

Milieu jaarverslag 2024



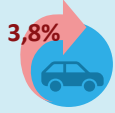
Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1. Voorwoord	5
2. Milieuzorg	6
3. Milieu activiteiten	7
3.1 Duurzaam inkopen	7
3.2 Scholing	7
3.3 LOFZ	8
3.3 Gevaarlijke stoffen	9
4. Audits en inspecties	10
4.1 Incidenten en meldingen	10
4.2 Wet Milieubeheer	10
4.3 Legionella	11
4.4 MPZ	11
5. Mobiliteit	12
5.1 Stimuleren fietsgebruik & OV	12
5.2 Mobiel werken	12
6. Voeding & Catering	13
6.1 Patiëntenvoeding	13
6.2 Medewerkers catering	14
7. Energie	16
7.1 Verbruiksgegevens energie	16
7.2 Reductie maatregelen Verbruiksgegevens energie	17
7.3 Klimaat akkoord Parijs en Routekaart CO2 reductie	17
8. Afval	18
8.1 Wet en regelgeving AVG	18
8.2 Preventie en Scheiding	18
8.3 Afvalverwijdering	20
9. Overige successen	22
Bijlage	23

Samenvatting 2024

Mobiliteit

Ga mee de wereld rond



Woon/werkverkeer auto
17.657.408 km **441 x**
17.001.201km | 2023



Woon/werkverkeer fiets
1.868.045 km **47 x**
1.984.832 km | 2023



Bespaard woon/werk-
verkeer thuiswerken **30 x**
1.205.920 km
1.200.000 km | 2023



Afval top 3

In blauwe vinvissen



x 1,2

Papier/karton **5,7%**
172.350 kg
182.820 kg | 2023

x 1,4

SZA **3,6%**
213.277 kg
205.783 kg | 2023

x 5,4

Restafval **2,7%**
813.560 kg
835.710kg | 2023

x 0,02

Roze zakken pilot
2.550 kg

Programma

Facts



Behoud MPZ
certificering
Niveau Zilver



Verankering
strategie
2025-2028



18 greenteams
14 | 2023



Minimaal
budget



Leeromgeving

Facts

25 LOFZ (her)plaatsingen en
scholingen in- en extern



4 Duurzaamheidsstages
[3 Ecobiose & 1 HSZuyd]



Voeding & catering

In ananassen



Organisch afval | Swill
5.440 kg **5.500 x**
5.040kg | 2023



Koffiedroes
16.100 kg **16.000 x**
8.900kg | 2023

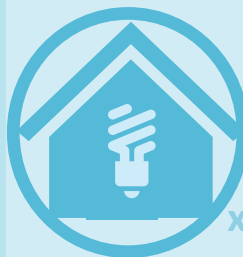


Waste patiënten-
voeding **13.000 x**
12.763 kg



Energie

In verbruik huishoudens



x 2.345

Gas **3,9%**
2.741.730 nm3
2.855.540 nm3 | 2023

x 7

Stookolie **50%**
18.000 kg
12.000 kg | 2023

x 1.574

Water **11,9%**
170.000 m3
193.000 m3 | 2023

x 13.086

Elektra **0,8%**
32.439.675 kWh
32.686.200 kWh | 2023

Legenda:



Positieve stijging
of stabiel o.b.v. 2023



Positieve daling
o.b.v. 2023



Negatieve stijging
o.b.v. 2023



Negatieve daling
o.b.v. 2023

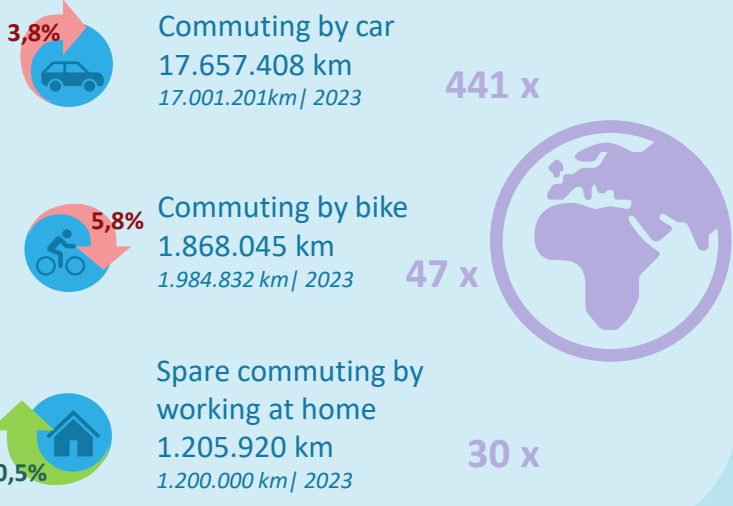


Nieuw
Geen vergelijking

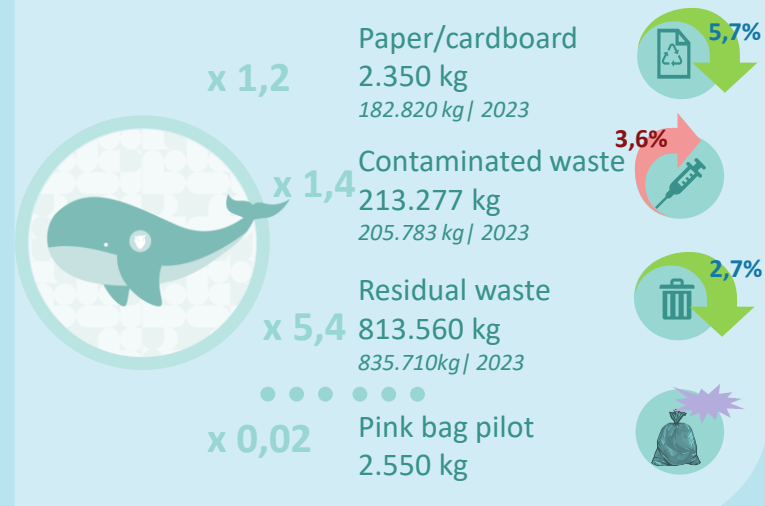
Summary 2024

Mobility

Around the world



Waste top 3 In blue whales



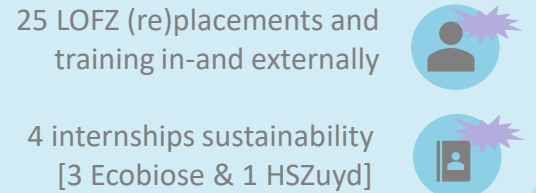
Program sustainability

Facts

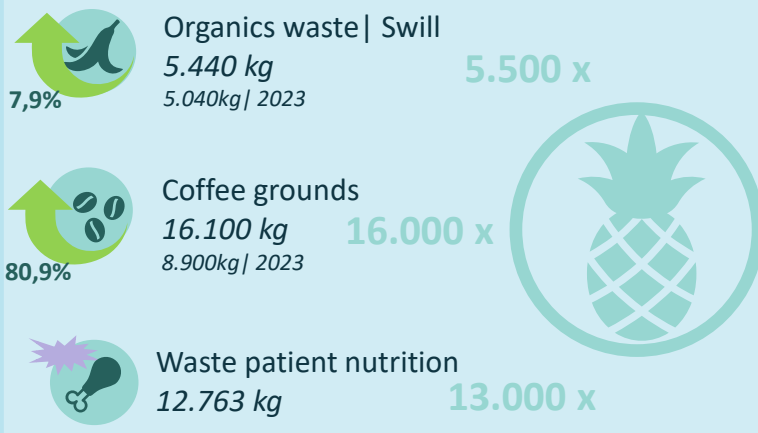


Sustainable employability

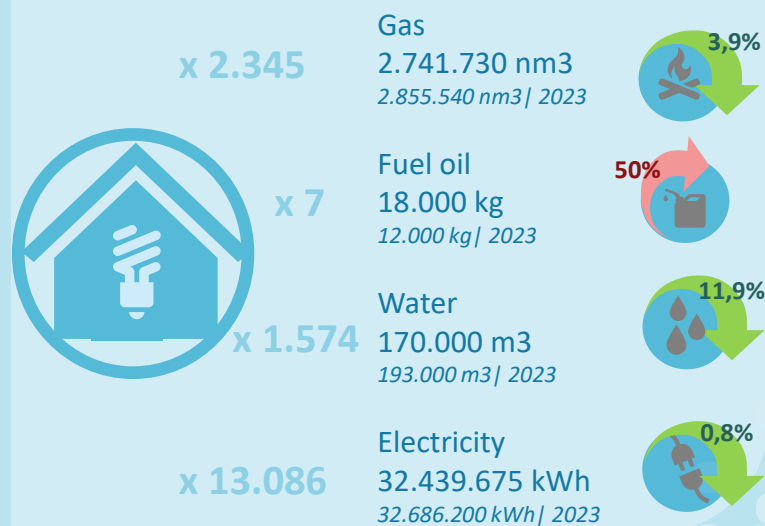
Facts



Nutrition & catering In pineapple



Energy In household consumption



Legend: Positive increase or stable compared to 2023 Positive decline compared to 2023 Negative increase compared to 2023 Negative decline compared to 2023 New No comparison

1 Voorwoord

Zuyderland draagt bij aan een duurzame samenleving en een gezonde leefomgeving. We committeren ons aan de doelen die Nederland heeft gesteld en die van Green Deal Duurzame Zorg 3.0, maar willen ambitieuzer zijn: in 2040 willen wij klimaatneutraal zijn en maximaal circulaire zorg leveren. Om dat te bereiken, nemen we diverse maatregelen: we halveren onze CO₂ uitstoot en het primaire grondstofgebruik en we voeren een duurzaam geneesmiddelenbeleid. Daarnaast vergroten we de bewustwording en kennis over de wederzijdse impact van zorg en klimaat.

| We dragen actief bij aan een duurzame maatschappij.

