

Circulaire bedrijvigheid in de Regio Utrecht

Tweede meting (eerste meting:
december 2022)

December 2024



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Zicht op de circulaire economie in de regio Utrecht	3
1.1. Definitie circulaire en prioritaire bedrijvigheid	3
1.2. Onderzoeksmethode	4
1.3. Inhoud van dit rapport	5
2. Algemeen sectoraal beeld van de Utrechtse economie	6
3. Prioritaire bedrijvigheid in de regio Utrecht	8
3.1. Ontwikkeling van prioritaire bedrijvigheid door de jaren heen	8
3.2. Omvang, groei en vertegenwoordiging van prioritaire bedrijvigheid	9
3.3. Uitsplitsing prioritaire bedrijvigheid naar grootteklassen	10
4. Circulaire bedrijvigheid in de regio Utrecht	12
4.1. Ontwikkeling van circulaire bedrijvigheid door de jaren heen	12
4.2. Uitsplitsing van circulaire bedrijvigheid naar R-strategieën	13
5. Ruimtelijke verdeling en kenmerken van prioritaire en circulaire bedrijvigheid	15
5.1. Ruimtelijke verdeling van prioritaire bedrijvigheid	15
5.2. Ruimtelijke verdeling van circulaire bedrijvigheid	16
5.3. Verdeling van prioritaire en circulaire bedrijvigheid over werklocaties	17
5.4. Kenmerken van bedrijfslocaties met en zonder circulaire bedrijvigheid	18
5.4.1. Milieucategorieën	19
5.4.2. Beoordeling van bereikbaarheid	19
5.4.3. Spoorwegontsluiting	20
5.4.4. Waterwegontsluiting	21
6. Conclusies	22
Dankwoord	23
Literatuur	24
Appendix 1. SBI-codes en -omschrijvingen behorende bij circulaire bedrijvigheid	25
Appendix 2. SBI-codes en -omschrijvingen behorende bij prioritaire bedrijvigheid	27
Appendix 3. Sectoraal profiel regio Utrecht, extra figuren	29
Appendix 4. Prioritaire bedrijvigheid, extra figuren	30
Appendix 5. Tabellen bij de figuren uit de hoofdtekst	31

1. Zicht op de circulaire economie in de regio Utrecht

- De provincie Utrecht zet in op een circulaire economie en samenleving in 2050. Om bij te dragen aan dit doel helpt het wanneer er goed zicht bestaat op de aard, omvang en ontwikkeling van circulaire bedrijvigheid in de regio. Het doel van onderliggend rapport is zicht te krijgen op de circulaire transitie van het Utrechtse bedrijvenlandschap. Het monitoren van circulaire bedrijvigheid is daarbij geen doel op zich, maar vormt de feitelijke onderlegger van beleidsontwikkeling ten aanzien van circulaire bedrijvigheid; denk aan beleid op het gebied van werklocaties (bedrijventerreinen), innovatie, MKB-dienstverlening en arbeidsmarktbeleid. Niet alleen voor beleid vanuit de provincie Utrecht zelf, maar ook ter ondersteuning van gemeenten in hun wens om de circulaire economie mede vorm te geven.

1.1. Definitie circulaire en prioritaire bedrijvigheid

Dit rapport volgt op een eerdere meting die heeft plaatsgevonden in 2022, indertijd uitgevoerd door Royal Haskoning DHV. Net als bij die eerdere meting wordt voor de afbakening van circulaire bedrijvigheid uitgegaan van het begrippenkader zoals gehanteerd door het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL):

- **Bedrijf:** een bedrijf is een entiteit dat geregistreerd staat bij de Kamer van Koophandel, niet behorende tot het openbaar bestuur, overheidsdiensten en verplichte sociale verzekeringen.
- **Bedrijfsactiviteit:** een bedrijfsactiviteit is de typering van de economische activiteiten die het bedrijf kenmerken. Voor deze typering wordt gebruik gemaakt van de standaard bedrijfsindeling (SBI). De SBI is een door het Centraal Bureau voor de Statistiek van Nederland (CBS) ontworpen hiërarchisch classificatiesysteem van economische activiteiten. Ieder bedrijf in Nederland beschikt over een activiteitenomschrijving met bijbehorende code (SBI-code).
- **Circulair bedrijf:** een circulair bedrijf is een bedrijf dat één of meerdere circulaire bedrijfsactiviteiten uitvoert. Denk daarbij aan reparatie-, recycling- of inzamelingsactiviteiten. Of een bedrijf behoort tot de groep aan circulaire bedrijven wordt afgelezen aan de activiteitenomschrijving behorende bij de SBI-code van het bedrijf. In appendix 1 is een lijst van SBI-codes opgenomen met activiteitenbeschrijvingen die behoren tot de groep circulaire bedrijven.
Let wel, bedrijven die ondersteunend zijn aan een circulaire bedrijfsactiviteit van een ander bedrijf, bijvoorbeeld door het geven van advies, worden zelf niet gezien als circulair. En binnen de gebruikte methode wordt een bedrijf aangemerkt als circulair, of als niet-circulair. Dit betekent dat wanneer een klein gedeelte van een bedrijf een circulaire bedrijfsactiviteit uitvoert, het gehele bedrijf als circulair wordt beschouwd zodra dit bedrijf over een activiteitenomschrijving beschikt die valt onder circulaire bedrijvigheid.
- **Circulaire strategie:** circulaire bedrijven hanteren een specifiek bedrijfsmodel, overeenkomstig met de R-ladder van het PBL (de R-strategie). R-strategieën refereren aan de R-ladder en geven de mate van circulariteit van bedrijfsactiviteiten aan. Er worden zes R-strategieën onderscheiden: R1) Refuse & rethink (geen materiaalverbruik); R2) Reduce (verminderd materiaalverbruik); R3) Re-use (hergebruik van materialen); R4) Repair, refurbish, remanufacture & repurpose (repareren, opknappen, reviseren en anders inzetten); R5) Recycle (materialen verwerken om tegen dezelfde of lagere waarde te worden hergebruikt); en R6) Recover (terugwinnen).

Denk bij rethink- & refuse-bedrijven aan verhuurbedrijven, bij reuse-bedrijven aan winkels in tweedehands goederen, bij repair-bedrijven aan reparatiebedrijven en bij recycling-bedrijven aan de inzameling en behandeling van chemisch afval. Hoe hoger een strategie op de R-ladder staat, hoe meer circulair de strategie is waarbij R1 (refuse en rethink) de hoogste trede is. Net als of een bedrijfsactiviteit circulair is of niet, geldt ook dat de R-strategie van circulaire bedrijven wordt afgelezen aan de activiteitenomschrijving behorende bij de SBI-code van het bedrijf. In dezelfde appendix 1 worden de R-strategieën van circulaire bedrijven vermeld.

- **Prioritair bedrijf:** naast circulaire bedrijven worden zogenaamde prioritaire bedrijven onderscheiden. Dit zijn bedrijven die gezien hun activiteiten behoren tot één van de vijf prioritaire thema's uit het Rijksbrede programma circulaire economie: 1) Bouw, 2) Biomassa en voedsel, 3) Consumptiegoederen, 4) Maakindustrie en 5) Kunststoffen. Ook hier geldt: of een bedrijf behoort tot de (en welke) groep aan prioritaire bedrijven wordt afgelezen aan de activiteitenomschrijving behorende bij de SBI-code van het bedrijf. Let wel, voor prioritaire bedrijven geldt dat, tenzij ze ook onderdeel uitmaken van de groep circulaire bedrijven, onduidelijk is in hoeverre ze circulair (daadwerkelijk kunnen en gaan) opereren; prioritaire bedrijvigheid geeft enkel een indicatie van de groep bedrijven die in het vizier zijn van de circulaire economie. Appendix 2 biedt een overzicht van SBI-codes, de bijbehorende activiteitenomschrijving en tot welk thema van prioritaire bedrijvigheid deze activiteiten behoren.

1.2. Onderzoeksmethode

Om circulaire en prioritaire bedrijvigheid binnen de regio Utrecht in kaart te brengen is gebruik gemaakt van het Provinciaal Arbeidsplaatsenregister (PAR). De meest recente data die hiervoor beschikbaar is, heeft betrekking op 2022. De PAR bevat op het niveau van vestigingen gegevens over alle bedrijven in de regio Utrecht (de provincie Utrecht én Regio Gooi en Vechtstreek), inclusief hun SBI-code, de activiteitenomschrijving behorende bij de SBI-code, het aantal arbeidsplaatsen binnen het bedrijf en een inschatting van de toegevoegde waarde van het bedrijf. Met andere woorden: met behulp van de PAR-data zijn we in staat om aantallen bedrijfsvestigingen, arbeidsplaatsen en toegevoegde waarde van bedrijvigheid in de regio Utrecht in kaart te brengen. Voor wat betreft bedrijfsvestigingen en arbeidsplaatsen kunnen we daarbij ook de uitsplitsing maken naar circulaire bedrijvigheid, de daarbij gehanteerde R-strategie en prioritaire bedrijvigheid.

Naast de PAR is gebruik gemaakt van het Integraal Bedrijventerreinen Informatiesysteem (IBIS) om zicht te krijgen op de locatiekenmerken van bedrijfsvestigingen voor zover deze gevestigd zijn op bedrijventerreinen. Zo krijgen we zicht op de verhouding circulaire en niet-circulaire bedrijfsvestigingen die gevestigd zijn op bedrijventerreinen, wat de milieucategorie is van die bedrijventerreinen en wat de bereikbaarheid is van die bedrijventerreinen (kwaliteit, waterwegontsluiting, spoorwegontsluiting).

In tegenstelling tot de meting in 2022, gaan we in deze meting enkel uit van de SBI-codes en activiteitenomschrijvingen behorende bij deze SBI-codes om de circulaire en prioritaire bedrijvigheid in kaart te brengen en maken we geen gebruik van een *webcrawl* of handmatig zoeken om (additionele) circulaire en prioritaire bedrijvigheid in kaart te brengen. Dit heeft als nadeel dat er mogelijk meer circulaire en prioritaire bedrijvigheid aanwezig is in de regio dan dat is af te lezen uit de activiteitenomschrijving behorende bij SBI-codes; er zijn immers bedrijven die wel degelijk circulaire of prioritaire activiteiten ondernemen terwijl ze niet als zodanig zijn geclassificeerd. Om dit nadeel te ondervangen heeft in de vorige meting een *webcrawl* en handmatige zoeken plaatsgevonden om deze bedrijven zoveel als mogelijk toe te voegen aan de groep circulaire (incl. R-strategie) en

prioritaire bedrijven. Het nadeel van het werken met een *webcrawl* en handmatig zoeken is echter dat vermeldingen op bedrijvenwebsites niet eenduidig zijn en de beslisregels voor handmatig zoeken moeilijk consequent te hanteren zijn door de tijd (CBS, 2023). Dit maakt de opbouw van historische data en daarmee de vergelijkbaarheid van data door de tijd onmogelijk. Daarom is besloten voor deze meting niet langer gebruik te maken van een *webcrawl* en handmatig zoeken.

1.3. Inhoud van dit rapport

De opzet van dit rapport is als volgt. Allereerst wordt een algemeen beeld geschetst van de Utrechtse economie (hoofdstuk 2). Vervolgens wordt ingegaan op de aanwezigheid van prioritaire bedrijvigheid in de regio Utrecht (hoofdstuk 3). Daarna worden trends en patronen van circulaire bedrijvigheid uiteengezet (hoofdstuk 4). Tot slot wordt ingegaan op locatiekenmerken van circulaire en niet-circulaire bedrijven (hoofdstuk 5). In de hoofdtekst richten we ons, tenzij anders vermeld, primair op aantallen arbeidsplaatsen als indicator van circulaire (en niet-circulaire) bedrijvigheid in de regio. Voor zover beschikbaar zijn gegevens over aantallen vestigingen en toegevoegde waarde beschikbaar in de bijlagen.

