

Duurzaamheidsverslag 2023



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Inhoud

1	Inleiding	2
2	MVO-agenda	3
3	Milieuthema's MVO-agenda	4
3.1	Klimaatadaptieve omgeving	4
3.2	Circulariteit en afval	4
3.3	Duurzame energie	6
3.4	Duurzame mobiliteit	7
3.5	CO ₂ footprint	9
3.6	Inkoopbeleid en ketenverantwoordelijkheid	11
	Bijlage 1. Infographic duurzaamheid 2023	12

1 Inleiding

Op alle fronten - onderwijs, onderzoek, waardecreatie en bedrijfsvoering - werken we aan duurzaamheid. Bij alles wat we doen zijn we ons bewust van de maatschappelijke effecten en houden we in de besluitvorming rekening met onze maatschappelijke impact. 'One Wageningen' staat centraal in onze Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO)-strategie en 'Science for Impact' is uitdrukkelijk uitgangspunt bij onderzoek en onderwijs. Zo dragen we bij aan wereldwijde maatschappelijke uitdagingen op het gebied van voedselzekerheid, veiligheid, gezondheid, leefbare steden en duurzaam landgebruik.

Dit verslag geeft een toelichting op de duurzaamheids- en milieuthema's zoals gerapporteerd in het WUR Jaarverslag 2023. Onderstaande infographic vat de resultaten van 2023 kort samen.



Figuur 1 Infographic duurzaamheid

2 MVO-agenda

Het uitgangspunt voor het MVO- en duurzaamheidsbeleid van WUR is verwoord in het [Strategisch Plan 2019-2024](#) (inclusief Verlenging & Update): “WUR geeft prioriteit aan het bevorderen van de vitaliteit van medewerkers en studenten, aan een gezonder en duurzamer geproduceerd aanbod van voedsel in kantines en aan het terugdringen van voedselverspilling. Bij het verduurzamen van onze organisatie passen we een Living Lab-concept toe: een aanpak die mogelijkheden voor onderzoek- en onderwijsexperimenten biedt. In ons inkoopbeleid zetten we ketens onder druk aan om transparant, duurzaam, circulair en vrij van moderne slavernij te werken.”

Deze ambitie is uitgewerkt in een MVO-agenda, waarin de MVO-thema's zijn benoemd die de stakeholders binnen en buiten WUR belangrijk vinden. Met de MVO-agenda draagt WUR bij aan de Sustainable Development Goals (SDG's) van de United Nations.

De 17 ambities van de MVO-agenda (zie figuur 2) zijn zo veel mogelijk gekoppeld aan de Change Performance Indicators (CPI's) uit het Strategisch Plan. Over de CPI's wordt gerapporteerd in het Jaarverslag 2023. Voor de MVO-thema's die geen directe link hebben met de CPI's uit het Strategisch plan zijn passende Kritische Prestatie Indicatoren (KPI's) vastgesteld. Dit geldt voor de vier milieugerelateerde ambities. In dit verslag wordt een toelichting gegeven op de in het Jaarverslag 2023 genoemde indicatoren.

MVO-agenda	Ambitie	Bijdragen aan SDG's
In wat we doen in onderzoek en onderwijs 	<ul style="list-style-type: none"> Onderzoek en onderwijs om een bijdrage te leveren aan maatschappelijke uitdagingen Innovatief en uitdagend onderzoek en onderwijs 	
In hoe we het doen 	<ul style="list-style-type: none"> Kennis delen en verspreiden Ethische verantwoord onderzoek Ondernemerschap en toegepast onderzoek Impactvolle partnerschappen Flexibele leerpaden 	
Governance 	<ul style="list-style-type: none"> Verantwoorde samenwerking Verantwoord economisch beleid Ketenverantwoordelijkheid 	
Studenten en medewerkers 	<ul style="list-style-type: none"> Vitaliteit Ontwikkeling en training Diversiteit 	
Milieu 	<ul style="list-style-type: none"> Klimaatadaptieve omgeving Afval en circulariteit Duurzame energie Duurzame mobiliteit 	

Figuur 2 MVO-agenda van Wageningen University & Research

3 Milieuthema's MVO-agenda

In dit jaarverslag wordt op hoofdlijnen gerapporteerd over de in 2023 gerealiseerde doelen voor de vier 'milieu-ambities uit de MVO-agenda, zie figuur 2: Klimaatadaptieve Omgeving, Circulariteit & Afval, Duurzame energie, Duurzame mobiliteit. Aanvullend rapporteren we over twee thema's zijnde CO₂-footprint en Inkoopbeleid en ketenverantwoordelijkheid.

