



Urban Data Center



EINDHOVEN

- Harry ten Caten, gemeente Eindhoven
- Niky van Geffen, CBS

Clusteranalyse

De mensen van Eindhoven



Urban Data Center



- Een CBS Urban Data Center: een samenwerking tussen het CBS en een gemeente.
- Doel is om de gemeentelijke statistieken te verbreden, verdiepen en verrijken door deze te koppelen aan CBS data.
- Gemeente kan gebruik maken van expertise CBS.





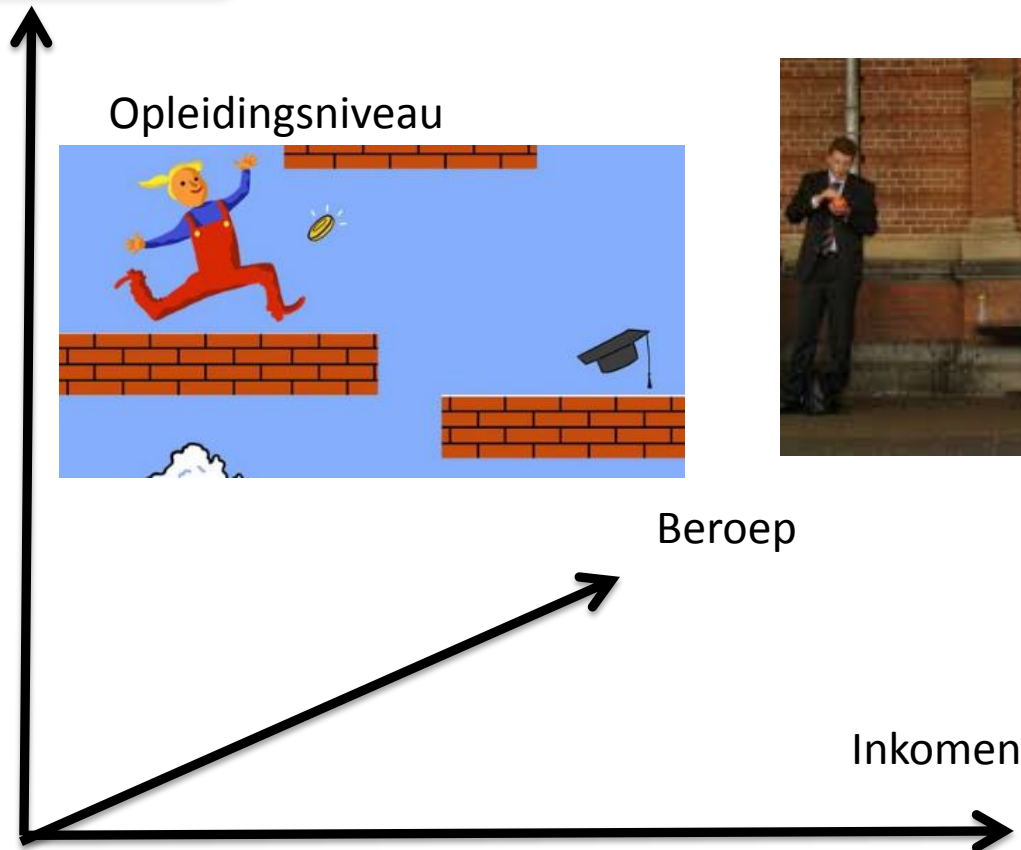
Tweedeling(en)

Urban

Data Center



EINDHOVEN





Urban Data Center



Volgens SCP en WRR feitelijk sprake van een zesdeling van de Nederlandse bevolking op basis van vier kapitaelvormen:

economisch kapitaal (inkomen, vermogen, opleiding, arbeid),

sociaal kapitaal (netwerken voor sociale en instrumentele steun),

cultureel kapitaal (leefstijl, ICT-vaardigheden, beheersing Engels)

persoonlijk kapitaal (fysieke en mentale gezondheid, uiterlijk, BMI).