2. Algemeen sectoraal beeld van de Utrechtse economie

Voor een algemeen sectoraal beeld van de Utrechtse economie kijken we naar drie kenmerken: (i) de omvang van verschillende sectoren in de regio, (ii) de groei van sectoren in de regio en (iii) de mate waarin sectoren onder- dan wel oververtegenwoordigd zijn in de regio ten opzichte van de rest van Nederland. Over- en ondervertegenwoordiging berekenen we op basis van de zogenaamde locatie quotiënt (LQ):

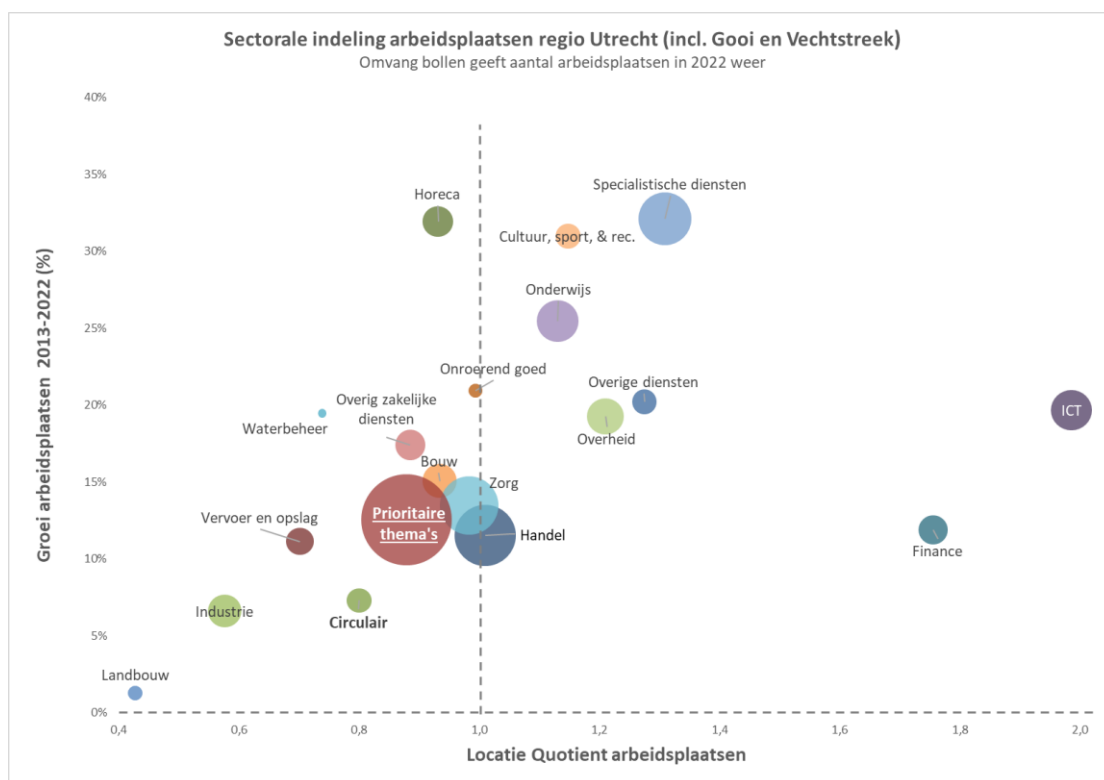
$$LQ = \frac{\text{Aandeel sector in Utrechtse economie}}{\text{Aandeel sector in Nederlandse economie}}$$

Op het moment dat het aandeel van een sector in de Utrechtse economie groter is dan het aandeel van diezelfde sector in de Nederlandse economie dan is de locatie quotiënt groter dan 1. Er is dan sprake van relatieve oververtegenwoordiging. Als er sprake is van relatieve ondervertegenwoordiging is het aandeel van een sector in de Utrechtse economie kleiner is dan het aandeel van diezelfde sector in de Nederlandse economie. De locatie quotiënt is dan kleiner dan 1. Als het aandeel van een sector in de Utrechtse economie exact gelijk aan het aandeel van diezelfde sector in de Nederlandse economie dan is de locatie quotiënt precies 1 en is er sprake van evenredige vertegenwoordiging.

Figuur 1 geeft de drie kenmerken weer op basis van arbeidsplaatsen. Dit levert het volgende beeld op:

- Wat allereerst opvalt is dat alle sectoren zijn gegroeid in arbeidsplaatsen; er is voor geen enkele sector sprake van negatieve groei in arbeidsplaatsen.
- In de tweede plaats valt op dat de sectoren die in de regio Utrecht relatief zijn oververtegenwoordigd over het algemeen ook de sectoren zijn die de afgelopen tien jaar het hardst zijn gegroeid in arbeidsplaatsen. Denk daarbij aan specialistische diensten, onderwijs, informatie & communicatie en cultuur, sport & recreatie. Hier tegenover staan de landbouw en de industrie; relatief kleine sectoren in de regio, die relatief weinig groei hebben doorgemaakt en bovendien relatief ondervertegenwoordigd zijn in de provincie Utrecht.
- Tot slot valt op dat circulaire bedrijvigheid en bedrijvigheid in prioritaire thema's relatief ondervertegenwoordigd zijn in de regio, bovendien een relatief lage groei hebben doorgemaakt en ook relatief klein in omvang zijn. Bedrijvigheid in prioritaire thema's maakt minder dan 40 procent van het totaal aantal arbeidsplaatsen in de regio uit; circulaire bedrijvigheid minder dan 3 procent. Al met al kan worden geconcludeerd dat de regio Utrecht vooral wordt gekenmerkt door een zakelijke en publieke diensteneconomie die zich afspeelt buiten de definitie van circulaire bedrijvigheid en prioritaire thema's.

Figuur 1. Sectoraal beeld regio Utrecht op basis van arbeidsplaatsen



3. Prioritaire bedrijvigheid in de regio Utrecht

- Om een beeld te krijgen van prioritaire bedrijvigheid in de regio Utrecht, (i) brengen we de historische ontwikkeling van deze activiteiten in kaart, (ii) kijken we wederom naar de omvang, de groei en de over/ondervertegenwoordiging van deze activiteiten in de regio Utrecht en (iii) maken we een uitsplitsing van prioritaire bedrijvigheid naar grootteklasse.

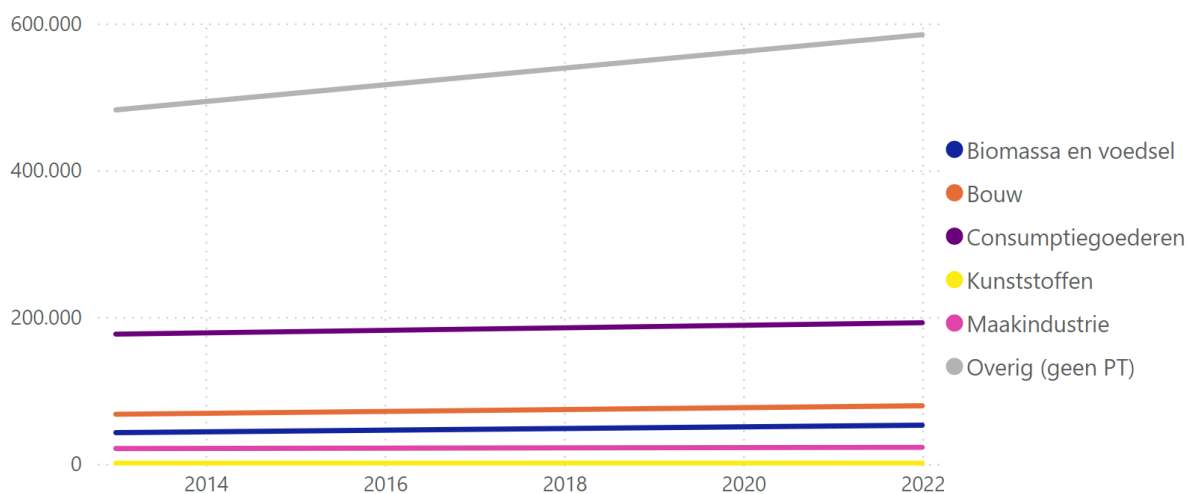
3.1. Ontwikkeling van prioritaire bedrijvigheid door de jaren heen

Figuur 2 geeft de ontwikkeling van het absolute aantal arbeidsplaatsen naar prioritaire thema's weer; figuur 3 de ontwikkeling van het aandeel arbeidsplaatsen naar prioritair thema. De categorie 'Overig (geen PT)' refereert hierbij aan alle bedrijvigheid in de regio Utrecht die niet tot de prioritaire bedrijvigheid behoort. Wat opvalt is dat verreweg de meeste arbeidsplaatsen te vinden zijn in niet-prioritaire bedrijvigheid. Van de prioritaire bedrijvigheid vallen de meeste arbeidsplaatsen binnen consumptiegoederen, gevolgd door bouw, biomassa en voedsel, maakindustrie en kunststoffen. Ook zien we dat de niet-prioritaire bedrijvigheid de afgelopen tien jaar het hardst gegroeid is; het aandeel van deze groep is toegenomen met 2 procentpunt.

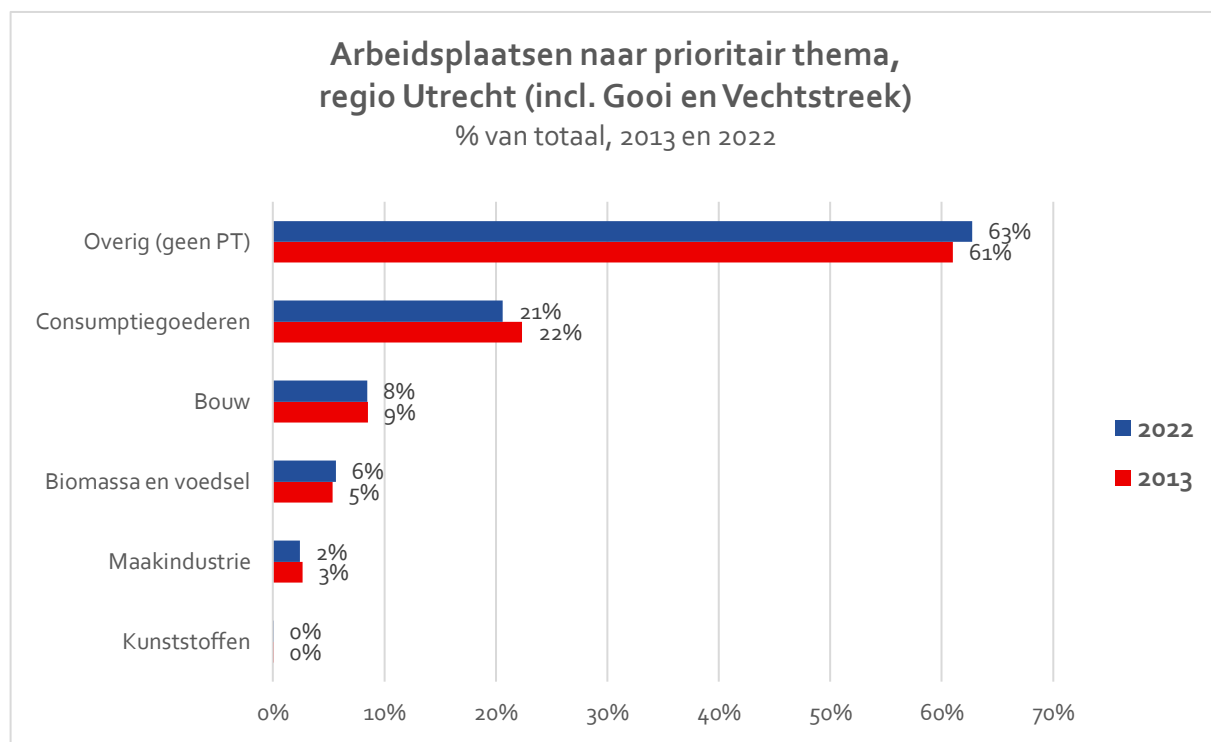
Figuur 2. Ontwikkeling arbeidsplaatsen in prioritaire bedrijvigheid (absolute aantallen)

Ontwikkeling arbeidsplaatsen per prioritair thema

Regio Utrecht (incl. Gooi en Vechtstreek)



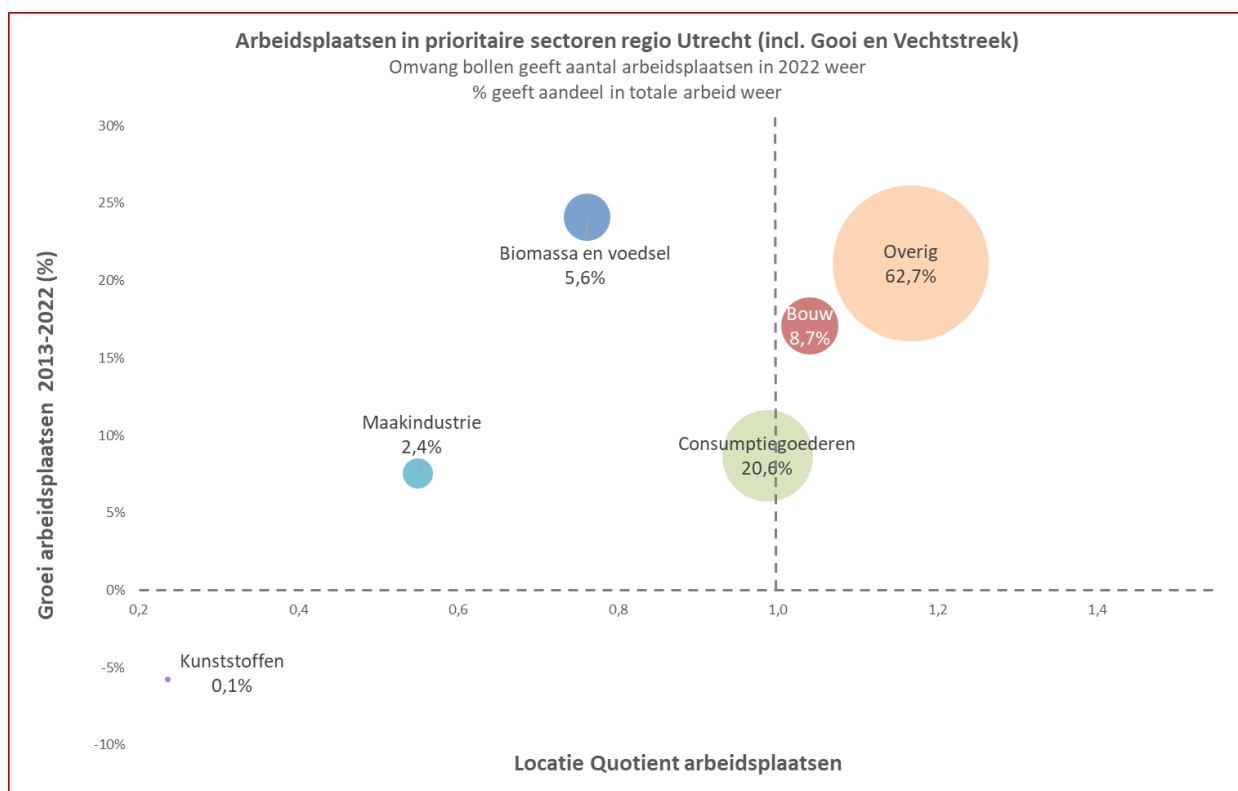
Figuur 3. Ontwikkeling aandeel arbeidsplaatsen in prioritaire bedrijvigheid



3.2. Omvang, groei en vertegenwoordiging van prioritaire bedrijvigheid

Figuur 4 vangt in één beeld de omvang, de groei en de relatieve onder- dan wel oververtegenwoordiging van prioritaire bedrijvigheid in de regio Utrecht in termen van arbeidsplaatsen. Van de prioritaire thema's is alleen bouw enigszins oververtegenwoordigd in Utrecht. Biomassa en voedsel maakt weliswaar een sterke groei door, maar is met een aandeel van iets minder dan 6 procent relatief klein in omvang. Van alle prioritaire thema's is consumptiegoederen het grootst in Utrecht (aandeel van iets meer dan 20 procent); het is wel een sector dat relatief weinig groei heeft doorgemaakt en qua vertegenwoordiging in Utrecht is het vergelijkbaar met de rest van Nederland. De prioritaire thema's maakindustrie en kunststoffen zijn relatief klein en bovendien ondervertegenwoordigd in Utrecht en hebben een relatief lage groei doorgemaakt in Utrecht de afgelopen 10 jaar waarbij kunststoffen in arbeidsplaatsen zelfs is gekrompen.