3.1 Klimaatadaptieve omgeving

Thema	Doel voor 2023	Gerealiseerd in 2023
Klimaatadaptieve omgeving	Klimaatadaptief maken eigen gebouwen en omgeving: percentage oppervlakte geschikt voor waterabsorptie	Wageningen Campus: 72%

Het is belangrijk dat er op Wageningen Campus voldoende ruimte is om overtollig water op te vangen. In 2023 was in totaal 72% van het oppervlak van Wageningen Campus, inclusief de proefvelden, geschikt voor waterabsorptie. Van de oppervlakte heeft 3,6% een bos- of bosachtige vegetatie, is 26% beplant en 42,8% water doorlaatbaar, onder andere door vijvers, sloten en niet-aangeplante vegetatie.

Een groep studenten voerde in 2023 een studieproject uit (een zogenaamde Academic Consultancy Training, ACT), waarin ze onderzochten of de campus bestand is tegen weersextremen als gevolg van klimaatverandering. Ze namen vier aspecten van klimaatadaptatie onder de loep: hittestress, overstroming door regenval, rivieroverstromingen en droogte; de campus bleek het meest kwetsbaar voor de eerste twee. Om hittestress het hoofd te bieden is het van belang om minimaal 40% schaduw te hebben op wandelroutes. Ook zou de omgeving van elk gebouw een koele plek moeten hebben binnen een straal van 300 meter.

Om de soortendiversiteit op de campus in beeld te krijgen en aandacht te vragen voor het thema biodiversiteitsverlies, werd ook dit jaar een Bioblitz georganiseerd. Tijdens deze tweede editie van de [Wageningen Biodiversity Challenge](#), was het doel om in zes weken 1.000 soorten te vinden op de terreinen van WUR. Van 23 mei tot 1 juli kon iedereen die het leuk vindt om de natuur te ontdekken en te bestuderen meedoen aan een "Bioblitz". De zes weken speuren naar planten, dieren en schimmels op de locaties van WUR leverde bijna negenduizend waarnemingen op van 1.373 verschillende soorten.

3.2 Circulariteit en afval

Thema	Doel voor 2023	Gerealiseerd in 2023
Circulariteit en afval	Percentage afval per medewerker	-5,4%

De in 2020 vastgestelde [visie op circulariteit](#) markeert voor WUR de overgang van een afvalbeleid naar een circulair grondstoffenbeleid. In lijn met het circulaire economiebeleid van de Nederlandse overheid heeft WUR de ambitie het gebruik van (abiotische) grondstoffen vóór 2030 halveren ten opzichte van 2014.

Dit doen we aan de hand van een brede samenwerking onder de noemer 'Material Flow Management (MFM)'. Met MFM krijgen we inzicht in de ingaande grondstofstromen en uitgaande afvalstromen, door data uit het inkoopstelsel van WUR te combineren met de afvalverwerkingsdata. Dit model biedt een vertrekpunt voor vervolgvragen.

In 2023 stonden twee vragen centraal: hoe stimuleren we hergebruik van grondstoffen en hoe verminderen we de hoeveelheid restafval? Op basis van een grondstofanalyse in MFM (uitgevoerd in 2022) werden diverse field labs uitgevoerd. Fieldlabs die in 2023 werden afgerond gingen over vermindering van het gebruik van single-use plastics, plastics in laboratoria, het efficiënt afvoeren van de stroom Specifiek Ziekenhuis Afval (SZA), minder afval op de bouwplaats en het circulair verwerken van organische reststromen.

Onder andere via het Laboratorium Efficiency Assessment Framework (LEAF) proberen we de efficiency en duurzaamheid in laboratoria te vergroten, met input vanuit de gebruikers. Specifiek gericht op het terugdringen van het gebruik van plastics, water, energie en andere hulpbronnen. In mei 2023 werd een workshop gehouden om medewerkers en studenten wegwijs te maken in LEAF. Er was veel animo om mee te doen: 19 (combinaties van) labs sloten zich aan, en meer dan 80 collega's toonden belangstelling. Een groep studenten hielp tijdens een Academic Consultancy Training (ACT) project inzicht te krijgen in de mogelijkheden om fossiele plastics te vervangen door bioplastics.