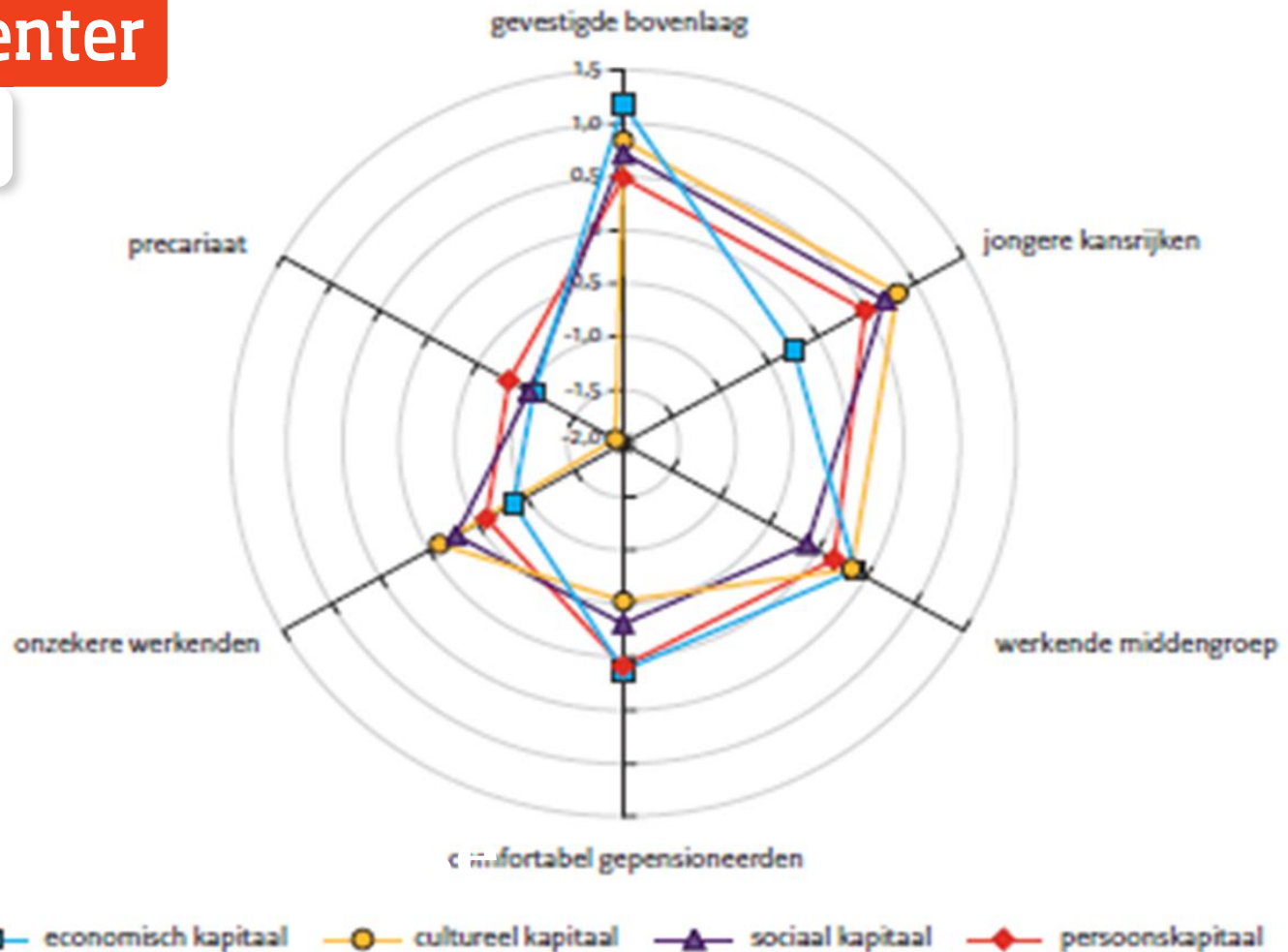
Urban Data Center



	gevestigde bovenlaag	jongere kansrijken	werkende middengroep	comfortabel gepensio- neerden	onzekere werkenden	precariaat
Onderwijs	1	2	3	5	4	6
Inkomen	1	4	2	3	6	5
Relatie arbeidsmarkt	3	2	1	5	4	6
Vrij vermogen	1	5	3	2	6	4
Woningvermogen	2	5	3	1	6	4
Fysiek	2	1	3	5	4	6
Esthetisch	2	1	4	3	6	5
Mentaal	1	3	4	2	6	5
BMI	2	1	3	4	5	6
Aantal contacten	1	5	2	4	3	6
Persoonlijke zaken bespreken	2	1	3	4	5	6
Instrumenteel netwerk	1	2	5	3	4	6
Leefstijl	1	2	4	3	5	6
Digitale vaardigheden	3	1	2	5	4	6
Engels	2	1	3	5	4	6

Bron: SCP (ViN'14)

Urban Data Center





Urban Data Center



Overzicht van 6 deling geeft mooi beeld voor Nederland

Maar hoe zit dat in Eindhoven?