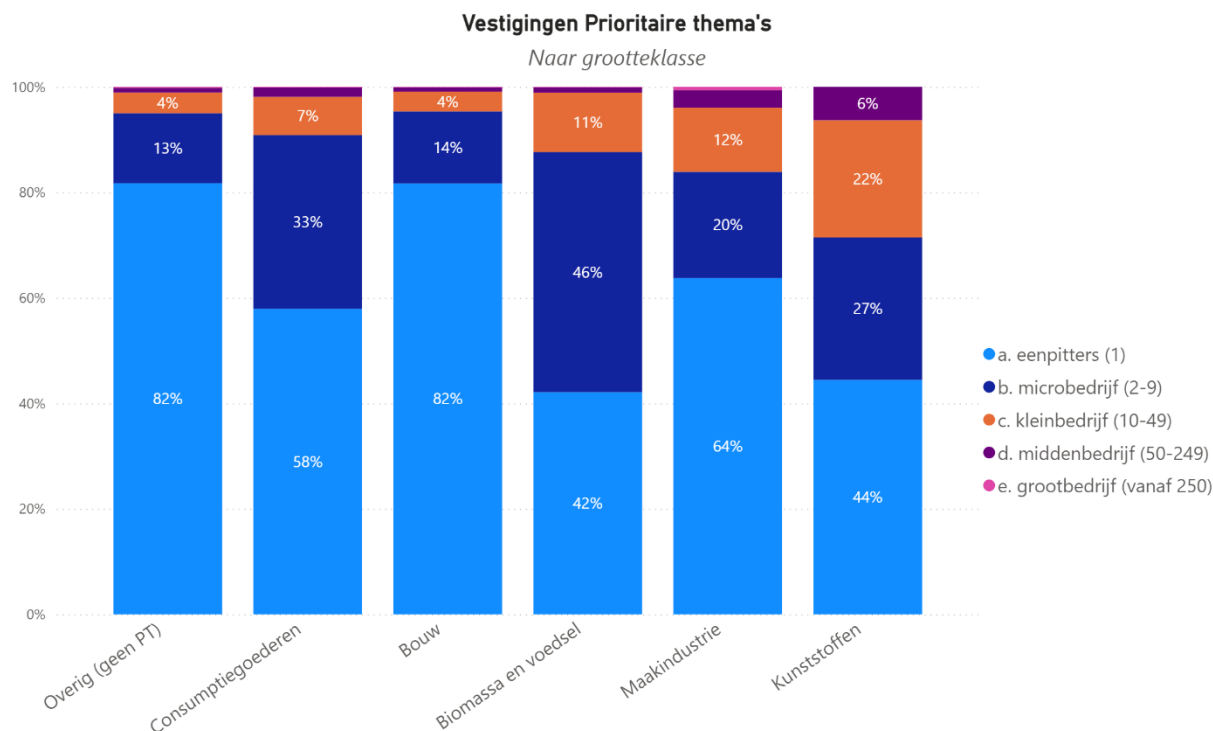
Figuur 4. specialisatie in prioritaire thema's o.b.v. arbeidsplaatsen



3.3. Uitsplitsing prioritaire bedrijvigheid naar grootteklassen

Figuur 5 en tabel 1 geven op basis van vestigingen een uitsplitsing van het aandeel (figuur 5) en absolute aantallen (tabel 1) per grootteklasse van bedrijven naar thema van prioritaire bedrijvigheid weer. Het aandeel grote en kleine bedrijven verschilt aanzienlijk per thema van prioritaire bedrijvigheid. Terwijl bouw wordt gedomineerd door éénpitters (82 procent van de bedrijfsvestigingen), is het aandeel éénpitters in kunststoffen (44 procent) en biomassa en voedsel (42 procent) aanmerkelijk kleiner.

Figuur 5. Vestigingen prioritaire thema's naar grootteklasse
Percentage van totaal



Noot: de in deze figuur getoonde cijfers hebben alleen betrekking op de provincie Utrecht

Tabel 1. Vestigingen prioritaire thema's naar grootteklasse
Aantallen

Prioritair Thema	a. éénpitters (1)	b. microbedrijf (2-9)	c. kleinbedrijf (10-49)	d. middenbedrijf (50-249)	e. grootbedrijf (vanaf 250)	Totaal
Biomassa en voedsel	3630	3930	970	90	10	8630
Bouw	16690	2790	760	160	30	20440
Consumptiegoederen	16790	9540	2100	510	50	28980
Kunststoffen	30	20	10	0	0	60
Maakindustrie	1290	410	250	70	10	2030
Overig (geen PT)	93670	15210	4490	1030	230	114630

Noot: de in deze tabel getoonde cijfers hebben alleen betrekking op de provincie Utrecht

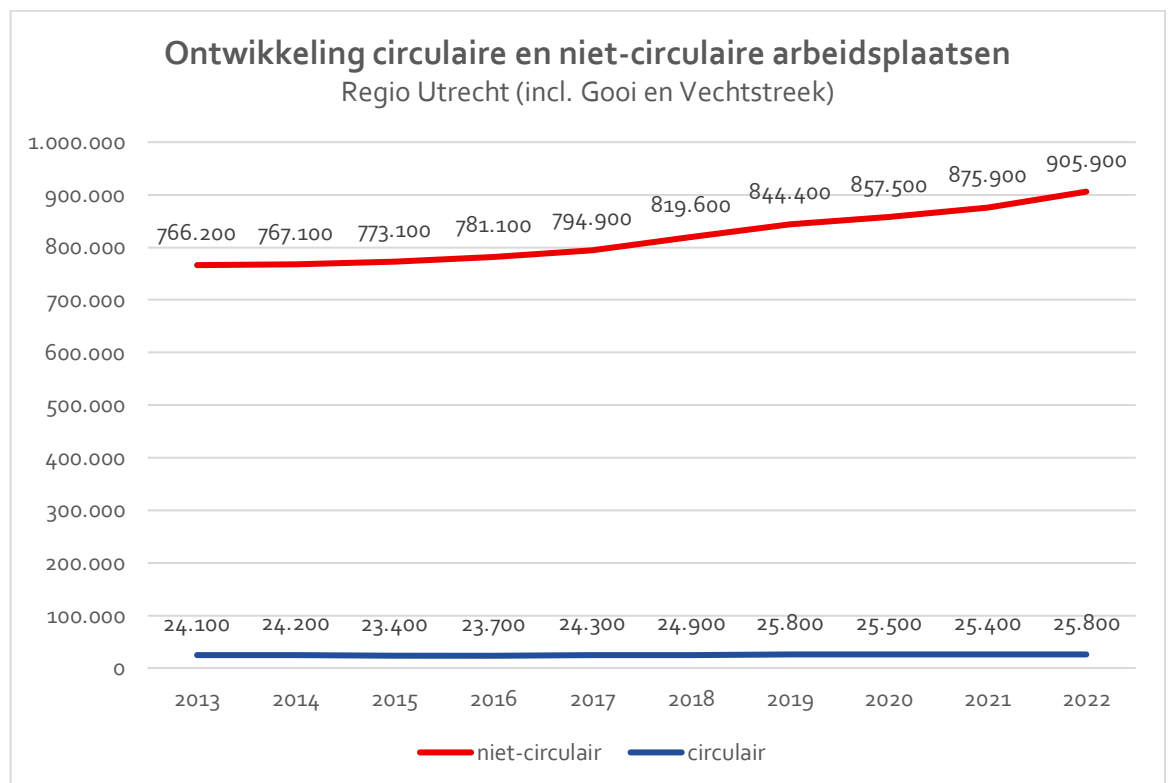
4. Circulaire bedrijvigheid in de regio Utrecht

- Naast prioritaire bedrijvigheid, brengen we circulaire bedrijvigheid in kaart. We gaan in op (i) de ontwikkeling van circulaire bedrijvigheid de afgelopen tien jaar, (ii) de omvang en het aandeel van circulaire bedrijvigheid binnen prioritaire bedrijvigheid en (iii) de uitsplitsing van circulaire bedrijvigheid naar R-strategieën.

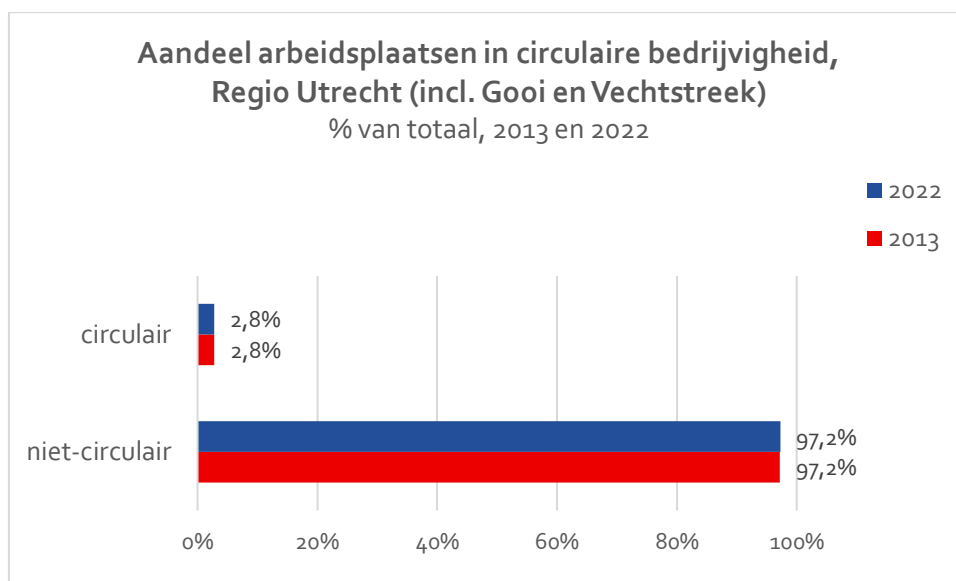
4.1. Ontwikkeling van circulaire bedrijvigheid door de jaren heen

Figuren 6 en 7 laten de ontwikkeling zien van respectievelijk de omvang en het aandeel circulaire bedrijvigheid in termen van arbeidsplaatsen. Circulaire bedrijvigheid maakt slechts een klein deel van de totale economie uit; het aandeel is bovendien nagenoeg stabiel gebleven in de loop van de tijd.

Figuur 7. Ontwikkeling arbeidsplaatsen in circulaire bedrijvigheid (absolute aantallen)



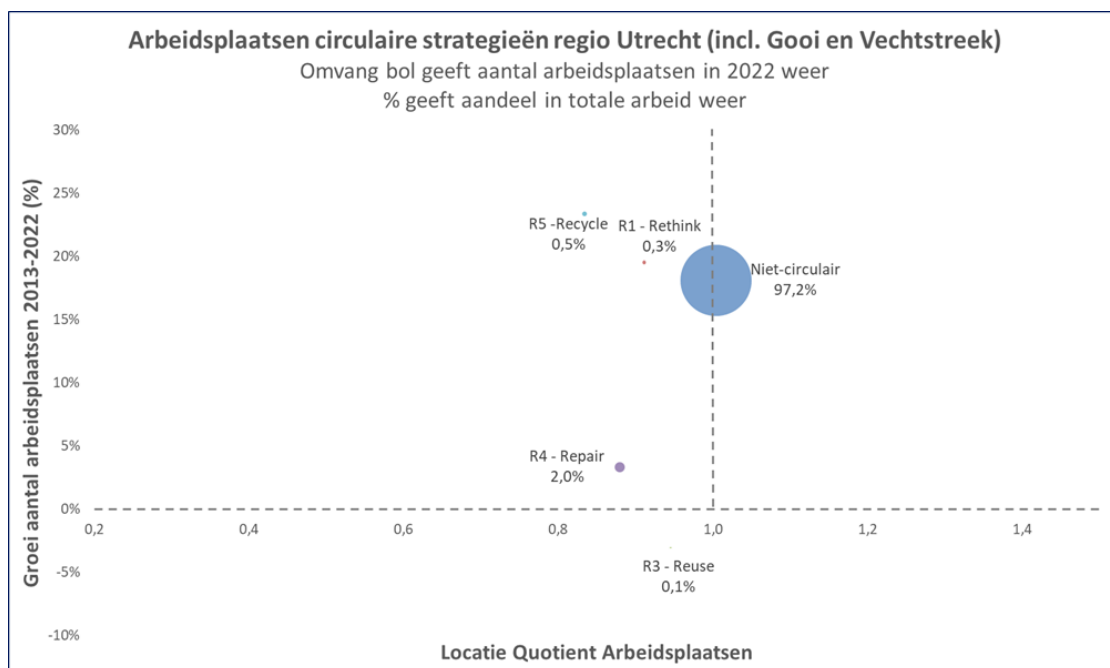
Figuur 8. Ontwikkeling aandeel arbeidsplaatsen in circulaire bedrijvigheid



4.2. Uitsplitsing van circulaire bedrijvigheid naar R-strategieën

Figuur 9 laat in één oogopslag zien wat de omvang (bollen), de groei (y-as) en relatieve vertegenwoordiging van verschillende R-strategieën van circulaire bedrijvigheid en niet-circulaire bedrijvigheid in de regio is. Rethink en recycle hebben weliswaar de hoogste groei in arbeidsplaatsen doorgemaakt in de afgelopen 10 jaar, maar zijn erg klein in omvang en bovendien licht ondervertegenwoordigd in de regio. Van de R-strategieën is repair het grootste in omvang (2 procent van alle arbeidsplaatsen in de regio), maar is het de afgelopen 10 jaar nauwelijks gegroeid en bovendien ondervertegenwoordigd in Utrecht ten opzichte van de rest van Nederland. Reuse is het kleinst in aandeel (0,1 procent), ondervertegenwoordigd in Utrecht en bovendien de afgelopen 10 jaar gekrompen in arbeidsplaatsen. Al met is de bulk van alle arbeidsplaatsen te vinden in niet-circulaire bedrijvigheid (97,2 procent van de arbeidsplaatsen).