Van afval naar grondstofstromen

De drie hoofdstromen van afval binnen WUR zijn bedrijfsafval, papier en gevaarlijk afval. In 2023 bleef de totale afvalstroom ongeveer gelijk (0%; +1 ton) ten opzichte van voorgaand jaar (zie tabel 1). Zichtbaar is wel een toename van het bedrijfsafval, naar verwachting door de groei van WUR in 2023. Door een behoorlijke afname van het gevaarlijk afval, blijft de totale afvalstroom gelijk. Per medewerker is een daling zichtbaar van ruim 5%. Het afvalscheidingspercentage bedroeg 70% (zie tabel 2).

Tabel 1 Hoeveelheid afval WUR 2021 t/m 2023 (in kg; *exclusief derden*)

Hoofdafvalstromen	2021	2022	2023	prestatie 2023 t.o.v. 2022
Bedrijfsafval	1.844.319	1.807.511	1.833.126	1,4%
Papierafval	165.508	240.304	253.321	5,4%
Gevaarlijk afval	486.875	442.888	405.351	-8,5%
Totaal WUR	2.496.702	2.490.703	2.491.798	0,0%
Afval per medewerker	345	332	314	-5,4%
Afval per student	183	182	184	1,1%
Afval per mdw+student	119	118	116	-1,7%

Tabel 2 Hoeveelheid en samenstelling afval 2023 (in kg)

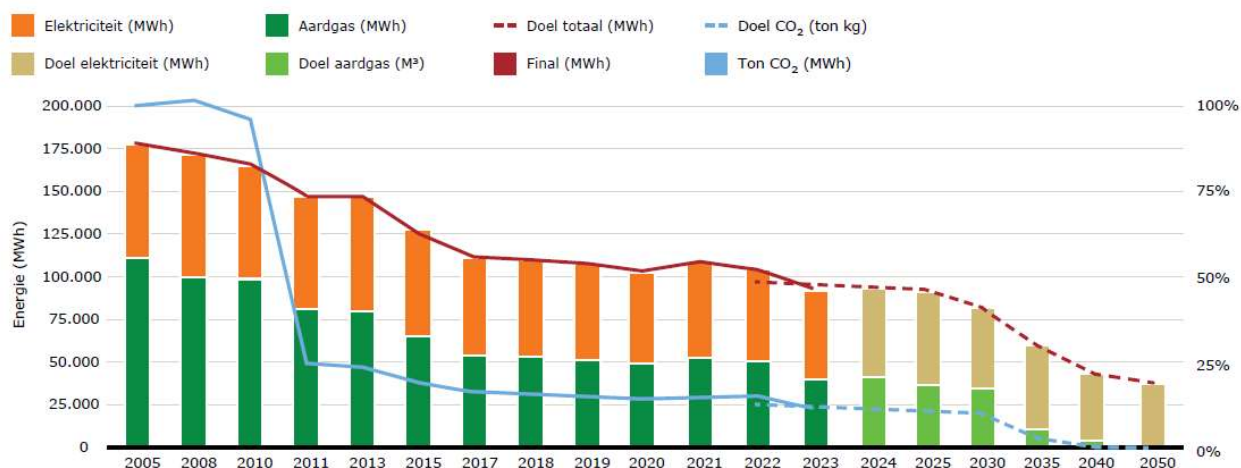
Afvalstroom	Totaal WUR	Verwerking (GRI)
Restafval	747.827	Energieterugwinning
Groen	615.133	Recycling
Bouw/sloop/puin	185.340	Recycling
Kunststoffen / PMD	79.709	Recycling
Glas	24.504	Recycling
Grond	25.240	Hergebruik
Hout	60.893	Recycling
Mest	24.250	Recycling
Metaal	6.920	Recycling
Meubilair	48.453	Hergebruik
Steenwol (tuinbouw)	13.950	Recycling
Verpakte levensmiddelen	324	Recycling
Vetten	582	Recycling
Papier/karton	253.321	Versnipperen + Recycling
Gevaarlijk afval	405.351	Diverse
Totaal	2.491.798	
% afvalscheiding	70%	

3.3 Duurzame energie

Thema	Doel voor 2023	Gerealiseerd in 2023
Energie	48% energiebesparing in 2025	47%
	Duurzame inkoop elektriciteit	100% ^{a)}
	Opwekking duurzame energie	79.116 MWh ^{b)}

Ook in 2023 hebben we veel aandacht gestoken in het verder verduurzamen van onze energievraag. Onder meer door het uitvoeren van diverse energiebesparende maatregelen. Eén van deze maatregelen is het in 2024 aansluiten van alle gebouwen op WUR Campus op de WKO-ring. De beoogde gasreductie van 90% op WUR Campus kan dan al in 2025 worden gerealiseerd. Het effect van de maatregelen was goed zichtbaar in 2023, met als resultaat een forse energiebesparing ten opzichte van 2022: 20% minder gas en 1,4% minder elektriciteit. In 2023 werd in het kader van de informatieplicht energiebesparing een portefeuilleroutekaart opgesteld, met daarin voor alle WUR-gebouwen een op WUR ambities en wettelijke eisen gebaseerd verduurzamingsplan voor de periode 2023-2026.