Is om dat te weten te komen SCP / WRR methodiek makkelijk te reproduceren voor Eindhoven?

Nee, dus aan de slag in UDC verband..





Urban Data Center



Enkele strategische vragen:

- Hoe groot zijn de diverse groepen mensen?
- Zijn er groepen die steeds meer worden bedreigd / kampen met grotere onzekerheid?
- Nemen met name deze groepen toe?





Urban Data Center



EINDHOVEN



Overdracht UDC:

- Intensieve samenwerking gemeente en CBS
- Iteratief proces
- Elke week een tussenproduct
- Resultaat: inwonersprofielen (zie later)



Tabel 5
 Sociaal economische indeling van de gemeente Eindhoven op buurt niveau, 2015



Urban Data Center



Buurt Vonderp
 Buurt Joriskwartier
 Buurt Bloemenplein
 Buurt Looiakkers
 Buurt Elzent-Zuid
 Buurt Kerstroosplein
 Buurt Gerardusplein
 Buurt Genneperszijde
 Buurt Roosten
 Buurt Eikenburg
 Buurt Sportpark Aalsterweg
 Buurt Puttense Dreef
 Buurt Poeijers
 Buurt Burghplan
 Buurt Sintenbuurt
 Buurt Tivoli
 Buurt Gijzenrooi
 Buurt Nieuwe Erven

2015	w.o.						
inwoners	uitkeringsontvangers	werknemers	studenten	minima	granieten bestand	gepensioneerden	jongeren
223 130	22 120	81 280	16 690	29 740	3 480	38 070	40 130
2 990	220	1 270	500	320	20	320	150
2 480	120	1 090	360	200	10	210	190
1 090	50	540	20	70	.	180	100
.	.	.	.	.	.	.	.
210	.	90	40	20	.	.	.
2 030	150	920	190	200	20	220	270
1 700	130	690	370	170	20	110	140
970	30	290	80	40	.	210	130
3 030	160	1 030	320	270	10	680	510
1 130	90	400	140	120	.	200	130
1 220	130	460	140	230	30	160	160
510	30	220	100	30	.	50	50
200	.	40	.	.	.	40	60
1 960	280	680	200	450	60	200	350
3 160	180	1 250	290	270	20	320	710
1 190	40	300	50	50	.	490	210
650	20	150	30	20	.	190	160
1 420	50	450	90	70	.	260	370
20	.	.	.	.	.	10	.
1 210	60	490	70	60	.	180	250
.	.	.	.	.	.	.	.
3 000	440	1 100	170	600	90	400	580
1 810	200	660	80	280	50	300	400
1 500	350	440	60	500	70	230	270
1 890	100	750	130	110	.	290	410
1 080	160	410	120	190	30	130	140

Algemene doelgroepen vs. persona's



Urban Data Center



EINDHOVEN

> studeren ze
binnen EHV of

"Heeft iedereen
dezelfde kansen?"

Studenten
in EHV of niet
16.690
wastijd
wastijd
EHV of niet

doelgroep
erelone & personeel
onderwijs

familie?
> aantal bezoeken
aan de huisarts?

> opleidingsniveau

"Zijn ze wel of
niet comfortabel?"

gepersioneerden

38.070
alle mensen tussen 15-64
+ aantal studenten

> inkomen

hypotheek
> koopwoning of
huur

> samenstelling
huishouden

> leeftijd

opsplitsen in
welke groep ze
vallen / op basis
van een criterium

inkomen
29.740
110% sociaal minimum

"Heeft iedereen
dezelfde kansen?"

