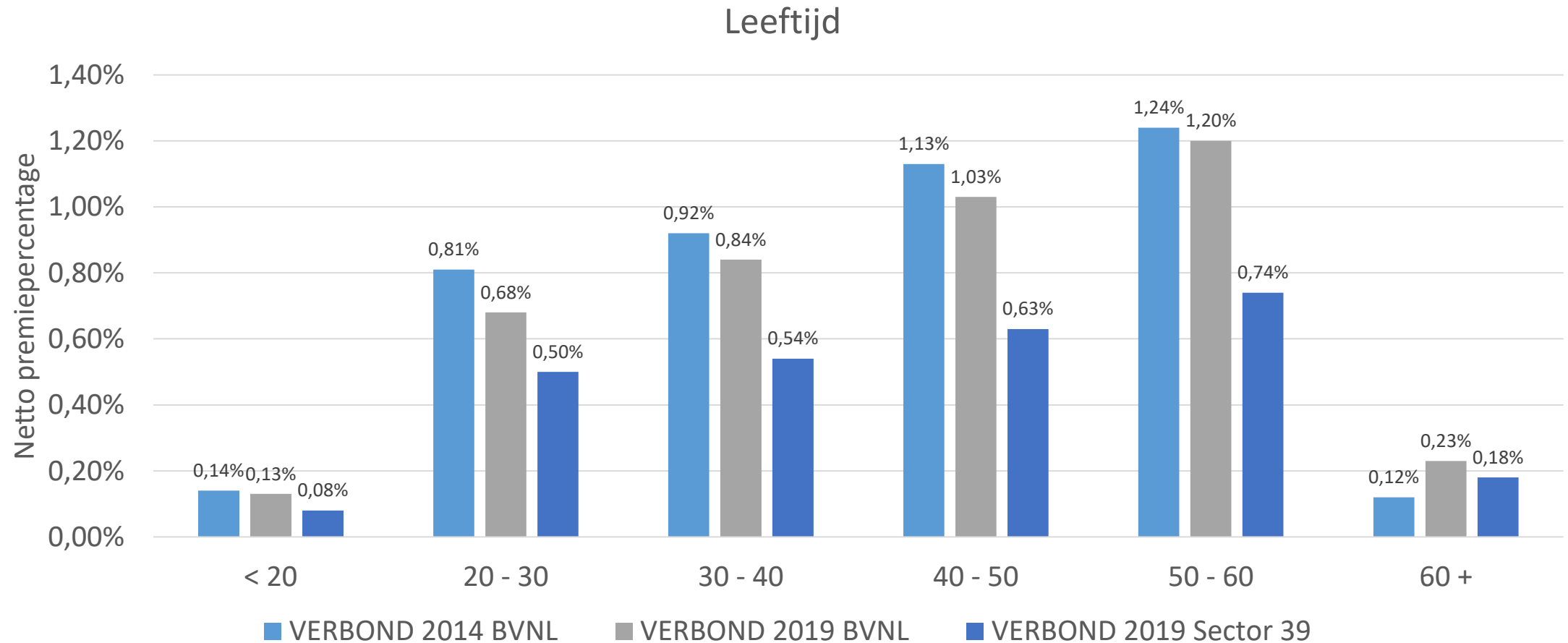
BVNL 2016



EFFECT LEEFTIJD WGA ERD INSCHATTING



EFFECT LEEFTIJD WGA ERD INSCHATTING



EFFECTEN NAAST INSTROOM EN UITSTROOM

1. LGU periode

- Lengte LGU periode heeft effect op instroom en uitstroom kansen
- Lengte LGU periode heeft effect op lengte van uitkering
- LGU periode heeft effect op hoogte uitkering