De [Houtskoolschets Energietransitie WUR 2050](#) beschrijft de energiedoelen van WUR en hoe we deze doelen gaan bereiken. Concrete maatregelen zijn opgenomen in een uitvoeringsagenda. Figuur 3 geeft de ontwikkeling van het energieverbruik van WUR weer, gerelateerd aan deze doelstellingen. In de figuur is duidelijk te zien dat WUR koers ligt om de gestelde doelen te halen.



Figuur 3 Ontwikkeling Houtskoolschets Energietransitie 2050

Energie besparing en energie-efficiëntie

Het resultaat van energiebesparende maatregelen en het aansluiten van de gebouwen Atlas en Radix-West op de WKO-ring was een forse besparing. Wat betreft de weersomstandigheden kende 2023 een warme winter en een koudere zomer vergeleken met het jaar ervoor. Inclusief de correcties voor klimaatinvloeden was in 2023 het energieverbruik van WUR-gebouwen 10,4% lager dan in 2022. Van het totale energiegebruik van WUR werd 84% duurzaam opgewekt. Voor wat betreft elektriciteit werd 35% meer duurzame stroom opgewekt dan dat er werd verbruikt. De tabel 3 t/m 5 laten de ontwikkeling van het energieverbruik zien, uitgaande van de scope en doelstellingen van de Houtskoolschets Energietransitie.

Energiemanagement is geborgd in de WUR-organisatie. Energiebesparende maatregelen zijn geïdentificeerd, onder andere op het gebied van ventilatie, verwarming, isolatie en (gebouw)-gebruik. Deze maatregelen vloeien voort uit EED energie audits, de energielabelplicht voor kantoren en de portefeuilleroutekaart. Naast de wettelijke eisen zijn de ambities voor energie en duurzaamheid in het Algemeen Technisch Programma van Eisen voor nieuwbouw- en renovatieprojecten vastgelegd. Doel is dat een verbetering van de energieprestatie in alle bouwprojecten wordt meegenomen.

Tabel 3 Energiegebruik en energieprestatie WUR in de periode 2021-2023¹

Jaar	2021	2022	2023	Energieprestatie 2023 t.o.v. 2022
Elektriciteit (kWh)	56.123.986	53.292.589	52.562.852	-1,4
Gas (Nm3)	6.141.043	5.926.451	4.767.786	-19,6
Finale Energie (MWh)	110.104	105.387	94.472	-10,4
Primair (GJ)	699.480	667.208	625.017	-6,5
CO ₂ (ton)	11.001	10.617	8.541	-19,6

Opwekking duurzame energie

De windturbines in Lelystad leverden in 2023 ruim 66 miljoen kWh windenergie op (zie tabel 4). Inmiddels maakt WUR gebruik van stroom van bijna 17.000 zonnepanelen, o.a. op daken van Wageningen Campus en op daken en terreinen in Lelystad. In 2023 werd daarmee 4,6 miljoen kWh opgewekt. Elektriciteit die we van het net gebruiken wordt ingekocht met 100% groene wind- en zonne-energie van Nederlandse oorsprong (Verticer geregistreerd). In 2023 werd van het totale energiegebruik van WUR 84% duurzaam opgewekt (zie tabel 5). Wat betreft elektriciteit werd 35% meer duurzame stroom opgewekt dan werd verbruikt

Tabel 4 Duurzame energieopwekking door WUR periode 2021-2023 (in MWh)

Bron	2021	2022	2023
Windturbines Lelystad* ²	54.228	58.472	66.297
WKO Wageningen Campus	5.992	8.098	8.302
Zonnepanelen	3.341	4.563	4.516
Totaal (opgewekt)	63.562	70.248	79.116

Tabel 5 Percentage duurzaam opgewekte energie periode 2021-2023

% Duurzame energie	2021	2022	2023
t.o.v. totaal energiegebruik	58%	67%	84%
t.o.v. elektriciteitsgebruik	113%	132%	135%

3.4 Duurzame mobiliteit

Thema	Doel voor 2023	Gerealiseerd in 2023
Mobiliteit	2,0% reductie CO ₂ -emissie	+27%

Het beleid voor duurzame mobiliteit is geformuleerd in de [Mobiliteitsvisie 2030](#). De focus ligt op het stimuleren van openbaar vervoer voor dienstreizen in Nederland en Europa, promotie van de fiets voor het woon-werkverkeer en minder gebruik van fossiele brandstoffen voor vervoer.