Figuur 9. Omvang, groei en relatieve specialisatie in circulaire strategieën



5. Ruimtelijke verdeling en kenmerken van prioritaire en circulaire bedrijvigheid

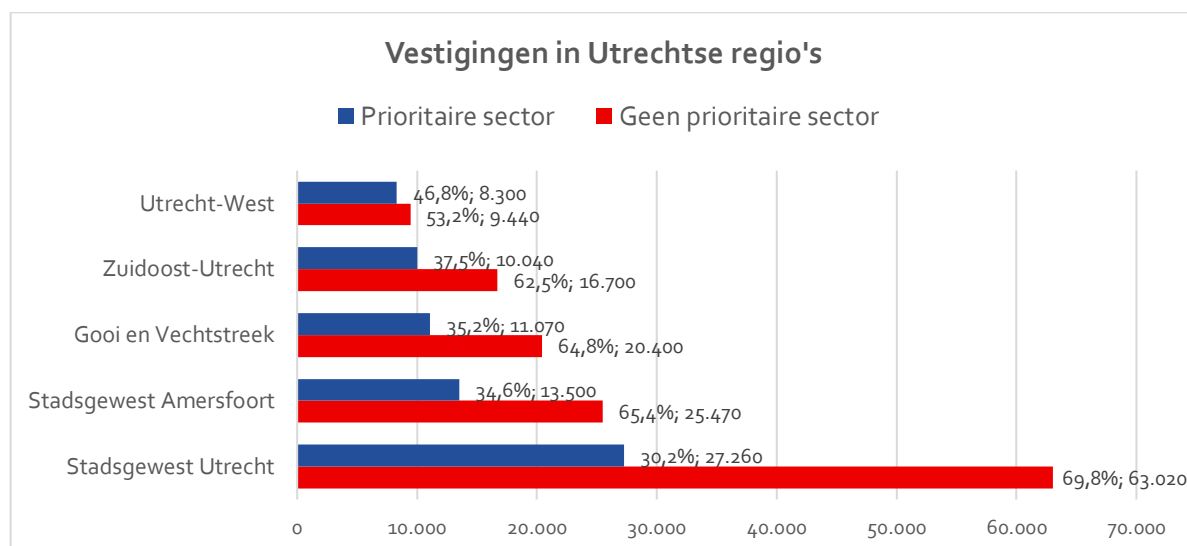
■ In dit deel van het rapport wordt ingegaan op de ruimtelijke verdeling en kenmerken van prioritaire en circulaire bedrijvigheid. Waar het gaat om de ruimtelijke verdeling kijken we naar de locatie van prioritaire en circulaire bedrijvigheid binnen de regio Utrecht. Dit gebied bestrijkt 5 deelregio's:

- Stadsgewest Amersfoort (Amersfoort, Baarn, Bunschoten, Eemnes, Leusden, Soest en Woudenberg)
- Stadsgewest Utrecht (Bunnik, De Bilt, Houten, IJsselstein, Nieuwegein, Stichtse Vecht, Utrecht, Vijfheerenlanden en Zeist)
- Utrecht-West (Lopik, Montfoort, Oudewater, Ronde Venen en Woerden)
- Zuidoost-Utrecht (Renswoude, Rhenen, Utrechtse Heuvelrug, Veenendaal & Wijk bij Duurstede)
- Gooi & Vechtstreek (Blaricum, Gooise Meren, Hilversum, Huizen, Laren en Wijdemeeren).

5.1. Ruimtelijke verdeling van prioritaire bedrijvigheid

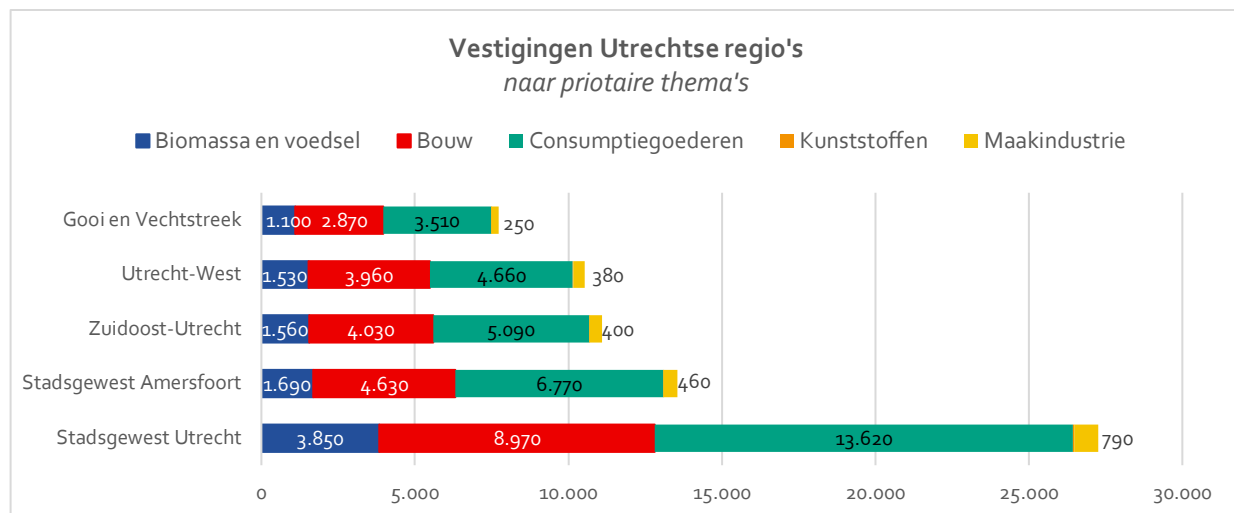
De ruimtelijke verdeling van prioritaire bedrijvigheid volgt grofweg de algehele ruimtelijke verdeling van bedrijvigheid: de meeste bedrijvigheid is te vinden in Stadsgewest Utrecht (ruim 63.000 vestigingen) en dat geldt ook voor prioritaire bedrijvigheid (ruim 27.000 vestigingen). Tussen de deelregio's is de verdeling prioritaire en niet-prioritaire bedrijvigheid vergelijkbaar met als uitschieters Utrecht-West (47 procent prioritaire bedrijvigheid) aan de ene kant en Stadsgewest Utrecht (30 procent prioritaire bedrijvigheid) aan de andere kant (figuur 10).

Figuur 10. Verdeling van prioritaire en niet-prioritaire bedrijvigheid tussen deelregio's



Een vergelijkbaar patroon is zichtbaar wanneer onderscheid wordt gemaakt naar de verschillende prioritaire thema's. In iedere deelregio speelt de meeste bedrijvigheid zich af binnen het prioritaire thema consumptiegoederen, gevolgd door bouw, biomassa en voedsel en maakindustrie (figuur 11).

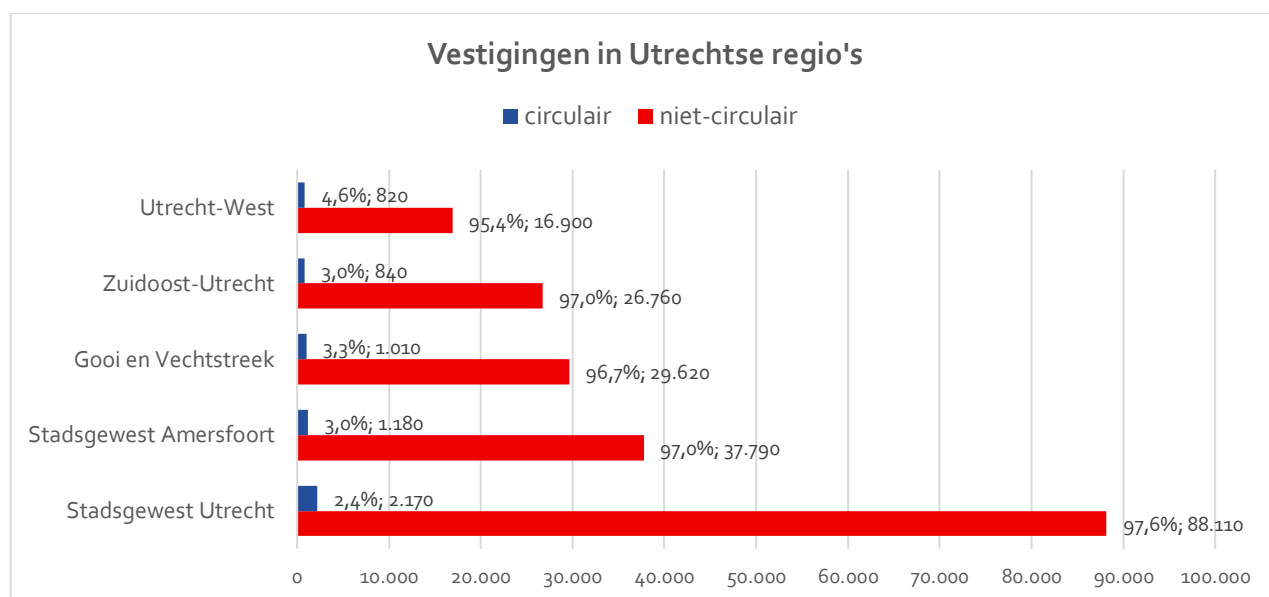
Figuur 11. Verdeling van prioritaire thema's tussen deelregio's



5.2. Ruimtelijke verdeling van circulaire bedrijvigheid

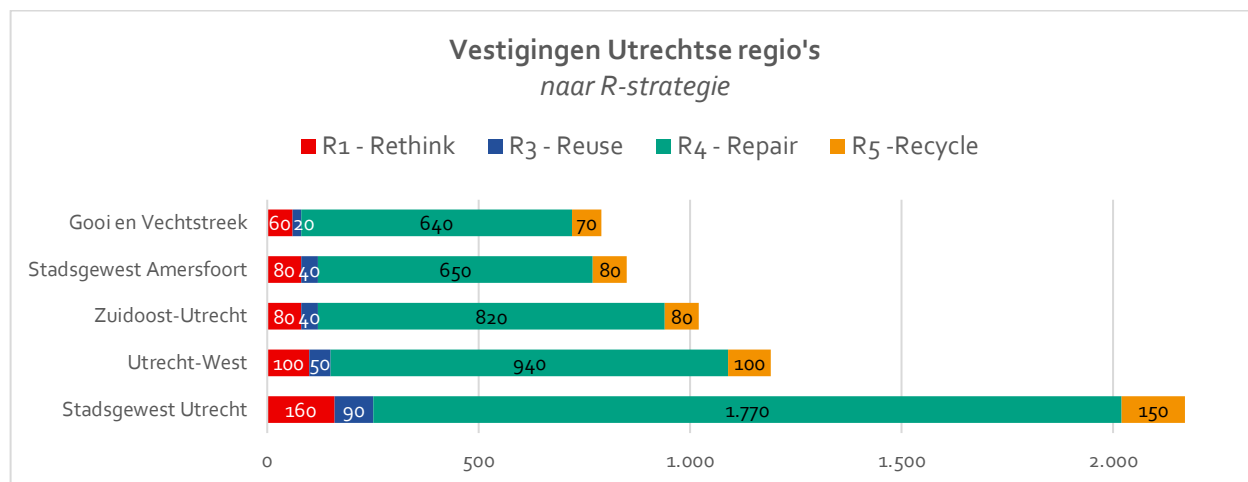
Met 2170 vestigingen is de meeste circulaire bedrijvigheid in de regio gevestigd in stadsgewest Utrecht, gevolgd door stadsgewest Amersfoort (1180 vestigingen), Gooi en Vechtstreek (1010 vestigingen), Zuidoost-Utrecht (840 vestigingen) en Utrecht-West (820 vestigingen). Dit patroon is vergelijkbaar met het algehele patroon in de ruimtelijke verdeling van bedrijvigheid (zie figuur 12); met iets minder dan gemiddeld circulaire bedrijvigheid in stadsgewest Utrecht (2,4 procent) en iets meer dan gemiddeld circulaire bedrijvigheid in Utrecht-West (4,6 procent).

Figuur 12. Verdeling van circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid tussen deelregio's



Een vergelijkbaar patroon is zichtbaar wanneer onderscheid wordt gemaakt naar de verschillende R-strategieën. In iedere deelregio speelt veruit de meeste circulaire bedrijvigheid zich af binnen repair; alle andere strategieën zijn substantieel kleiner in aantal vestigingen (figuur 13).