Kindervan
0-4 4-18 18+

Doorschrijven naar
werk

lid van een
vereniging?

kinden krijgen
de inkomens-
inkomen anders

in samenwerking
met politie
vraagstuk
Schiedamsche

opleidingsniveau
andere

Heinz Faber
vragen

"Zijn ze
inwoning of eigenwoning
eigenaars?"

ondernemers
- hoofdactiviteit
- werk
- data
- BV's
22.100

> inkomen
22.100

> type
huishouden

branche /
sector

"Zijn er verschillen
in armoede?"

werkers
(werkende)
81.280
in EHV
of niet

Wat voor woning
→ huur
→ koop

→ welk
inkomen

> opleidingsniveau

> leeftijd

> sector of
branche

> contractvorm

> land van
herkomst
(expats!)

> opleidingsniveau

> huishoudvorm

> opsplitsen
in afkomst?
↳ geboorteland
(Schiedamsche in NL)

Witkerken
22.120
in EHV
of niet

> inkomen

duur
> langdurig of
niet (bijv. 3 jaar)

> loongroepen

> leeftijd

> verzorging
welke type
uitkering

oude woning
na 2010 woning

81.280
16.690
3.490
38.070
29.740
22.120

> Hoe lang
gebruik makend
van...

Wetland
alreeds
opgeleverd
deels weer aan
het water
graslanden behoud
3480



Urban Data Center



Indicatoren:

- Getoetst op relevantie
- Demografisch
- Sociaal-economisch
- Wonen



Kenmerken

Werk/Financiën

Werknemer (soort & duur)
Zelfstandige (zzp en ondernemers)
Uitkering (duur)
Minima
Pensioen
Aantal banen
Branche

Opleiding

Opleidingsniveau
Vroegtijdig schoolverlater

Financiën

Huishoudinkomen

Huisvesting

Soort woning (koop/huur)
WOZ waarde
Hypotheekschuld

Persoonskenmerken

Huishoudtype
Herkomst
Burgerlijke staat
Leeftijd

Persona's

- Studenten en huisvrouwen
- Bescheiden pensionado's
- Rijke babyboomers
- Uitkeringsontvangers
- Jong en werkend
- Powerkoppel

Vervolgstappen

- Inkleuring persona's
- Ruimtelijk en gebiedsgericht
- Koppeling gemeentelijke bronnen