Met [Mobility as a Service](#) (MaaS) werkt WUR aan het verduurzamen van het zakelijk vervoer. Medewerkers kunnen voor hun dienstreizen via het MaaS platform een elektrische deelauto reserveren. Deze deelauto's vervangen het gebruik van de pool van (fossiele) dienstauto's. In 2023 maakten medewerkers en studenten (voor reizen gerelateerd aan onderwijs) 1.961 ritten met een elektrische deelauto en legden 271.744 km af (respectievelijk 82% van alle ritten via het MaaS platform en 66% van het totaal aantal kilometers). Dit is een toename ten opzichte van 2022, toen werden 1.431 ritten met een elektrische (deel)auto gemaakt en werd 214.480 km afgelegd (respectievelijk 69,6% van de ritten en 52,8% van de kilometers).

Internationale dienstreizen

In 2023 ging een nieuw contract in voor het boeken van internationale dienstreizen. Het reisbureau biedt alleen vliegtickets aan naar bestemmingen die niet binnen 6 uur met de trein te bereiken zijn. Gebruikers van de online tool kunnen naast op tarief ook filteren op de meest duurzame optie en zo de emissie meewegen in de keuze bij hun boeking.

¹ Exclusief het verbruik van derden en studentenhuisvesting. Om het verbruik in 2023 beter te kunnen vergelijken met de voorgaande jaren wordt gecorrigeerd voor klimaatinvloeden. Voor de correcties voor koeling en verwarming worden de cijfers gebruikt die jaarlijks door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) worden aangereikt.

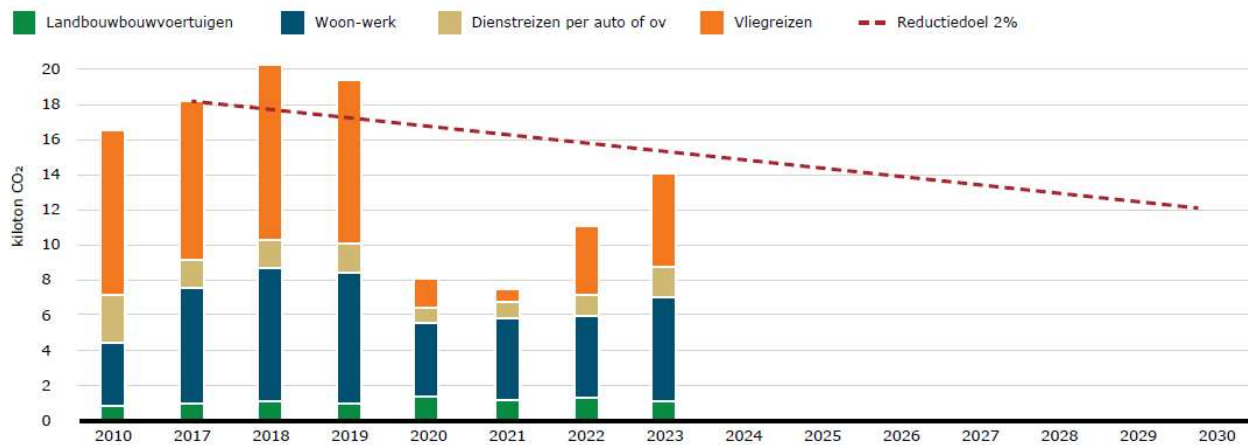
² Betreft de drie windmolenparken in Lelystad in eigen beheer van WUR. De testsite voor windmolens, ook in Lelystad op gronden van WUR, is niet meegerekend.

Fietsen

WUR heeft zich gecommiteerd aan de Fietsmissie Hoger Onderwijs van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Met deze missie willen we het aantal medewerkers dat met de fiets naar WUR komt verhogen met 10%. WUR is betrokken bij het ontwikkelen van de snelfietsroutes tussen Ede, Station Ede-Wageningen, Bennekom en Wageningen, met aftakkingen naar Wageningen Campus. Delen van het [Pico Bello Pad](#) werden in 2023 gerealiseerd, waaronder een deel langs de Kierkamperweg in Bennekom (deels over terrein van WUR).