2. AO percentage

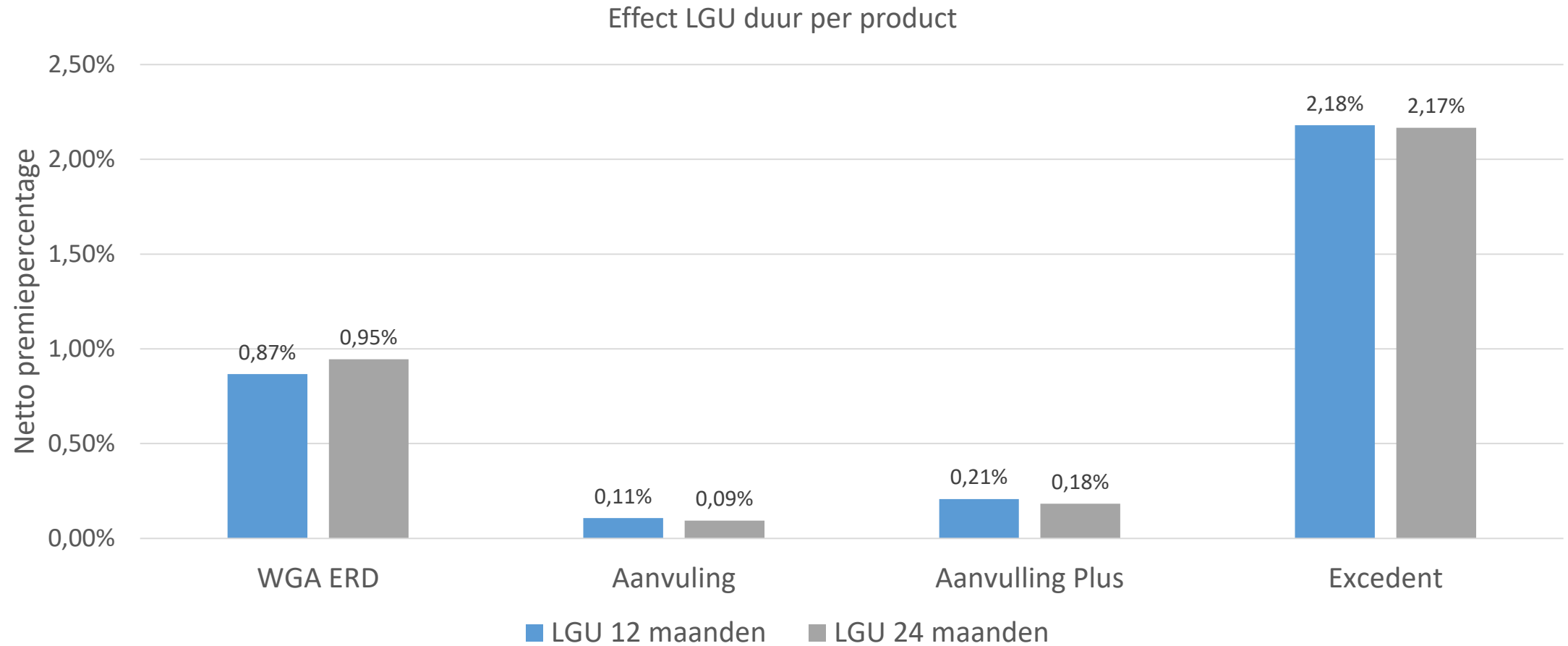
- Hoogte arbeidsongeschiktheidspercentage heeft effect op hoogte uitkering

3. Benutting restverdiencapaciteit (BRVC)

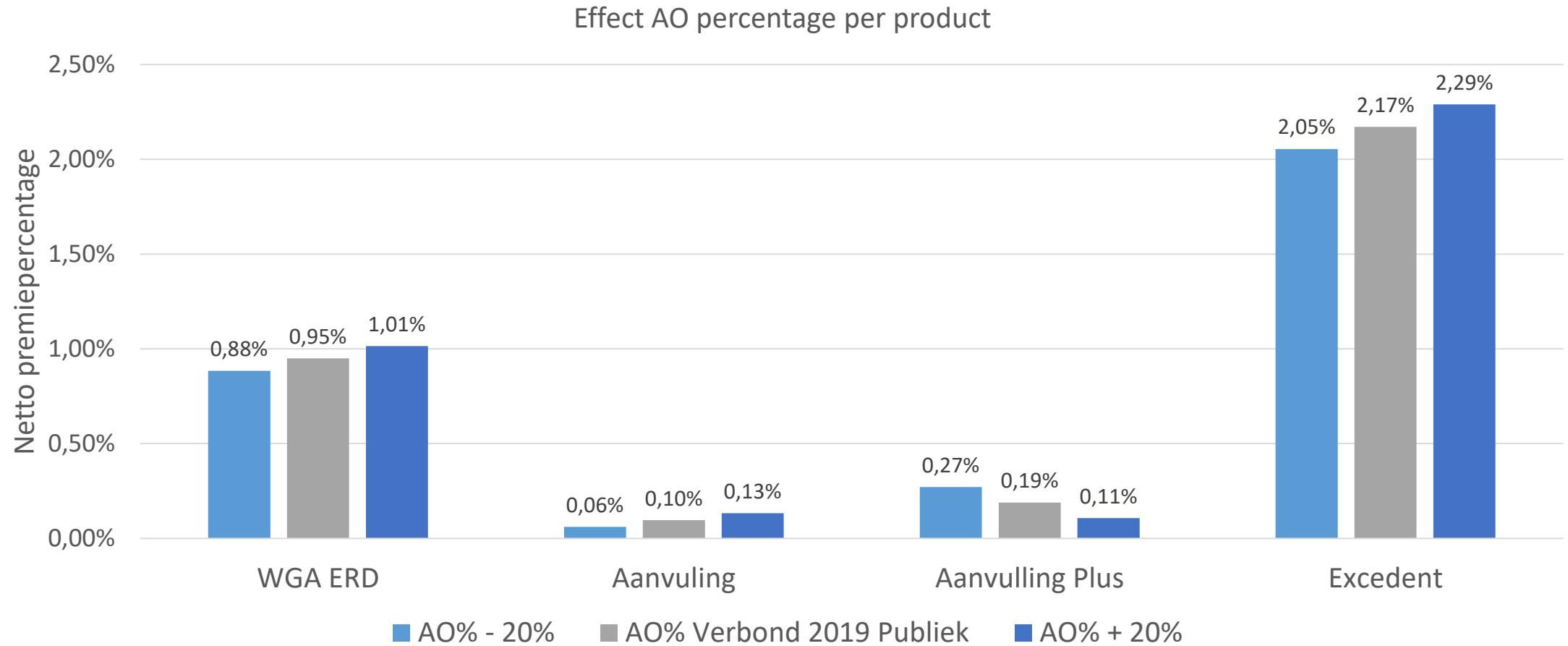
- Hoogte BRVC heeft effect op hoogte uitkering
- Hoogte BRVC heeft effect op recht uitkering