Figuur 13. Verdeling van circulaire R-strategieën tussen deelregio's



5.3. Verdeling van prioritaire en circulaire bedrijvigheid over werklocaties

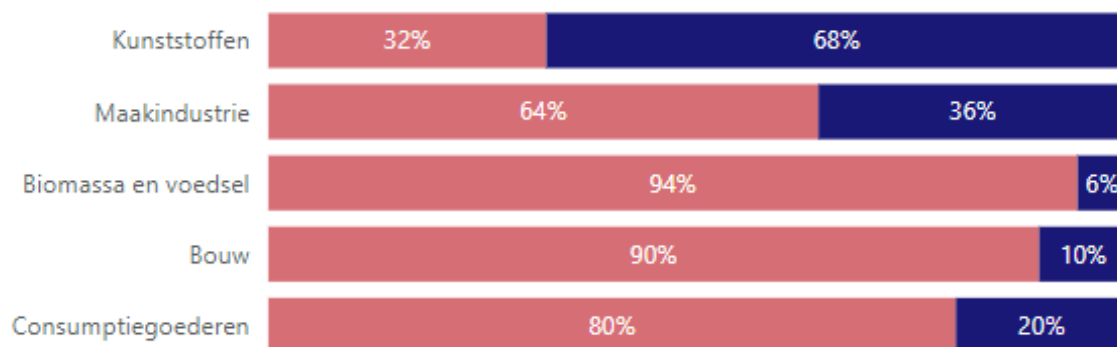
Figuur 15 laat zien dat 16 procent van de prioritaire bedrijvigheidsvestigingen gevestigd zijn op bedrijventerreinen; voor niet-prioritaire bedrijvigheid is dit 5 procent. Wel zien we verschillen tussen prioritaire bedrijvigheid naar thema. Vooral prioritaire bedrijvigheid op het gebied van kunststoffen (68 procent) en maakindustrie (36 procent) bevindt zich op bedrijventerreinen, terwijl dit percentage voor biomassa en voedsel (6 procent), bouw (10 procent) en consumptiegoederen (20 procent) aanzienlijk lager ligt.

Figuur 15. Verdeling van prioritaire en niet-prioritaire bedrijvigheid over werklocaties

Prioritaire en niet-prioritaire vestigingen naar bedrijventerrein, 2022 provincie

● Niet op bedrijventerrein ● Op bedrijventerrein





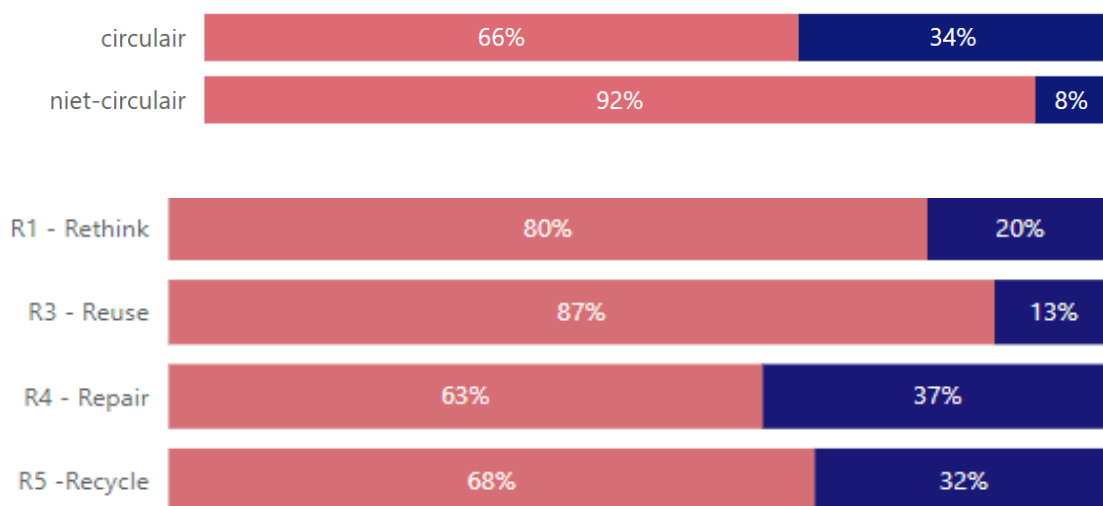
Figuur 16 laat zien dat 34 procent van de circulaire bedrijvigheidsvestigingen gevestigd zijn op bedrijventerreinen; voor niet-circulaire bedrijvigheid is dit 8 procent. Wel zien we verschillen tussen circulaire bedrijvigheid naar R-strategie. Vooral circulaire bedrijvigheid op het gebied van repair (37 procent) en recycle (32 procent) bevindt zich op bedrijventerreinen, terwijl dit percentage voor rethink (20 procent) en reuse (13 procent) aanzienlijk lager ligt.

Figuur 16. Verdeling van circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid over werklocaties

Circulaire en niet-circulaire vestigingen naar bedrijventerrein, 2022

provincie

● Niet op bedrijventerrein ● Op bedrijventerrein



5.4. Kenmerken van bedrijfslocaties met en zonder circulaire bedrijvigheid

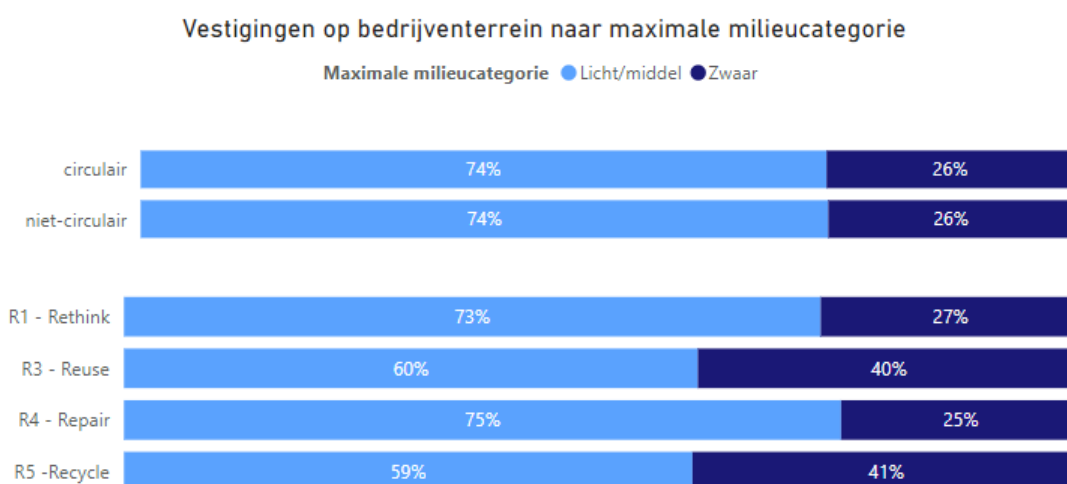
Tot slot wordt ingegaan op een aantal kenmerken van bedrijventerreinen waar bedrijvigheid gevestigd is: milieucategorieën, kwaliteit van de bereikbaarheid, de aanwezigheid van een waterwegaansluiting en de aanwezigheid van een spoorwegaansluiting. We richten ons hierbij

primair op het onderscheid tussen niet-circulaire en circulaire bedrijvigheid (inclusief de uitsplitsing naar R-strategieën).

5.4.1. Milieucategorieën

Figuur 17 laat zien dat het aandeel circulaire bedrijvigheid dat gevestigd is op een bedrijventerrein met een maximale milieucategorie net zo groot is als het aandeel niet-circulaire bedrijvigheid dat gevestigd is op een bedrijventerrein met een maximale milieucategorie. Tegelijkertijd is ook duidelijk dat er grote verschillen bestaan binnen circulaire bedrijvigheid naar R-strategie: het aandeel circulaire bedrijvigheid dat gevestigd is op een bedrijventerrein met een maximale milieucategorie is bij rethink (27 procent) en repair (25 procent) aanzienlijk lager dan bij reuse (40 procent) en recycle (41 procent).

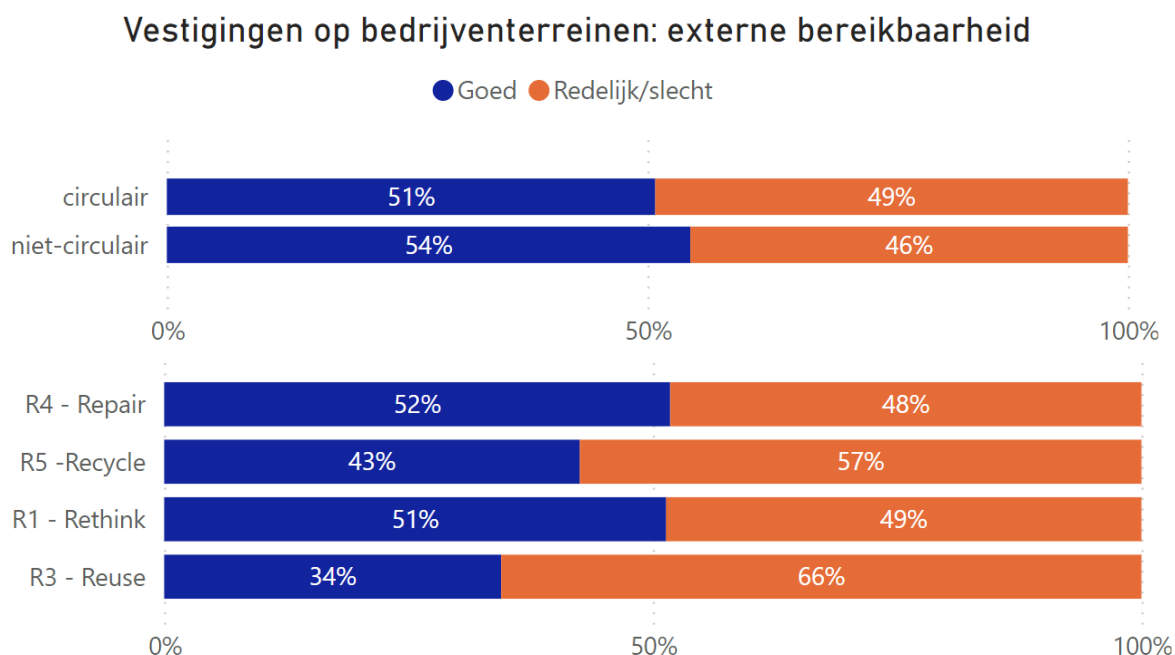
Figuur 17. Aanwezigheid van maximale milieucategorie naar bedrijventerrein van circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid



5.4.2. Beoordeling van bereikbaarheid

Binnen het IBIS vindt een beoordeling plaats van de kwaliteit van de (externe) bereikbaarheid van bedrijventerreinen. Wat opvalt is dat het aandeel bedrijventerreinen dat als goed bereikbaar wordt beoordeeld iets lager ligt bij de bedrijventerreinen waarop circulaire bedrijvigheid is gevestigd (51 procent) dan bij bedrijventerreinen waarop niet-circulaire bedrijvigheid is gevestigd (54 procent). Figuur 18 laat bovendien zien dat hierbij verschillen bestaan tussen circulaire bedrijvigheid naar R-strategie; de bedrijventerreinen waarop recycle (43 procent) en reuse (34 procent) gevestigd is wordt relatief minder vaak als goed beoordeeld dan bedrijventerreinen waarop repair (52 procent) en rethink (51 procent) gevestigd is.

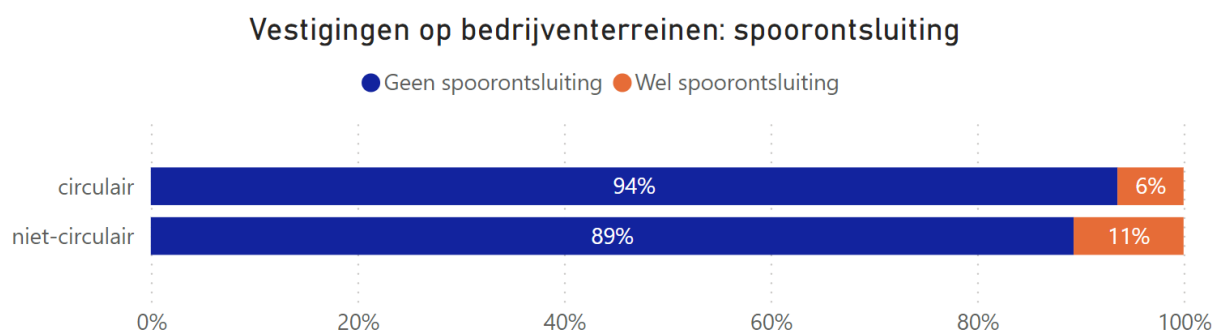
Figuur 18. Beoordeling van bereikbaarheid bedrijventerreinen waarop circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid gevestigd is

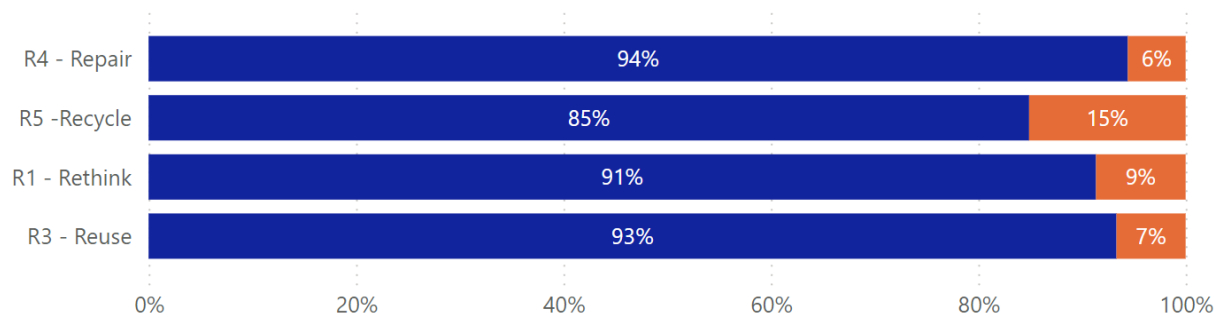


5.4.3. Spoorwegontsluiting

Figuur 19 laat zien hoeveel procent van de bedrijventerreinen waarop niet-circulaire en circulaire bedrijvigheid gevestigd is, beschikt over een spoorwegaansluiting. Dit percentage ligt lager voor circulaire bedrijvigheid (6 procent) dan voor niet-circulaire bedrijvigheid (11 procent). Ook hier zien we verschillen naar type circulaire bedrijvigheid met aan de ene kant recycle met een relatief hoog percentage (15 procent) en aan de andere kant repair (6 procent), rethink (9 procent) en reuse (7 procent).