CO₂-emissie mobiliteit

Ambitie uit de mobiliteitsvisie is het verminderen van de CO₂-emissie van al het vervoer van WUR, met jaarlijks minimaal 2%. In de periode 2020-2022 waren de emissies van vervoer aanzienlijk lager als gevolg van de coronacrisis. 2023 was het eerste volledige jaar zonder coronamaatregelen en internationale reisbeperkingen. Dit is terug te zien in de CO₂-emissie van het vervoer (zie figuur 4). Die bedroeg in 2023 14,1 kton CO₂-equivalenten (ten opzichte van 11,2 kton in 2022). Dit komt neer op een aandeel van 41% van de totaal berekende CO₂-emissie. De CO₂-uitstoot voor mobiliteit is 27% hoger dan in 2022. Ten opzichte van 2019 is de CO₂-uitstoot 27% lager.



Figuur 4 CO₂-emissies van mobiliteit; feitelijke emissies en de reductiedoelstelling (jaarlijks in kiloton CO₂)

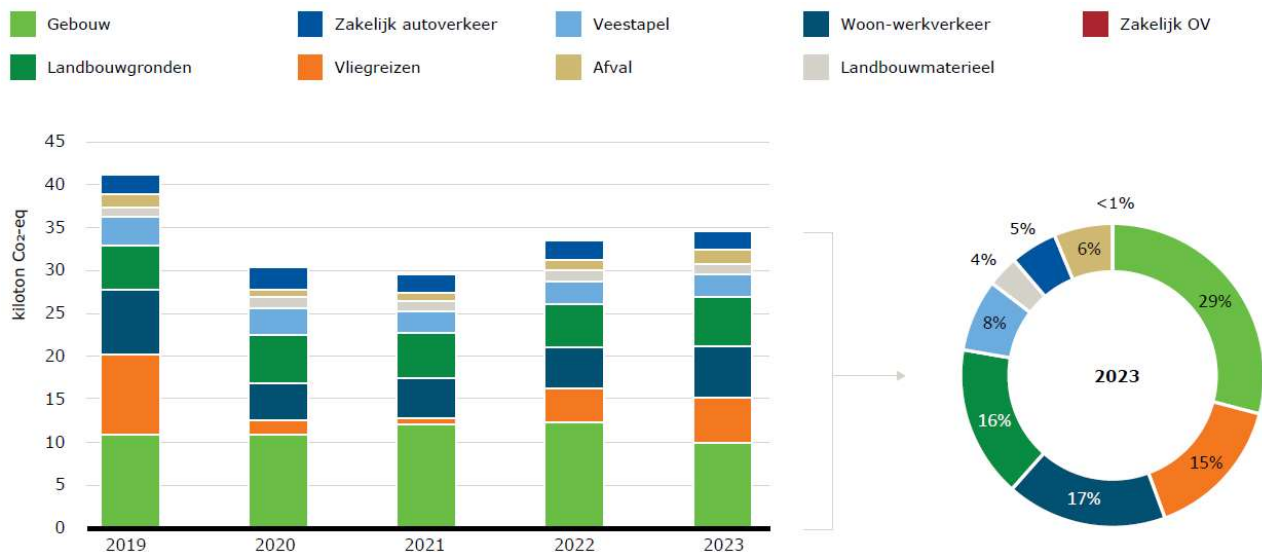
3.5 CO₂ footprint

Thema	Doel voor 2023	Gerealiseerd in 2023
CO ₂ -footprint	Emissie reductie:	
	t.o.v. 2010	58% reductie
	t.o.v. 2019	16% reductie