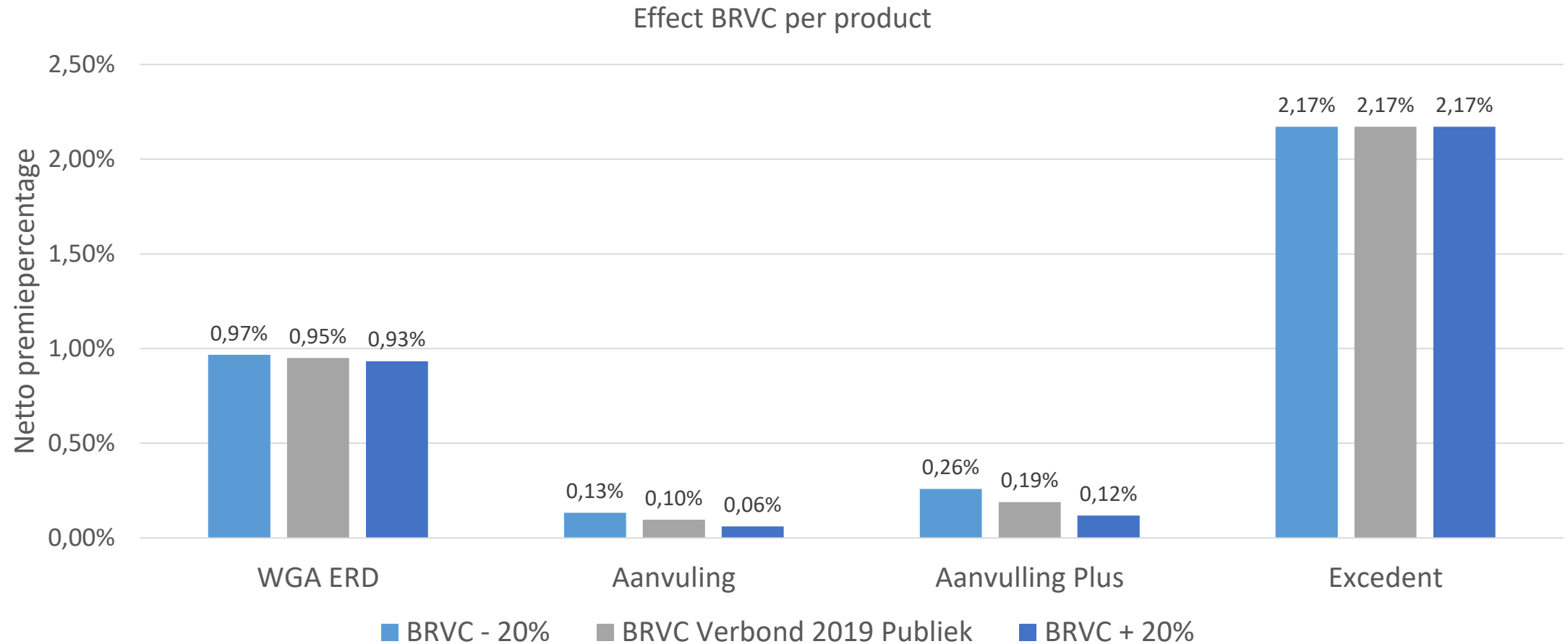
EFFECT LGU DUUR



EFFECT ARBEIDSONGESCHIKTHEID



EFFECT BENUTTING RESTVERDIENCAPACITEIT



ERVARING SCHADELAST

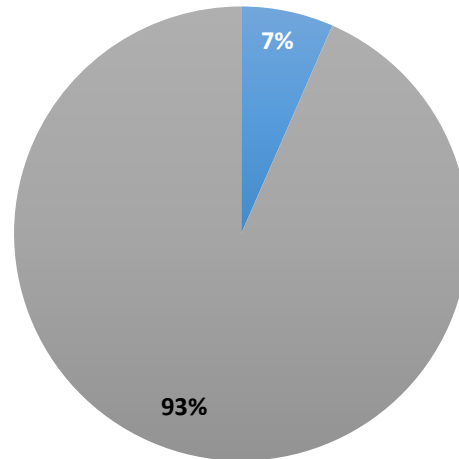
- De uitkomst van het verbondsmodel reflecteert de gemiddelde instroom van een specifiek contract in de markt. Specifieke bedrijven kunnen consequent hogere of lagere instroom realiseren dan dit gemiddelde.
- Er is een bepaalde variëteit in de instroom in de WIA tussen verschillende contracten met eenzelfde samenstelling. De uitkomst van het verbondsmodel reflecteert enkel het gemiddelde van deze contracten.
- Op basis van deze aannames wordt het Bühlmann-Straub model toegepast. Dit is een methode om de geloofwaardigheid van de geobserveerde instroom ten opzichte van het verbondsmodel vast te stellen in de vorm van een wegingsfactor W . De uiteindelijke instroomkans die in het model gebruikt is gelijk aan:
 - $W \times \text{geobserveerde instroom} + (1 - W) \times \text{modeluitkomst}$



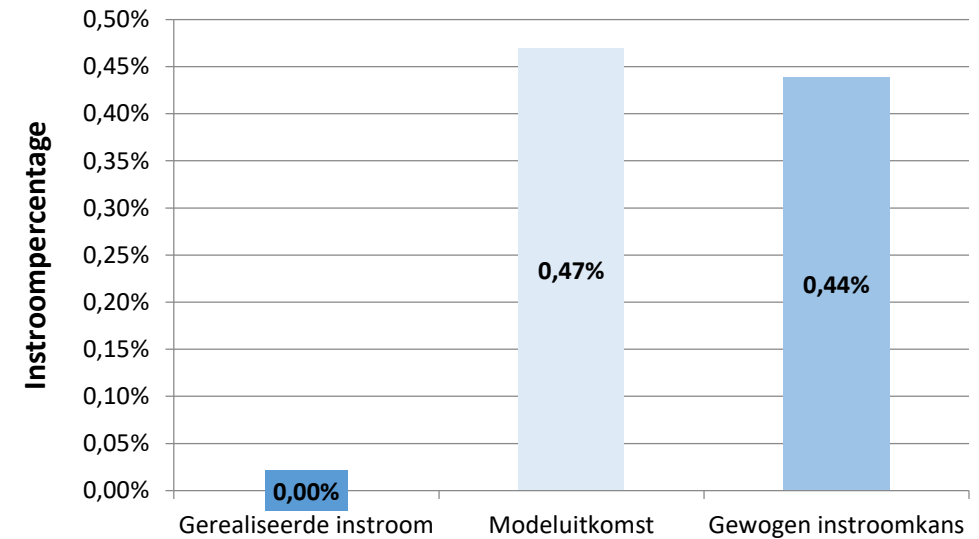
0% WGA INSTROOM 100 VERZEKERDEN

Credibiliteitsweging:

- Gerealiseerde instroom
- Modeluitkomst



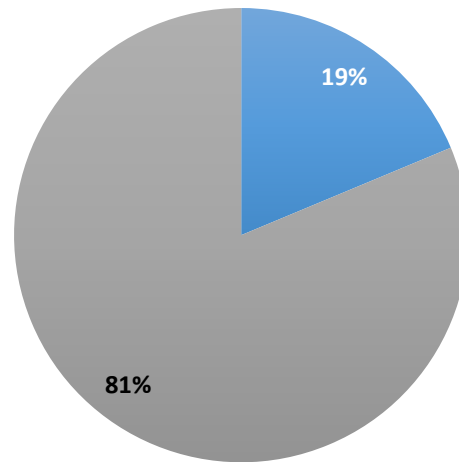
Weging instroomkans



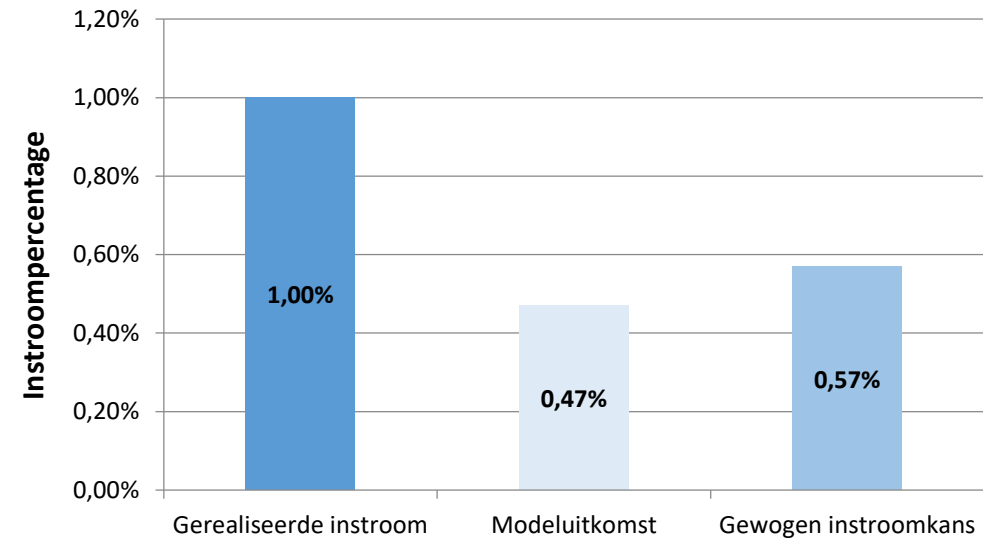
1% WGA INSTROOM 100 VERZEKERDEN

Credibiliteitsweging:

- Gerealiseerde instroom
- Modeluikomst



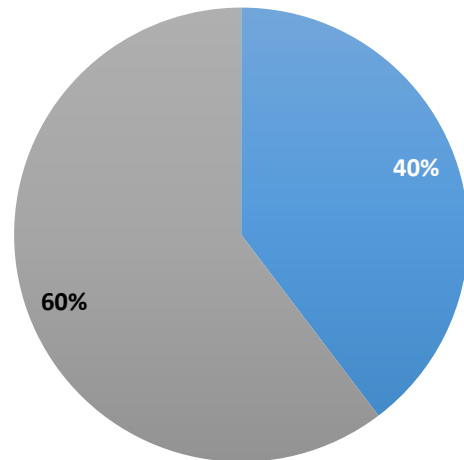
Weging instroomkans



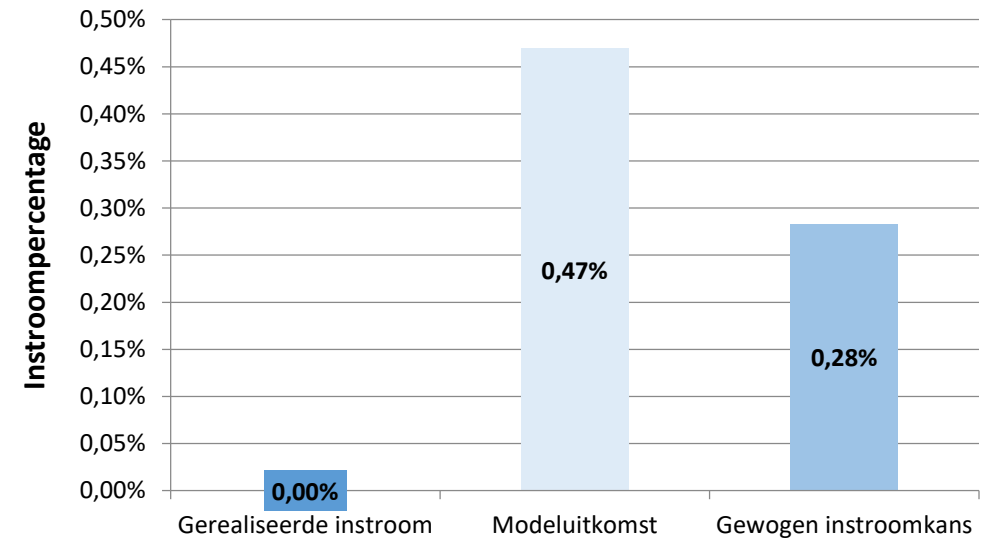
0% WGA INSTROOM 1000 VERZEKERDEN

Credibiliteitsweging:

- Gerealiseerde instroom
- Modeluikomst



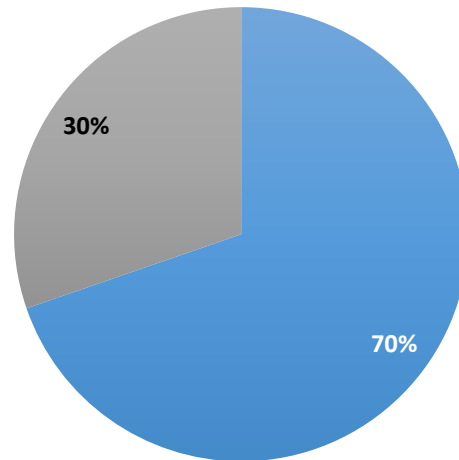
Weging instroomkans



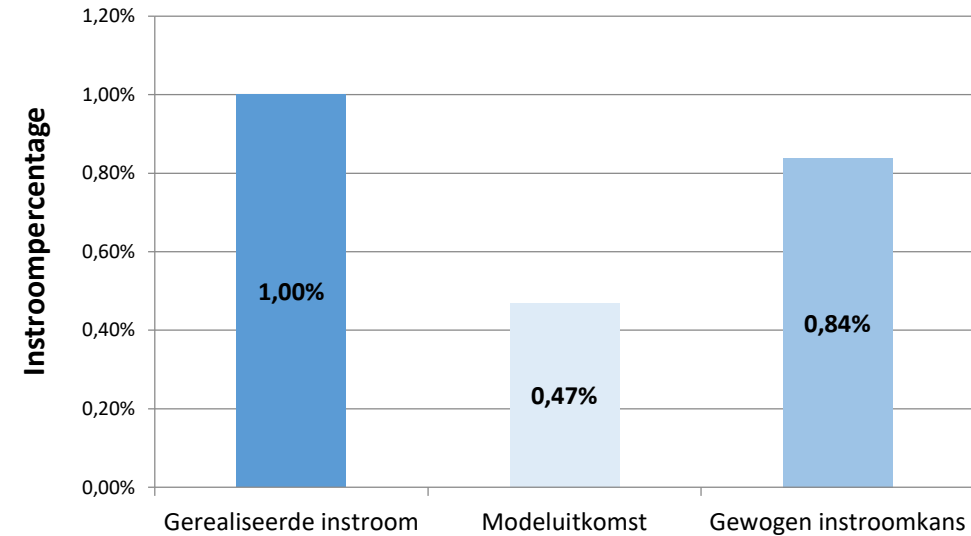
1% WGA INSTROOM 1000 VERZEKERDEN

Credibiliteitsweging:

- Gerealiseerde instroom
- Modeluitkomst

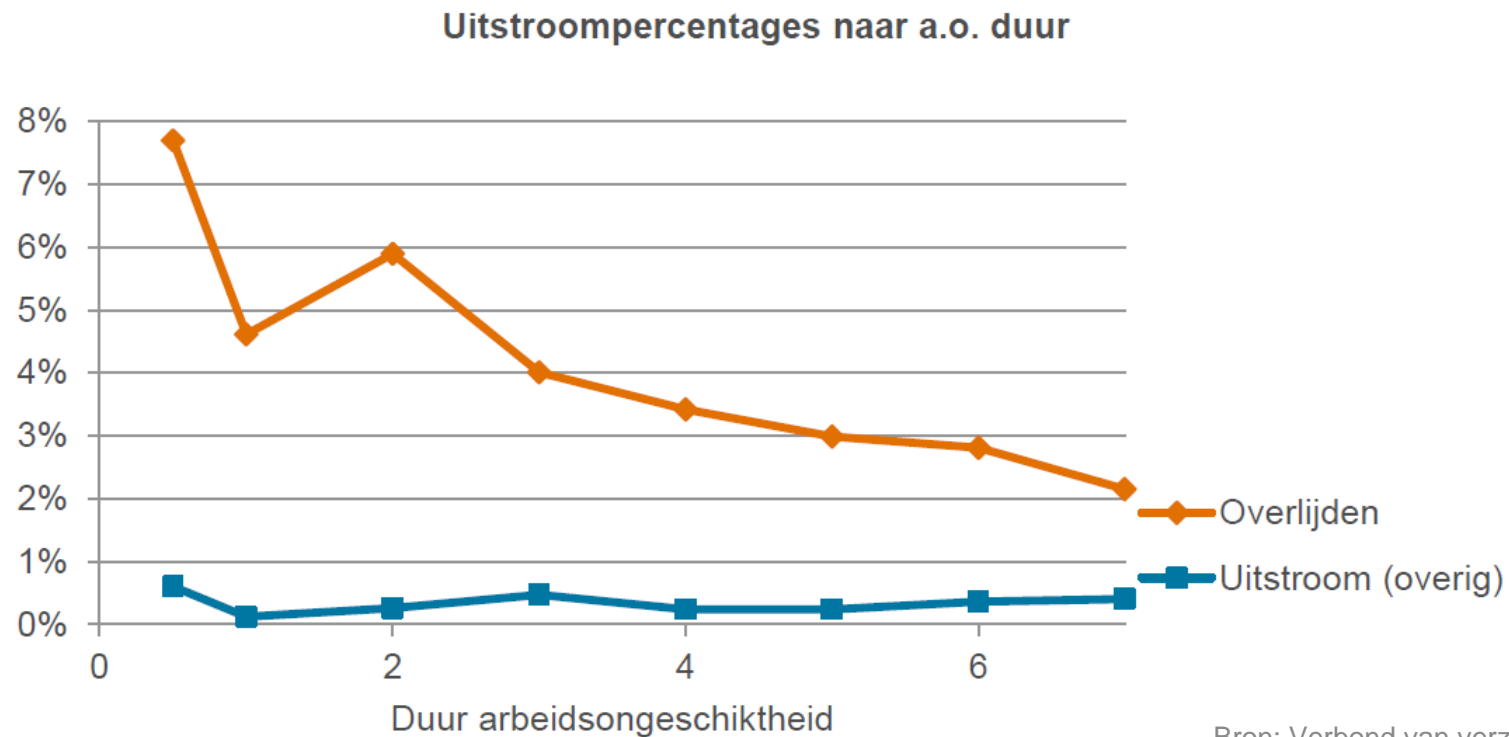


Weging instroomkans



IVA STERFTE

- Verbond van Verzeraars geeft alleen samenvattende statistieken van overgangpercentages.