Kenmerken clusteranalyse persona's



Urban

Data Center

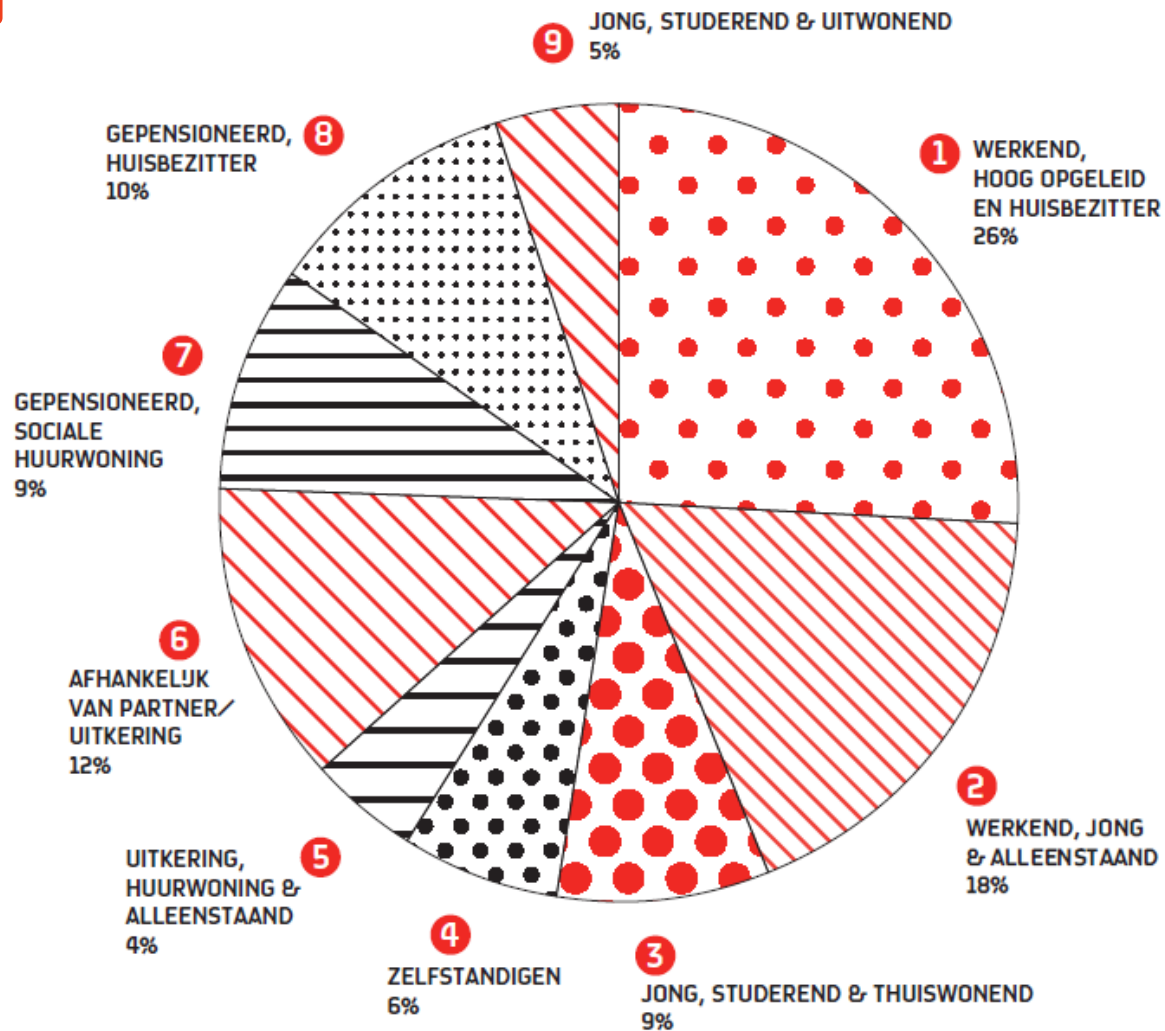


EINDHOVEN

9 inwonersprofielen:

- Werk, hoog opgeleid en huisbezitter;
- Werkend, jong en alleenstaand;
- Jong, studierend en thuiswonend;
- Zelfstandigen;
- Uitkering, huurwoning en alleenstaand;
- Afhankelijk van partner/uitkering;
- Gepensioneerd, sociale huurwoning;
- Gepensioneerd, huisbezitter;
- Jong, studierend en uitwonend.