Figuur 19. Spoorwegontsluiting op bedrijventerreinen waarop circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid gevestigd is

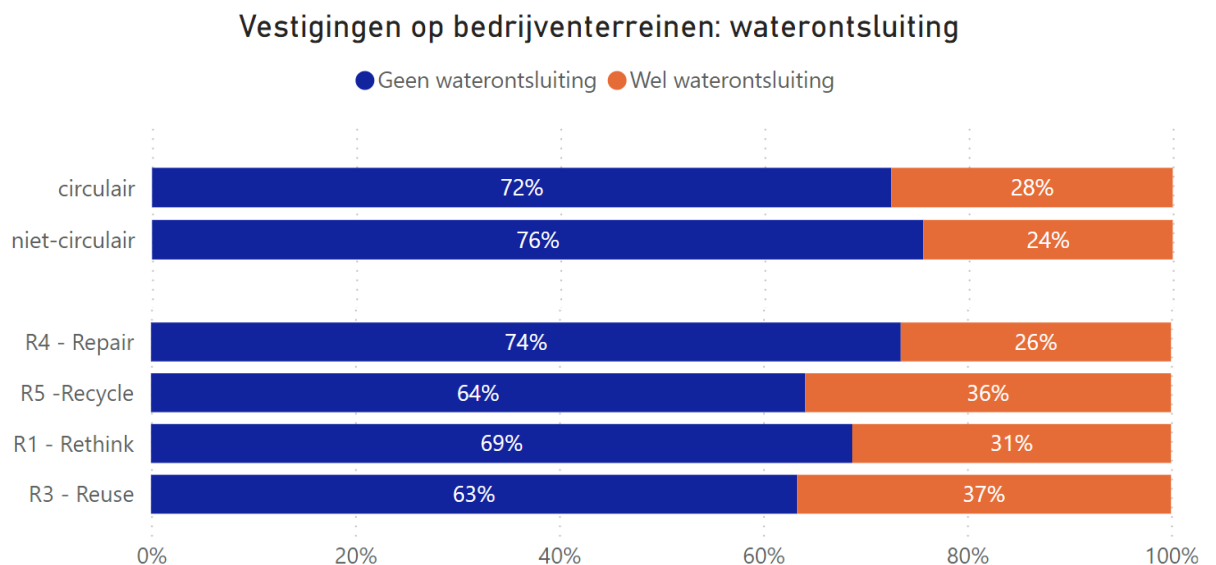




5.4.4. Waterwegontsluiting

Tot slot laat figuur 20 zien dat circulaire bedrijvigheid iets vaker gevestigd is op een bedrijventerrein met een waterwegontsluiting (28 procent) dan niet-circulaire bedrijvigheid (24 procent). De grootste verschillen bestaan ook weer binnen circulaire bedrijvigheid naar R-strategie. Met name recycle (36 procent) en reuse (37 procent) bevindt zich relatief vaak op bedrijventerreinen met een waterwegontsluiting, terwijl repair (26 procent) en rethink (31 procent) relatief minder vaak gevestigd zijn op bedrijventerreinen met een waterwegontsluiting.

Figuur 20. Waterwegontsluiting op bedrijventerreinen waarop circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid gevestigd is



6. Conclusies

In 2022 bracht Royal Haskoning DHV in opdracht van de provincie Utrecht de eerste regionale monitor circulaire bedrijvigheid uit. Onderliggend rapport vormt de opvolging van die rapportage. Net als in de eerste rapportage staat de vraag centraal welke trends en patronen zich voordoen binnen de Utrechtse economie op het gebied van circulaire bedrijvigheid.

De Utrechtse economie heeft een sectoraal profiel van zakelijke en publieke dienstverlening. Dit betekent onder andere dat de Utrechtse economie relatief minder onderscheidend is waar het gaat om economische activiteiten die binnen de circulaire economie zijn geprioriteerd (Bouw, Biomassa en voedsel, Consumptiegoederen, Maakindustrie en Kunststoffen) dan wel nu al als circulaire bedrijvigheid doorgaan. Bestaande circulaire bedrijvigheid is relatief klein in omvang (absoluut en qua aandeel), maar daarin wel vergelijkbaar met de rest van Nederland. De circulaire economie, zowel in termen van prioritaire bedrijvigheid als in termen van circulaire bedrijvigheid, maakt een relatief klein onderdeel uit van de Utrechtse economie; haar belang lijkt in omvang en groei bovendien eerder af dan toe te nemen.

Gelet op de ruimtelijke verdeling van prioritaire en circulaire bedrijvigheid valt op dat deze grofweg overeenkomt met de ruimtelijke verdeling van alle bedrijvigheid. Wel vindt prioritaire en circulaire bedrijvigheid vaker plaats op bedrijventerreinen dan niet-circulaire bedrijvigheid. Qua kenmerken van bedrijventerreinen onderscheiden de bedrijventerreinen waarop circulaire bedrijvigheid zich bevindt ten opzichte van bedrijventerreinen waarop niet-circulaire bedrijvigheid zich bevindt, vooral wanneer een onderscheid wordt gemaakt naar R-strategieën van circulaire bedrijvigheid. Met name reuse en recycle bevindt zich relatief vaak op bedrijventerreinen met een maximale milieucategorie. Hoewel ze zich vaker op een bedrijventerrein met een spoor- (enkel recycle) en waterwegontsluiting bevinden, worden deze plekken minder vaak als goed bereikbaar beoordeeld.

Dankwoord

Bij de totstandkoming van deze rapportage is op verschillende momenten dankbaar gebruik gemaakt van een klankbordcommissie, bestaande uit leden van de Hogeschool Utrecht, de Universiteit Utrecht en de Gemeente Amersfoort. We danken de leden voor hun constructieve opmerkingen en suggesties.

Literatuur

Centraal Bureau voor de Statistiek (2023). Monitoring economische indicatoren circulaire economie: haalbaarheidsstudie webcrawl. Gedownload via: <https://www.cbs.nl/nl-nl/longread/aanvullende-statistische-diensten/2023/monitoring-economische-indicatoren-circulaire-economie>.

Planbureau voor de Leefomgeving (2019). Circulaire economie in kaart. Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving.

Royal Haskoning DHV (2022). Circulaire bedrijvigheid in de regio Utrecht. Amersfoort, 9 december 2022.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (2020). R-Ladder – Strategieën van circulariteit. Gedownload via: www.rvo.nl/onderwerpen/r-ladder

Rijksoverheid (2016). Nederland circulair in 2050: Rijksbreed programma circulaire economie. Gedownload via: [pdf \(overheid.nl\)](https://overheid.nl)

Appendix 1. SBI-codes en -omschrijvingen behorende bij circulaire bedrijvigheid

SBI-code	Omschrijving	R-strategie
7712	Verhuur en lease van vrachtwagens, autobussen, caravans	R1 - rethink
7722	Videotheken	R1 - rethink
7731	Verhuur en lease van landbouwmachines en -werktuigen	R1 - rethink
7732	Verhuur en lease van machines en installaties voor de bouw	R1 - rethink
77399	Verhuur en lease van overige machines en werktuigen	R1 - rethink
91011	Openbare bibliotheken	R1 - rethink
47792	Winkels in tweedehands kleding	R3 - reuse
47793	Winkels in tweedehands goederen (geen kleding)	R3 - reuse
47892	Markthandel in tweedehands goederen	R3 - reuse
77291	Verhuur van leesportefeuilles	R3 - reuse
3311	Reparatie van producten van metaal	R4 - repair
33121	Reparatie en onderhoud van machines voor algemeen gebruik	R4 - repair
33122	Reparatie en onderhoud v. pneumatisch/elektrisch gereedschap	R4 - repair
33123	Reparatie en onderhoud van machines (specifieke bedrijfstak)	R4 - repair
3313	Reparatie van elektronische en optische apparatuur	R4 - repair
3314	Reparatie van elektrische apparatuur	R4 - repair
3315	Reparatie en onderhoud van schepen	R4 - repair
3316	Reparatie en onderhoud van vliegtuigen	R4 - repair
3317	Reparatie en onderhoud van overige transportmiddelen	R4 - repair
3319	Reparatie van overige apparatuur	R4 - repair
45112	Handel in en reparatie van personenauto's en bedrijfsauto's	R4 - repair
45192	Handel in en reparatie van zwaardere bedrijfsauto's	R4 - repair
45193	Handel in en reparatie van aanhangwagens en opleggers	R4 - repair
45194	Handel in en reparatie van caravans	R4 - repair
45201	Auto-onderdelenservicebedrijven	R4 - repair
45202	Bandenservicebedrijven	R4 - repair
45203	Reparatie van specifieke auto-onderdelen	R4 - repair
45204	Carrosserieherstel	R4 - repair
45205	Overige gespecialiseerde reparatie en aanpassing van auto's;	R4 - repair
45311	Groothandel en handelsbemiddeling in auto-onderdelen, -acc.	R4 - repair
45312	Groothandel en handelsbemiddeling in banden	R4 - repair
4532	Detailhandel in auto-onderdelen en -accessoires	R4 - repair
45401	Groothandel , handelsbemiddeling in motorfietsen, onderdelen	R4 - repair

SBI-code	Omschrijving	R-strategie
45402	Detailhandel in en reparatie van motorfietsen, onderdelen	R ₄ - repair
47544	Winkels in onderdelen voor elektrische huishoudelijke app.	R ₄ - repair
77111	Verhuur van personenauto's en lichte bedrijfsauto's	R ₄ - repair
77112	Operational lease v. personenauto's en lichte bedrijfsauto's	R ₄ - repair
7721	Verhuur van sport- en recreatieartikelen	R ₄ - repair
77292	Verhuur van kleding en huishoudelijke artikelen	R ₄ - repair
77299	Verhuur van overige consumentenartikelen (rest)	R ₄ - repair
7733	Verhuur en lease van computers en kantoorapparatuur	R ₄ - repair
7734	Verhuur en lease van schepen	R ₄ - repair
7735	Verhuur en lease van vliegtuigen	R ₄ - repair
77391	Verhuur van automaten	R ₄ - repair
81222	Schoorsteenvegen	R ₄ - repair
81229	Overige gespecialiseerde reiniging	R ₄ - repair
8129	Overige reiniging	R ₄ - repair
9511	Reparatie van computers en randapparatuur	R ₄ - repair
9512	Reparatie van communicatieapparatuur	R ₄ - repair
9521	Reparatie van consumentenelektronica (geen computers)	R ₄ - repair
9522	Reparatie van elektrische huishoudelijke apparaten	R ₄ - repair
9523	Reparatie van schoenen en lederwaren	R ₄ - repair
9524	Reparatie en stoffering van meubels	R ₄ - repair
9525	Reparatie van uurwerken en juweliersartikelen	R ₄ - repair
9529	Reparatie van overige consumentenartikelen	R ₄ - repair
96011	Wasserijen en linnenverhuur	R ₄ - repair
96012	Chemische wasserijen en ververijen	R ₄ - repair
3700	Afvalwaterinzameling en -behandeling	R ₅ - recycle
3811	Inzameling van onschadelijk afval	R ₅ - recycle
3812	Inzameling van schadelijk afval	R ₅ - recycle
3821	Behandeling van onschadelijk afval	R ₅ - recycle
3822	Behandeling van schadelijk afval	R ₅ - recycle
3831	Sloop van schepen, witgoed, computers e.d.	R ₅ - recycle
3832	Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling	R ₅ - recycle
3900	Sanering en overig afvalbeheer	R ₅ - recycle
4311	Slopen van bouwwerken	R ₅ - recycle
46771	Groothandel in autosloopmateriaal	R ₅ - recycle
46772	Groothandel in ijzer- en staalschroot en oude non-ferrometalen	R ₅ - recycle
46779	Groothandel in overige oude materialen en afvalstoffen	R ₅ - recycle