- IVA ziektegevallen hebben geen uitzicht op herstel, dit vindt dan ook nauwelijks plaats.

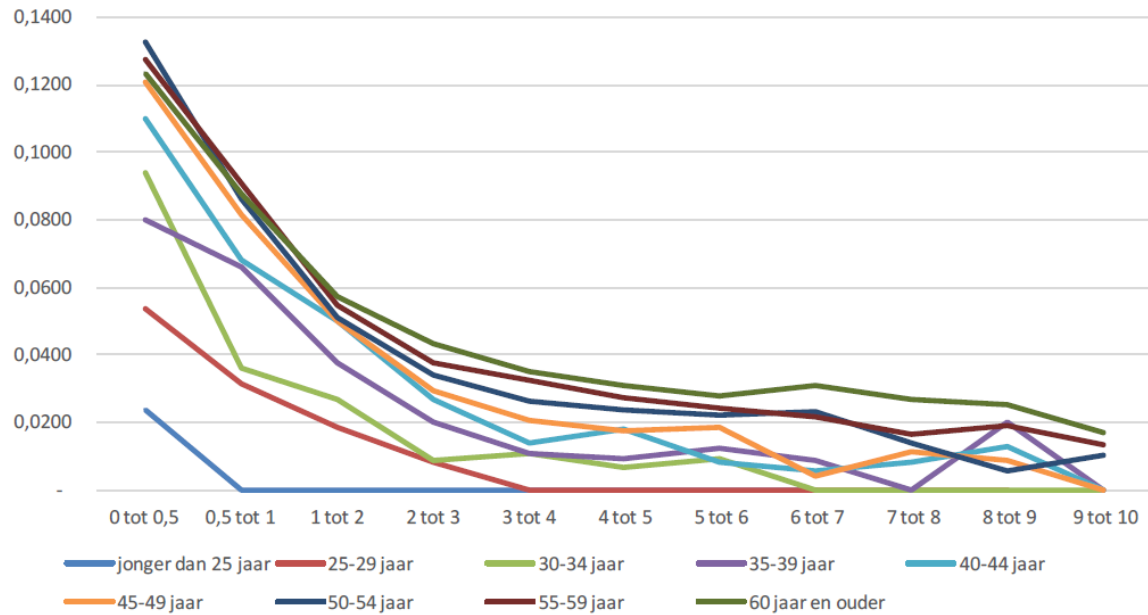


Bron: Verbond van verzekeraars



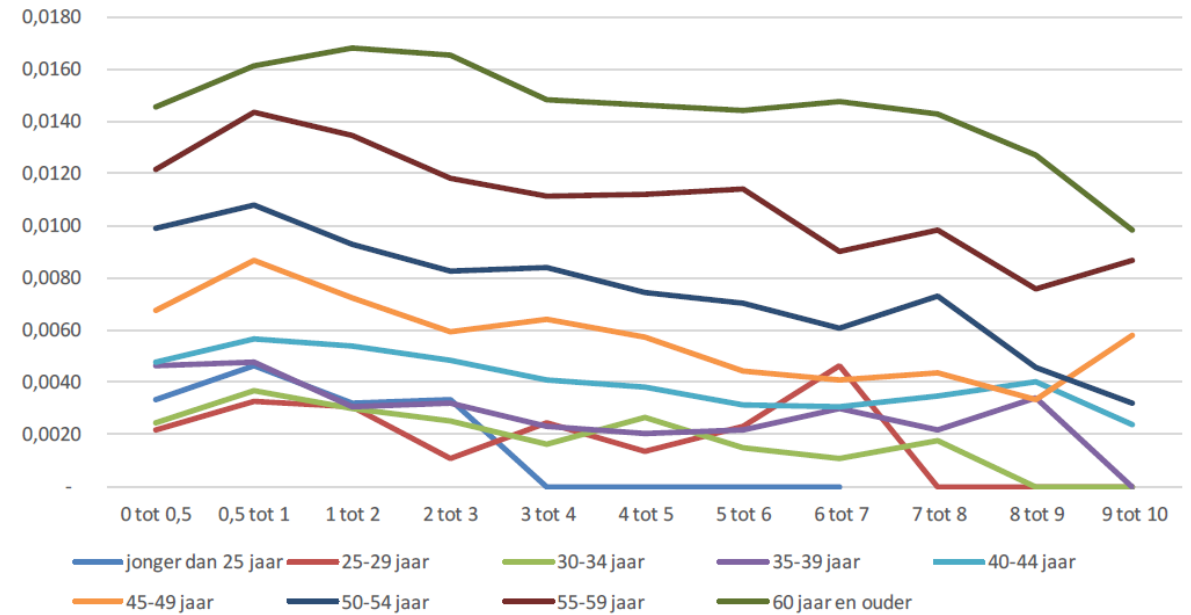
IVA STERFTE VERGELIJKING MET WGA STERFTE