The population of Eindhoven



0 0.5 1 2 3 4
Kilometers

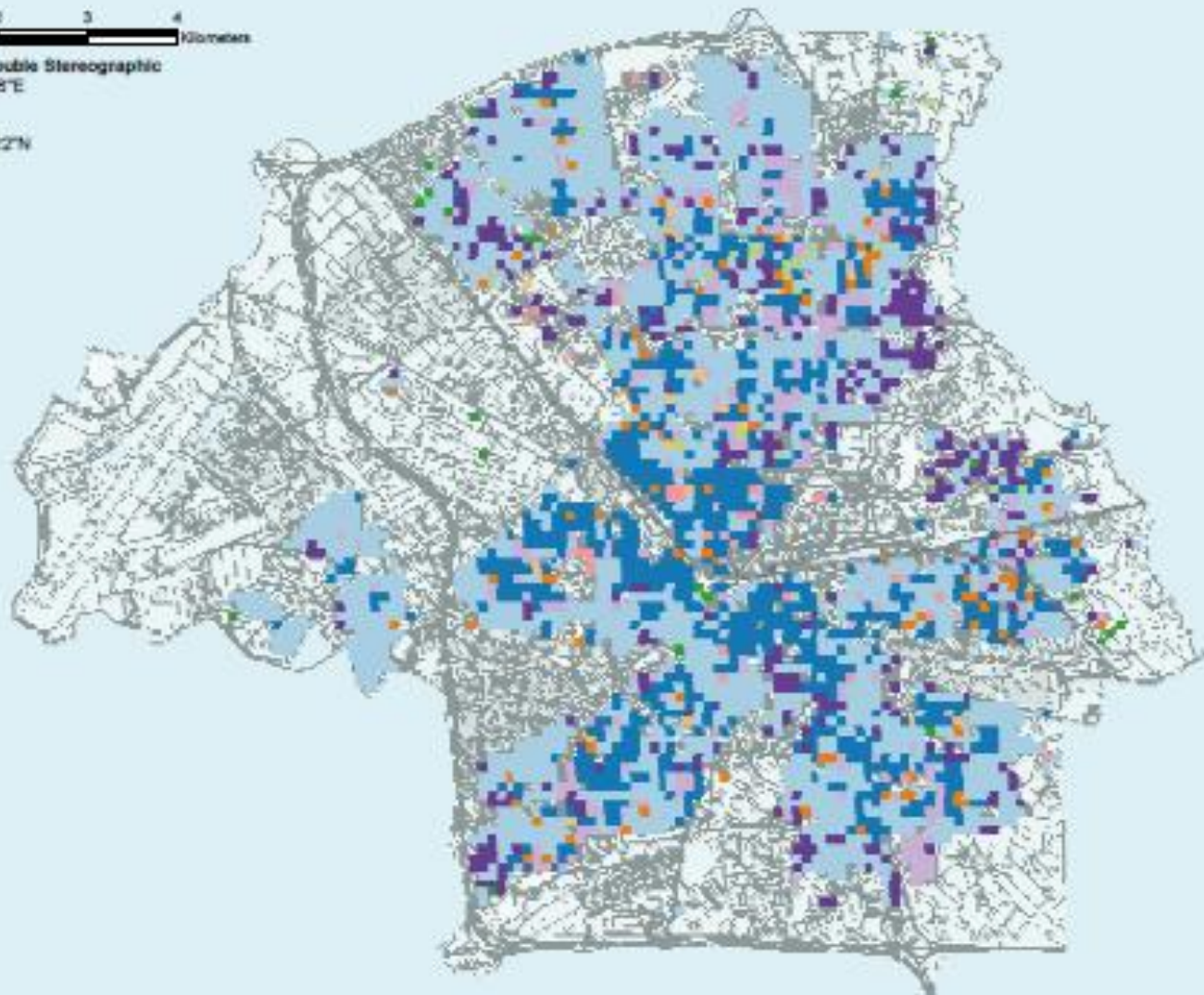
Coordinate System: Double Stereographic

Central Meridian: 5°23'18"E

1st Std Parallel: 0°0'0"

2nd Std Parallel: 0°0'0"