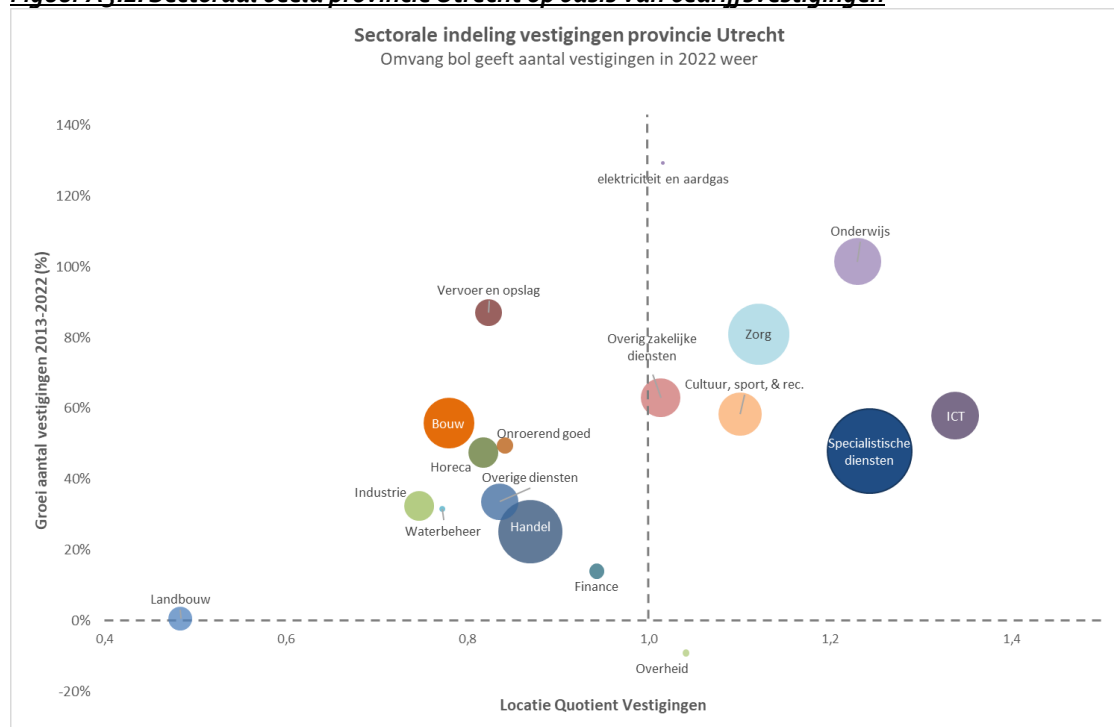
Appendix 2. SBI-codes en -omschrijvingen behorende bij prioritaire bedrijvigheid

SBI-afdeling	Omschrijving	Prioritaire thema
01	01: Landbouw, jacht en dienstverlening voor de landbouw en jacht	Biomassa en voedsel
02	02: Bosbouw, exploitatie van bossen en dienstverlening voor de bosbouw	Biomassa en voedsel
03	03: Visserij en kweken van vis en schaaldieren	Biomassa en voedsel
10	10: Vervaardiging van voedingsmiddelen	Biomassa en voedsel
11	11: Vervaardiging van dranken	Biomassa en voedsel
12	12: Vervaardiging van tabaksproducten	Biomassa en voedsel
16	16: Primaire houtbewerking en vervaardiging van artikelen van hout, kurk, riet en vlechtwerk (geen meubels)	Biomassa en voedsel
56	56: Eet- en drinkgelegenheden	Biomassa en voedsel
41	41: Algemene burgerlijke en utiliteitsbouw en projectontwikkeling	Bouw
42	42: Grond-, water- en wegenbouw (geen grondverzet)	Bouw
43	43: Gespecialiseerde werkzaamheden in de bouw	Bouw
68	68: Verhuur van en handel in onroerend goed	Bouw
71	71: Architecten, ingenieurs en technisch ontwerp en advies; keuring en controle	Bouw
13	13: Vervaardiging van textiel	Consumptiegoederen
14	14: Vervaardiging van kleding	Consumptiegoederen
15	15: Vervaardiging van leer, lederwaren en schoenen	Consumptiegoederen
17	17: Vervaardiging van papier, karton en papier- en kartonwaren	Consumptiegoederen
18	18: Drukkerijen, reproductie van opgenomen media	Consumptiegoederen
31	31: Vervaardiging van meubels	Consumptiegoederen
32	32: Vervaardiging van overige goederen	Consumptiegoederen
37	37: Afvalwaterinzameling en -behandeling	Consumptiegoederen
38	38: Afvalinzameling en -behandeling; voorbereiding tot recycling	Consumptiegoederen
39	39: Sanering en overig afvalbeheer	Consumptiegoederen
45	45: Handel in en reparatie van auto's, motorfietsen en aanhangers	Consumptiegoederen

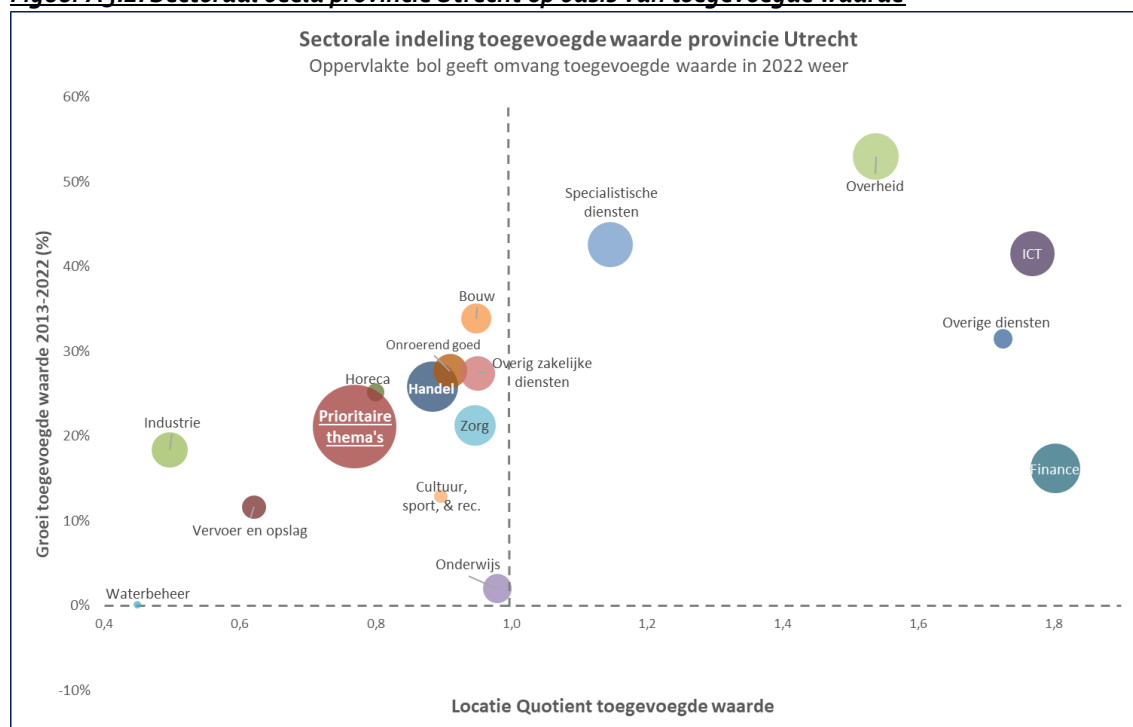
SBI-afdeling	Omschrijving	Prioritaire thema
46	46: Groothandel en handelsbemiddeling (niet in auto's en motorfietsen)	Consumptiegoederen
47	47: Detailhandel (niet in auto's)	Consumptiegoederen
53	53: Post en koeriers	Consumptiegoederen
55	55: Logiesverstrekking	Consumptiegoederen
58	58: Uitgeverijen	Consumptiegoederen
77	77: Verhuur en lease van auto's, consumentenartikelen, machines en overige roerende goederen	Consumptiegoederen
95	95: Reparatie van computers en consumentenartikelen	Consumptiegoederen
22	22: Vervaardiging van producten van rubber en kunststof	Kunststoffen
20	20: Vervaardiging van chemische producten	Maakindustrie
23	23: Vervaardiging van overige niet-metaalhoudende minerale producten	Maakindustrie
24	24: Vervaardiging van metalen in primaire vorm	Maakindustrie
25	25: Vervaardiging van producten van metaal (geen machines en apparaten)	Maakindustrie
26	26: Vervaardiging van computers en van elektronische en optische apparatuur	Maakindustrie
27	27: Vervaardiging van elektrische apparatuur	Maakindustrie
28	28: Vervaardiging van overige machines en apparaten	Maakindustrie
29	29: Vervaardiging van auto's, aanhangwagens en opleggers	Maakindustrie
30	30: Vervaardiging van overige transportmiddelen	Maakindustrie
33	33: Reparatie en installatie van machines en apparaten	Maakindustrie

Appendix 3. Sectoraal profiel regio Utrecht, extra figuren

Figuur A3.1. Sectoraal beeld provincie Utrecht op basis van bedrijfsvestigingen



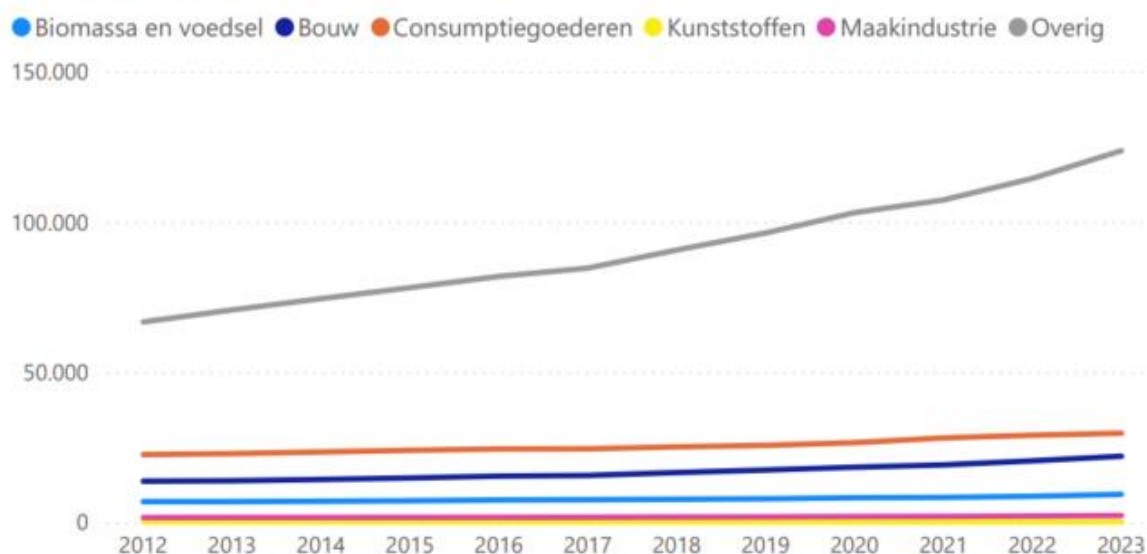
Figuur A3.2. Sectoraal beeld provincie Utrecht op basis van toegevoegde waarde



Appendix 4. Prioritaire bedrijvigheid, extra figuren

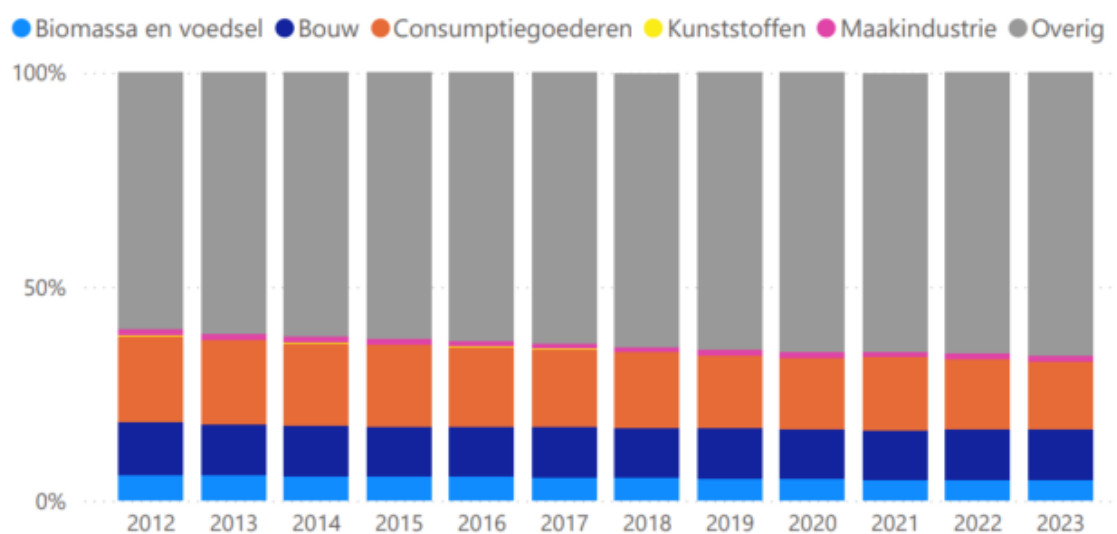
Figuur A4.1. Ontwikkeling bedrijfsvestigingen in prioritaire bedrijvigheid (absolute aantallen)

Vestigingen per prioritair thema PU



Figuur A4.2. Ontwikkeling aandeel bedrijfsvestigingen in prioritaire bedrijvigheid

Vestigingen naar prioritair thema PU



Appendix 5. Tabellen bij de figuren uit de hoofdtekst

- In deze appendix staan tabellen weergegeven. Iedere tabel geeft de gegevens weer van één van de figuren uit de hoofdtekst van dit rapport. De eerste tabel hieronder (Tabel bij figuur 1. Sectoraal beeld regio Utrecht op basis van arbeidsplaatsen) geeft bijvoorbeeld de cijfers weer waarop figuur 1 (Sectoraal beeld regio Utrecht op basis van arbeidsplaatsen) op pagina 7 van de hoofdtekst is gebaseerd.