Sterfte IVA voor totale populatie



Bron: CBS data

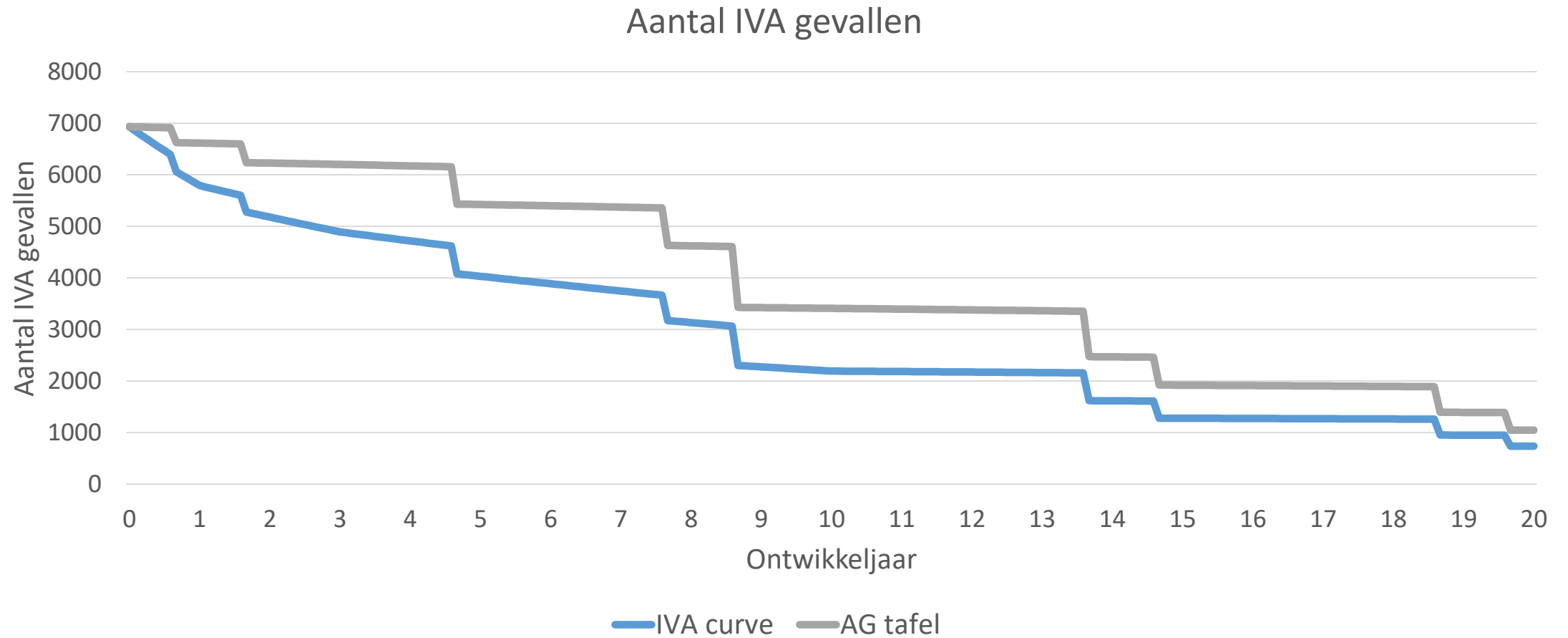
Sterfte WGA voor totale Populatie



Bron: CBS data



EFFECT IVA STERFTE



BEDANKT VOOR UW AANDACHT

Bezoekadres

Hoogoorddreef 54

1101 BE Amsterdam Zuidoost

www.aaa-riskfinance.nl

info@aaa-riskfinance.nl