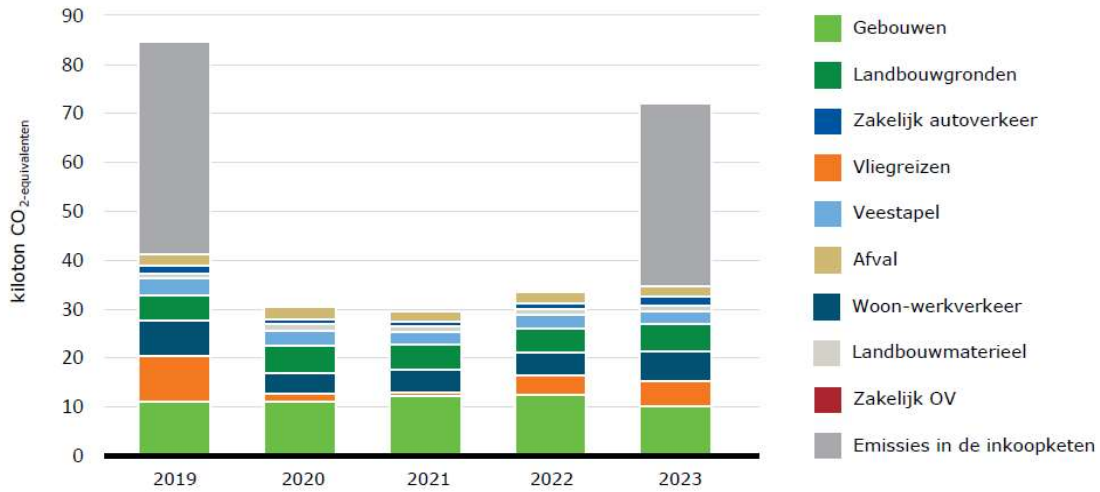
WUR berekent jaarlijks een CO₂-footprint, conform ISO 14064. Voor de footprint worden de directe en indirecte emissies van broeikasgassen berekend. Het in kaart brengen van de emissies geeft inzicht in wat er gedaan kan worden om emissies te reduceren en te compenseren. Tot 2022 namen we maar een deel van de indirecte emissies mee. In 2023 besloten we de berekening van onze CO₂-footprint uit te breiden met een zo volledig mogelijk overzicht van alle indirecte down- en upstream emissies, zoals tegenwoordig gebruikelijk is. Dit om aan de hand van Science Based Targets (SBT) voor klimaat te kunnen vaststellen of we op koers liggen voor de doelen van Parijs. Om te voldoen aan de doelen van Parijs moeten we onze totale emissies ruwweg halveren in 2030, en tot nul terugbrengen in 2050, met 2019 als basisjaar.

Volgens de oorspronkelijke berekening komt de CO₂-footprint van 2023 uit op 34,7 kton CO₂-eq. Dit is een vermindering van 16% ten opzichte van het nieuwe referentiejaar 2019. Ten opzichte van 2022 is de CO₂-uitstoot gestegen (4%; 1,2 kton CO₂). Voor 2023 is in figuur 5 te zien in welke mate de bronnen van emissie hebben bijgedragen aan de emissie van CO₂. De grootste bronnen zijn de gebouwen (vooral aardgas), het woon-werkverkeer, gebruik van landbouwgrond en de dienstreizen per vliegtuig. Door een lager aardgasverbruik daalde het aandeel van de gebouwen van 37% naar 29%. De uitstoot van mobiliteit toe, met name van het woon-werkverkeer en de vliegreizen.

Wanneer volgens de nieuwe benadering de emissies in de inkoopketen (de producten en diensten die we inkopen) worden meegerekend komt de totale CO₂-footprint echter uit op 72,1 kton CO₂: ruim een verdubbeling. In figuur 6 is het effect van het toevoegen van de (voorlopige) berekening van de emissies in de inkoopketen zichtbaar gemaakt voor de jaren 2019 en 2023.



Figuur 5 Verdeling CO₂-emissies in 2019-2023



Figuur 6 CO₂-footprint in de periode 2019-2023 inclusief de emissies in de inkoopketen in 2019 en 2023

Tabel 6 CO₂-emissies van WUR in 2019-2023 en referentiejaar 2010

Jaar	2010	2019	2020	2021	2022	2023
CO ₂ -uitstoot in kton	82,9	41,4	30,6	29,6	33,5	34,7
Reductie CO ₂ -emissie t.o.v. referentiejaar 2010(%)		50%	63%	64%	60%	58%

3.6 Inkoopbeleid en ketenverantwoordelijkheid

Thema	Doel voor 2023	Gerealiseerd in 2023
Inkoop	Maatschappelijk verantwoord inkopen	MVI-criteria zijn toegepast bij aanbestedingen

WUR heeft te maken met wetten en regels op het gebied van inkoop en met de beginselen Proportionaliteit, Objectiviteit, Non-discriminatie en Transparantie. Om verantwoord in te kopen moet de integriteit van de inkopers boven alle twijfel zijn verheven.

De gedragscode van de Nederlandse Vereniging voor Inkoopmanagement (Nevi Gedragscode), die de regels van de Verenigde Naties over mensenrechten en de rechten van kinderen respecteert, is daarbij het uitgangspunt. Deze code dient als toets om het handelen van inkopers te beoordelen. Daarnaast gelden de meest recente Algemene Rijksinkoopvoorwaarden (ARIV).