Latitude of Origin: 52°9'22"N



Legenda

Type cluster

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

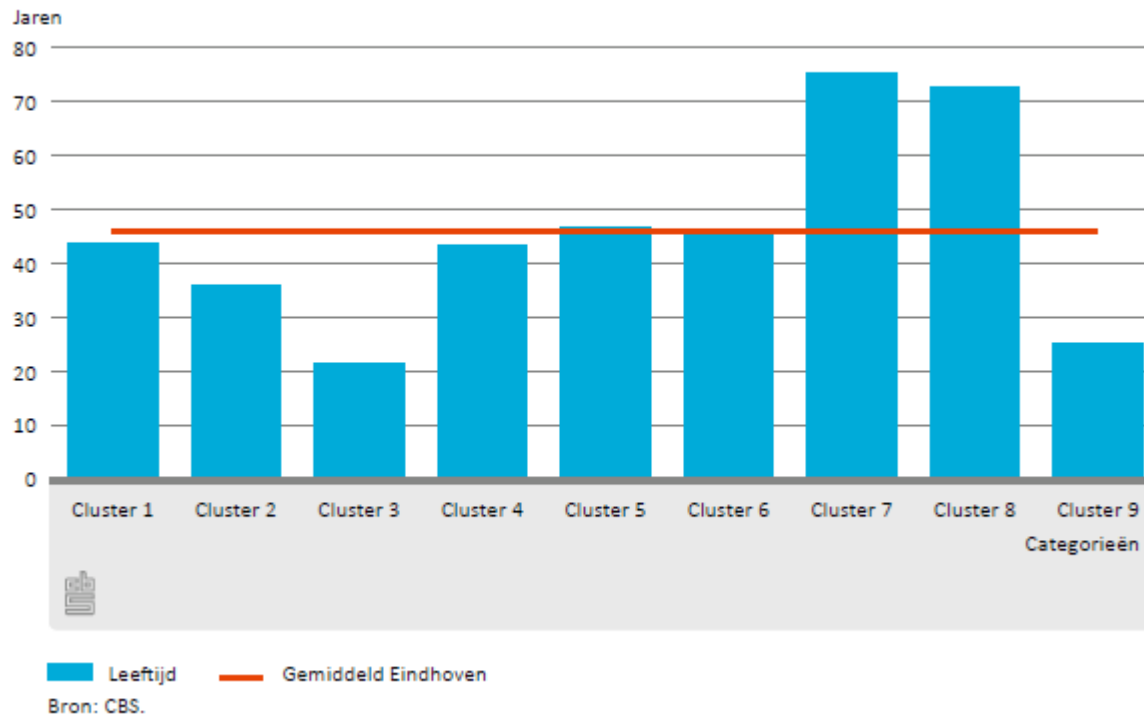


Urban Data Center

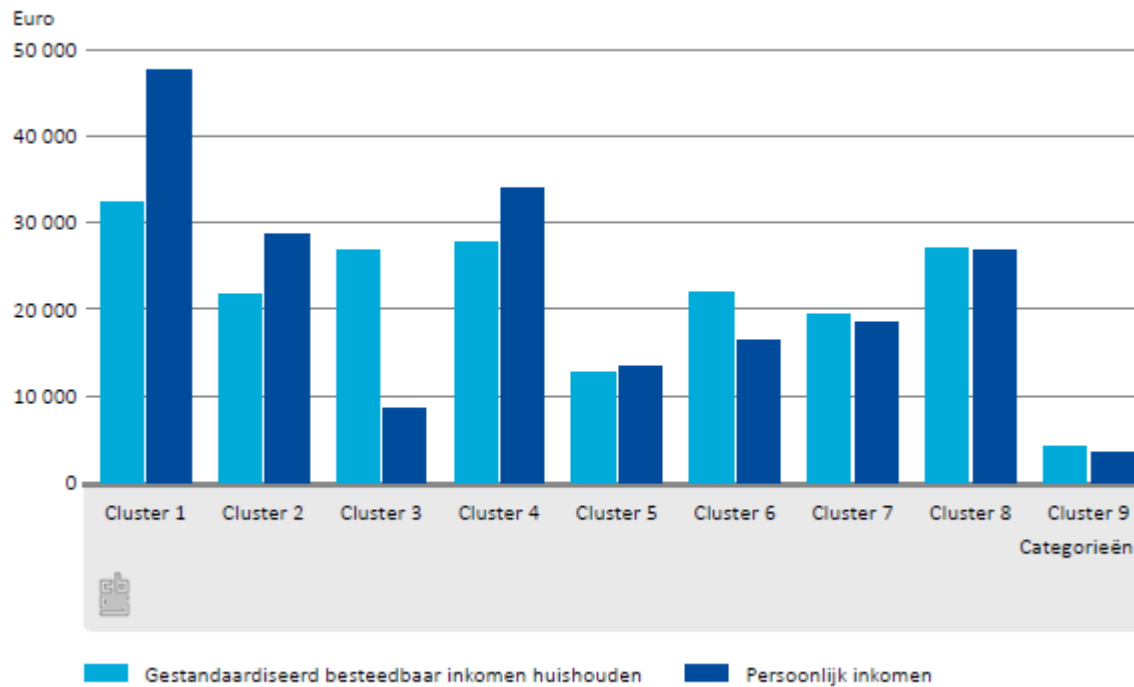


EINDHOVEN

3.10.2 Gemiddelde leeftijd van alle clusters ten opzichte van Eindhoven



3.10.5 Persoonlijk en gestandaardiseerd besteedbaar inkomen per cluster



Bron: CBS.

WERKEND, JONG EN ALLEENSTAAND

Dit cluster is het op één na grootste cluster: 18% (bijna 34.000 personen) van de Eindhovenaren valt hierbinnen. De personen in dit cluster zijn relatief jong, iets meer dan de helft is alleenstaand en ze hebben bijna allemaal een huurwoning. De gemiddelde leeftijd is 36. Er is een piek in de leeftijdsopbouw binnen dit cluster tussen de 22 en de 31 jaar en een brede groep in de leeftijdscategorie 36-60 jaar. Deze eerste subgroep zijn veelal jonge professionals en de tweede subgroep bestaat uit werkende koppels met een bescheiden inkomen. Er zitten relatief meer mannen (55%) dan vrouwen (45%) in het cluster. Ook dit cluster is relatief hoog opgeleid.

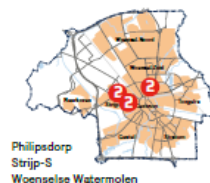
Ruim 60% heeft een Nederlandse herkomst. In dit cluster zitten relatief veel MOE-landers en 'overig Europeanen'. Maar ook het aandeel Indiërs en Chinezen ligt hoger dan in de gehele gemeente Eindhoven.