Tabel bij figuur 1. Sectoraal beeld regio Utrecht op basis van arbeidsplaatsen

Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek), 2022

SBI-sector	Locatie Quotient	Banengroei 2013-2022 (%)	Banen
Landbouw	0,40	1%	8.570
Delfstoffen	0,08	68%	40
Industrie	0,55	7%	46.260
elektriciteit en aardgas	0,26	-1%	930
Waterbeheer	0,71	19%	3.100
Bouw	0,91	15%	49.350
Handel	0,98	12%	157.840
Vervoer en opslag	0,68	11%	32.150
Horeca	0,91	32%	40.110
ICT	1,96	20%	70.140
Finance	1,73	12%	36.150
Onroerend goed	0,97	21%	7.600
Specialistische diensten	1,28	32%	116.810
Overig zakelijke diensten	0,86	17%	38.790
Overheid	1,18	19%	56.480
Onderwijs	1,11	25%	72.780
Zorg	0,96	13%	142.950
Cultuur, sport, & recreatie	1,12	31%	26.310
Overige diensten	1,25	20%	25.330
Prioritaire thema's	0,85	13%	347.280
Circulair	0,77	7%	25.820

Tabel bij figuur 2. Ontwikkeling arbeidsplaatsen in prioritaire bedrijvigheid (absolute aantallen)
Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek), 2013-2022

Jaar	Biomassa en voedsel	Bouw	Consumptiegoederen	Kunststoffen	Maakindustrie	Overig (geen PT)
2013	38.770	60.900	153.190	710	18.480	422.190
2014	39.470	59.980	154.160	700	18.540	422.040
2015	41.310	58.340	155.740	730	18.450	425.820
2016	42.980	59.780	157.380	670	18.690	429.320
2017	44.560	61.820	160.750	620	19.150	436.010
2018	45.720	64.280	162.470	650	19.640	453.140
2019	47.240	66.120	165.770	730	20.270	469.510
2020	46.670	67.140	165.160	700	19.940	480.980
2021	45.550	69.200	166.390	650	19.880	495.330
2022	47.660	71.310	169.110	670	20.030	515.570

Tabel bij figuur 3. Ontwikkeling aandeel arbeidsplaatsen in prioritaire bedrijvigheid
Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek)

Prioritair Thema	2013	2022
Consumptiegoederen	22%	21%
Bouw	9%	8%
Biomassa en voedsel	5%	6%
Maakindustrie	3%	2%
Kunststoffen	0%	0%
Overig (geen PT)	61%	63%

Tabel bij figuur 4. Specialisatie in prioritaire thema's o.b.v. arbeidsplaatsen
Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek), 2022

Prioritair thema	Aandeel in banen	Locatie Quotient	Banengroei 2013- 2022 (%)	Aantal banen
Biomassa en voedsel	5,6%	0,71	24%	52.640
Bouw	8,5%	0,99	17%	79.060
Consumptiegoederen	20,6%	0,94	9%	192.380
Kunststoffen	0,1%	0,19	-6%	700
Maakindustrie	2,4%	0,50	8%	22.490
Overig	62,7%	1,12	21%	584.660

Tabel bij figuur 5. Vestigingen prioritaire thema's naar grootteklasse
Percentage van totaal, Provincie Utrecht, 2022

Prioritair thema	b.				
	a. eenpitters (1)	microbedrijf (2-9)	c. kleinbedrijf (10-49)	d. middenbedrijf (50-249)	e. grootbedrijf (vanaf 250)
Biomassa en voedsel	42%	46%	11%	1%	0,1%
Bouw	82%	14%	4%	1%	0,1%
Consumptiegoederen	58%	33%	7%	2%	0,2%

Kunststoffen	44%	27%	22%	6%	0,0%
Maakindustrie	64%	20%	12%	3%	0,5%
Overig (geen Prioritair Thema)	82%	13%	4%	1%	0,2%

Tabel bij figuur 7. Ontwikkeling arbeidsplaatsen in circulaire bedrijvigheid (absolute aantallen)
Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek), 2013-2022

Jaar	niet-circulair	circulair
2013	766.200	24.100
2014	767.100	24.200
2015	773.100	23.400
2016	781.100	23.700
2017	794.900	24.300
2018	819.600	24.900
2019	844.400	25.800
2020	857.500	25.500
2021	875.900	25.400
2022	905.900	25.800

Tabel bij figuur 8. Ontwikkeling aandeel arbeidsplaatsen in circulaire bedrijvigheid
Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek)

Jaar	niet-circulair	circulair
2013	97,2%	2,8%
2022	97,2%	2,8%

Tabel bij figuur 9. Omvang groei en relatieve specialisatie in circulaire strategieën
Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek, 2022)

Circulaire strategie	Aandeel in banen	Locatie Quotient	Banengroei 2013-2022 (%)	Aantal banen
Niet-circulair	97,2%	1,00	18%	906.110
Circulair	2,8%	0,88	7%	25.823
R1 - Rethink	0,3%	0,91	20%	2.400
R3 - Reuse	0,1%	0,95	-3%	697
R4 - Repair	2,0%	0,88	3%	18.568
R5 - Recycle	0,4%	0,83	23%	4.158

Tabel bij figuur 10. Verdeling van prioritaire en niet-prioritaire bedrijvigheid tussen deelregio's
Aantal vestigingen, 2022

Regio	Geen prioritaire sector	Prioritaire sector
Stadsgewest Utrecht	63.020	27.260
Stadsgewest Amersfoort	25.470	13.500
Gooi en Vechtstreek	20.400	11.070
Zuidoost-Utrecht	16.700	10.040
Utrecht-West	9.440	8.300

Tabel bij figuur 11. Verdeling van prioritaire thema's tussen deelregio's

Aantal vestigingen, 2022

Regio	Biomassa en voedsel	Bouw	Consumptie-goederen	Kunststoffen	Maakindustrie
Stadsgewest Utrecht	3.850	8.970	13.620	30	790
Stadsgewest Amersfoort	1.690	4.630	6.770	10	460
Zuidoost-Utrecht	1.560	4.030	5.090	10	400
Utrecht-West	1.530	3.960	4.660	10	380
Gooi en Vechtstreek	1.100	2.870	3.510	10	250

Tabel bij figuur 12. Verdeling van circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid tussen deelregio's

Aantal vestigingen, 2022

Regio	niet-circulair	circulair
Stadsgewest Utrecht	88.110	2.170
Stadsgewest Amersfoort	37.790	1.180
Gooi en Vechtstreek	29.620	1.010
Zuidoost-Utrecht	26.760	840
Utrecht-West	16.900	820

Tabel bij figuur 13. Verdeling van circulaire R-strategieën tussen deelregio's

Aantal vestigingen, 2022

Regio	R1 - Rethink	R3 - Reuse	R4 - Repair	R5 - Recycle
Stadsgewest Utrecht	160	90	1.770	150
Utrecht-West	100	50	940	100
Zuidoost-Utrecht	80	40	820	80
Stadsgewest Amersfoort	80	40	650	80
Gooi en Vechtstreek	60	20	640	70

Tabel bij figuur 15. Verdeling van prioritaire en niet-prioritaire bedrijvigheid over werklocaties

Aandeel vestigingen, 2022

	Op bedrijventerrein	Niet op bedrijventerrein
Geen prioritaire sector	5%	95%
Prioritaire sector	16%	84%
Kunststoffen	68%	32%
Maakindustrie	36%	64%
Biomassa en voedsel	6%	94%
Bouw	10%	90%
Consumptiegoederen	20%	80%

Tabel bij figuur 16. Verdeling van circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid over werklocaties
Aandeel vestigingen, 2022

	Op bedrijventerrein	Niet op bedrijventerrein
Niet-circulair	8%	92%
Circulair	34%	66%
R1 - Rethink	20%	80%
R3 - Reuse	13%	87%
R4 - Repair	37%	63%
R5 - Recycle	32%	68%

Tabel bij figuur 17. Aanwezigheid van maximale milieucategorie naar bedrijventerrein van circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid

Aandeel vestigingen, 2022

Maximale milieucategorie	Zwaar	Licht/middel
Niet-circulair	26%	74%
Circulair	26%	74%
R1- Rethink	27%	73%
R3 - Reuse	60%	40%
R4 - Repair	75%	25%
R5- Recycle	59%	41%

Tabel bij figuur 18. Beoordeling van bereikbaarheid bedrijventerreinen waarop circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid gevestigd

Aandeel vestigingen, 2022

Externe bereikbaarheid	Goed	Redelijk/slecht
Niet-circulair	54%	46%
Circulair	51%	49%
R1- Rethink	52%	48%
R3 - Reuse	43%	57%
R4 - Repair	51%	49%
R5- Recycle	34%	66%

Tabel bij figuur 19. Spoorwagonsluiting op bedrijventerreinen waarop circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid gevestigd is

Aandeel vestigingen, 2022

	Wel spoorwagonsluiting	Geen spoorwagonsluiting
Niet-circulair	11%	89%
Circulair	6%	94%
R1- Rethink	6%	94%
R3 - Reuse	15%	85%
R4 - Repair	9%	91%
R5- Recycle	7%	93%

Tabel bij figuur 20. Waterwegontsluiting op bedrijventerreinen waarop circulaire en niet-circulaire bedrijvigheid gevestigd is

Aandeel vestigingen, 2022

	Wel waterontsluiting	Geen waterontsluiting
Niet-circulair	24%	76%
Circulair	28%	72%
R1- Rethink	24%	74%
R3 - Reuse	36%	64%
R4 - Repair	31%	69%
R5- Recycle	37%	63%

Tabel bij figuur A3.1. Sectoraal beeld provincie Utrecht op basis van bedrijfsvestigingen , 2022

SBI-sector	Locatie Quotiënt	Groei aantal vestigingen 2013-2022 (%)	Aantal vestigingen
Landbouw	0,48	1%	3.197
Delfstoffen	0,28	267%	11
Industrie	0,75	32%	4.991
elektriciteit en aardgas	1,02	129%	94
Waterbeheer	0,77	32%	179
Bouw	0,78	56%	14.868
Handel	0,87	25%	23.205
Vervoer en opslag	0,82	87%	4.225
Horeca	0,82	48%	5.138
ICT	1,34	58%	12.867
Finance	0,94	14%	1.365
Onroerend goed	0,84	49%	1.574
Specialistische diensten	1,24	48%	40.878
Overig zakelijke diensten	1,01	63%	8.870
Overheid	1,04	-9%	303
Onderwijs	1,23	101%	12.835
Zorg	1,12	81%	21.349
Cultuur, sport, & rec.	1,10	58%	10.890
Overige diensten	0,84	34%	7.922

Tabel bij figuur A3.2. Sectoraal beeld provincie Utrecht op basis van toegevoegde waarde, 2022

SBI-sector	Locatie Quotiënt	Groei Toegevoegde Waarde 2013-2022 (%)	Toegevoegde Waarde in euro's
Landbouw	0,26	2%	€ 305.197.835
Delfstoffen	0,03	-83%	€ 8.672.267
Industrie	0,50	18%	€ 4.591.635.501
elektriciteit en aardgas	0,34	52%	€ 344.487.772
Waterbeheer	0,45	0%	€ 185.188.392
Bouw	0,95	34%	€ 3.337.761.861
Handel	0,88	26%	€ 9.151.337.161
Vervoer en opslag	0,62	12%	€ 2.003.087.480
Horeca	0,80	25%	€ 1.102.126.046
ICT	1,77	42%	€ 7.128.038.350
Finance	1,80	16%	€ 8.834.900.581
Onroerend goed	0,91	28%	€ 4.215.123.607
Specialistische diensten	1,15	43%	€ 7.307.595.970
Overig zakelijke diensten	0,95	27%	€ 4.280.892.779
Overheid	1,54	53%	€ 7.570.310.004
Onderwijs	0,98	2%	€ 2.979.116.560
Zorg	0,95	21%	€ 6.087.976.338
Cultuur, sport, & rec.	0,90	13%	€ 643.446.394
Overige diensten	1,73	32%	€ 1.332.195.355
Prioritaire thema's	0,77	21%	€ 24.994.239.319

Tabel bij figuur A4.1. Ontwikkeling bedrijfsvestigingen in prioritaire bedrijvigheid (absolute aantallen)

Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek), 2013-2022

Prioritair Thema	Biomassa en voedsel	Bouw	Consumptie-goederen	Kunststoffen	Maakindustrie	Overig (geen Prioritair Thema)
2013	7.572	16.619	26.882	80	1.722	82.636
2014	7.728	17.048	27.435	74	1.714	86.836
2015	7.937	17.630	27.996	69	1.724	91.117
2016	8.205	18.307	28.467	65	1.767	95.442
2017	8.340	18.588	28.584	66	1.795	98.929
2018	8.527	19.720	29.144	62	1.867	105.801
2019	8.724	20.760	29.735	61	1.948	112.781
2020	9.150	21.888	30.772	60	2.075	120.965
2021	9.244	22.718	32.550	68	2.132	125.968
2022	9.716	24.462	33.642	72	2.279	135.026

Tabel bij figuur A4.2. Ontwikkeling aandeel bedrijfsvestigingen in prioritaire bedrijvigheid
Percentage, Regio Utrecht (provincie Utrecht en Gooi en Vechtstreek), 2013-2022

Prioritair Thema	Biomassa en voedsel	Bouw	Consumptie-goederen	Kunststoffen	Maakindustrie	Overig (geen Prioritair Thema)
2013	6%	12%	20%	0%	1%	61%
2014	5%	12%	19%	0%	1%	62%
2015	5%	12%	19%	0%	1%	62%
2016	5%	12%	19%	0%	1%	63%
2017	5%	12%	18%	0%	1%	63%
2018	5%	12%	18%	0%	1%	64%
2019	5%	12%	17%	0%	1%	65%
2020	5%	12%	17%	0%	1%	65%
2021	5%	12%	17%	0%	1%	65%
2022	5%	12%	16%	0%	1%	66%