Naast de geldende wetten en regels kent WUR haar eigen inkoopbeleid. Het doel daarvan is om alle beïnvloedbare bestedingen rechtmatig, doelmatig en doeltreffend te doen plaatsvinden, in overeenstemming met de kernwaarden. Het beleid en de procedures voor inkoop zijn vastgesteld door de raad van bestuur. De duurzaamheidscriteria van de rijksoverheid, zoals gepubliceerd op milieucriteria.nl, worden daar waar mogelijk toegepast. Daarnaast worden bij elke aanbesteding aanvullende duurzaamheidscriteria, waaronder de Internationale Sociale Voorwaarden (ISV), overwogen en waar mogelijk gehanteerd.

WUR blijft een voortrekkersrol vervullen op het gebied van duurzaamheid, MVO en inclusiviteit. Met onze inkoopactiviteiten dagen we ketens uit om transparant, duurzaam, circulair en vrij van moderne slavernij te werken. Met regelmaat worden de resultaten besproken met de directeuren Bedrijfsvoering en het verantwoordelijk lid van de raad van bestuur.

In 2023 is het inkoopbeleid van WUR aangepast. De binnen WUR gehanteerde drempelbedragen zijn verhoogd en daarmee beter passend bij de actuele prijzen. Daarnaast zijn de wettelijke drempelbedragen hoger geworden. De samenwerking met andere universiteiten is verder verdiept door gezamenlijk, op basis van gelijke inkoopwettelijke drempelbedragen, in te zetten op het verder uitbannen van kinderarbeid en moderne slavernij. Ook heeft de afdeling Inkoop een visiedocument opgesteld waarin duurzaamheid een prominente rol speelt, met als beoogd resultaat een stijgende lijn in het meenemen van (sociale) duurzaamheid in aanbestedingen van WUR, waarbij dit bij de trajecten binnen het Facilitair Bedrijf voorwaardelijk is.

In 2023 zijn voor aanbestedingen de mogelijkheden op duurzaamheidsaspecten onderzocht en uitgewerkt. Bijvoorbeeld met betrekking tot kantoorartikelen, terreinonderhoud en de vervanging TL/PL armaturen en lampen door led. Ook zijn er duurzaamheidscriteria opgenomen met een positief effect op de transportmiddelen die gebruikt worden, het aantal transportbewegingen (denk aan lokaal inkopen), de aflevercondities en verpakkingsmaterialen.

In 2023 is er verdere stappen gemaakt om onze wijze van bouwen en verbouwen verder te verduurzamen bijvoorbeeld bij de geplande Nieuwbouw van de 2^e Procshal, en worden er stappen gezet om binnen de overeenkomst "voorziening van warme dranken automaten" de keten transparanter te maken en daarbinnen de arbeidsomstandigheden te verbeteren en de milieu impact te verlagen. In 2024 wordt deze lijn verder doorgezet en uitgebouwd.

Bijlage 1. Infographic duurzaamheid 2023

Infographic duurzaamheid Wageningen University & Research 2023

Duurzaamheid in onderwijs en onderzoek



Collega's inspireren



Impact Award uitgereikt aan team NL2120



Nieuwe onderwijs programma's

Duurzaamheid in onze aanpak



Partnerschappen



Dialogsessies 'Let's Explore'



Verantwoorde samenwerking fossiele sector

Studenten en medewerkers



Gedragscode Sociale Veiligheid



Oprichting contactpunt sociale veiligheid



Campagne Sociale Veiligheid

Welzijn en inclusiviteit



4,48% Ziekteverzuim



27% Vrouwelijke profs



123 Participatie banen



Klimaat



+4% Meer CO₂-emissie in 2023



-20% Minder gasgebruik in 2023



-1,4% Minder elektriciteit in 2023

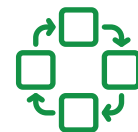


84% Duurzaam opgewekt

Circulariteit



-5% Afval per medewerker



Oplevering circulair datamodel



5 Fieldlabs afgerond (3 meer dan in 2022)



17 deelnemende labs LEAF (1e jaar)

Biodiversiteit



72% Campus geschikt voor waterabsorptie



1.373 Soorten flora en fauna geteld tijdens BioBlitz



Campus als Living Lab

Agenda 2024



100% alle CO₂-emissies in beeld



Biodiversiteit op onze terreinen stimuleren



Verhogen inzet circulaire toepassingen