Meer dan de helft van de personen binnen dit cluster is alleenstaand (52%). Iets meer dan 22% heeft één of meerdere kinderen. Van degenen binnen dit cluster die een partner hebben, heeft ongeveer tweederde een partner binnen ditzelfde cluster.

Binnen dit cluster heeft 84% van de personen inkomen uit werk. Het grootste gedeelte hiervan is werkzaam als werknemer bij een bedrijf. Het merendeel (86%) van de werknemers is in het bezit van een vast contract. Bijna 14% van de personen binnen dit cluster studeert nog, maar werkt hier wel bij.

Het gemiddelde persoonlijke inkomen van de personen binnen dit cluster is €28.707. Het gestandaardiseerd besteedbaar huishoudinkomen ligt op €21.737. De personen binnen dit cluster zijn vooral werkzaam in de zakelijke dienstverlening (26%), handel, vervoer en horeca (23%) en de overheid en zorg (22%).

Slechts 1,5% van de personen in dit cluster heeft een koopwoning. Dit is aanzienlijk lager dan het gemiddelde koopwoningbeheers van de gemeente. Het grootste deel woont in een sociale huurwoning (58%) en in de vrije huursector (40%).



Philipsdorp
Strijp-S
Woenselse Watermolen



jonge
professionals



werkende koppels
met een bescheiden
inkomen



een inkomen hoger
dan gemiddeld



iets meer dan
de helft is
alleenstaand

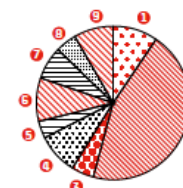
voorbeeld cluster 'working, young and single'

EEN DAG UIT HET LEVEN VAN...

De buurt Philipsdorp bestaat voor bijna de helft uit het cluster 'werkende, jonge en alleenstaande' bewoners. Het is een buurt waar de bewoners aangeven gezond te zijn: Slechts 13% heeft een langdurige ziekte en 6% een matige gezondheid, dat is lager dan gemiddeld in Eindhoven. Ook is men erg actief; bijna 88% bezoekt een culturele voorstelling, een groot aandeel heeft een hobby en doet aan sport. Bijna de helft van de mensen neemt meestal de fiets als vervoermiddel. Maar 2% voelt zich niet gelukkig, en slechts 1% voelt zich sterk belemmerd thuis. 82% geeft aan het afgelopen jaar op vakantie te zijn geweest.

Toch heeft de buurt een hoog aantal mensen met schulden: 36%. Dat is een stuk hoger dan gemiddeld in de stad.

PHILIPSDORP



- | | |
|---|---|
| 1 9,7% werkend, hoog opgeleid en huisbezitter | 5 3,6% uitkering, huurwoning & alleenstaand |
| 2 44,6% werkend, jong & alleenstaand | 6 9,0% afhankelijk van partner/uitkering |
| 3 4,6% jong, studierend & thuiswonend | 7 6,9% gepensioneerd, sociale huurwoning |
| 4 8,8% zelfstandigen | 8 4,6% gepensioneerd, huisbezitter |
| | 9 8,1% jong, studierend & uitwonend |



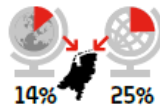
inwoners Eindhoven
cluster 2 wonend
in Eindhoven



leeftijd



het zijn iets minder
vrouwen dan mannen



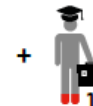
14% komt uit
de EU
25% komt van
buiten de EU



is werkzaam als
werknemer



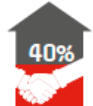
van de werknemers
heeft een
vast contract



is studierend met
inkomen



meer dan de
helft woont
in een sociale
huurwoning



twee vijfde huurt
in de vrije
huursector

36%



heeft schuld

88%



bezoekt culturele
voorstellingen

13%



heeft last van een
langdurige ziekte

3%



sterk belemmerd
in vrije tijd

48%



verplaatst zich meestal
met de fiets

82%



is op vakantie
gewoest



Urban

Data Center



EINDHOVEN

- <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2018/08/clusteranalyse-eindhoven-2015>



Urban

Data Center



EINDHOVEN

- Vragen/discussie