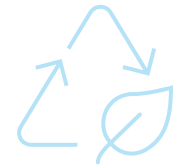
- 8 december 2022 heeft Zuyderland zich verbonden aan de afspraken uit het klimaatakkoord van Parijs door de Greendeal 3.0 te ondertekenen op het eerste landelijke onderteken moment voor de zorgsector na ondertekening door diverse ministers.
- Duurzaamheid is in de nieuwe Zuyderland strategie 'De zorg van je leven' 2025-2028 als fundament benoemd onder de pijler gezonde organisatie.
- Zuyderland heeft een CSRD verplichting voor Zuyderland Zorgcentra B.V.. Maar we zetten hoger in, omdat we geloven dat transparantie en verantwoording leidt tot actie. Daarom heeft Zuyderland in 2024 hard gewerkt aan de voorbereidingen. De actieplannen sluiten naadloos aan bij de doelstellingen van het programma Duurzaam Zuyderland.

Samen met al onze medewerkers, medisch specialisten en vrijwilligers zetten wij ons samen in voor een duurzaam Zuyderland.

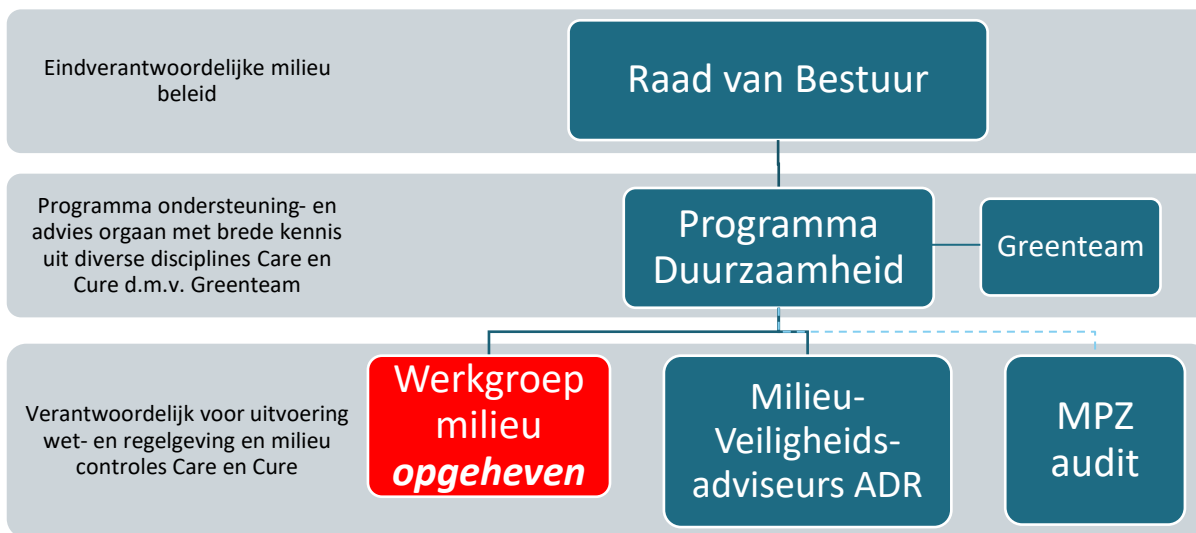
Veel leesplezier.

Bas Kivit van Haaften
RVE manager Facilitair Bedrijf & Inkoop

2 Milieuzorg



De Raad van Bestuur is eindverantwoordelijk voor het milieubeleid binnen de organisatie. Zij worden hierbij ondersteund door diverse werkgroepen.



De werkgroep milieu is medio 2024 opgeheven vanwege het eigen succes van duurzaamheid binnen de organisatie. Door de verankering van MPZ in diverse greenteams van de betreffende thema's is deze werkgroep niet meer aan de orde en worden de thema's vanuit MPZ opgevolgd, gemonitord en vervolgens geaudit.

Zuyderland Cure is opnieuw gecertificeerd volgens de Milieuthermometer Zorg en heeft certificering niveau Zilver weten te consolideren.

3 Milieuactiviteiten

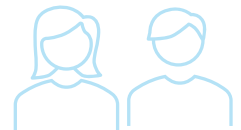


3.1 Duurzaam inkopen

Duurzaam inkopen is een essentieel onderdeel van de milieu thermometer:

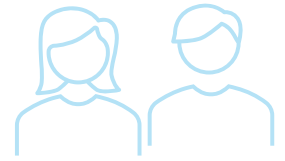
- In facilitaire inkoopportfolio's maken duurzaamheidsthema's onderdeel uit van de uitvraag en inkoop-besluitvorming. In 2024 is duurzaamheid meegenomen bij de PvE aanbesteding glasbewassing, echter is deze op het laatste moment ingetrokken.
- In zowel het medische als niet medische PvE zijn standaard vragen rondom duurzaamheid opgenomen.
- Het Inkoopbeleid 2022 - 2025 conform criteria MTZ en bekrachtigd door Bestuursraad in 2022, is nog van kracht.

3.2 Scholing



- In het kader van bewustwording zijn er vanuit het [programma Duurzaamheid trainingen en presentaties](#) verzorgd op aanvraag. In 2024 zijn presentaties gegeven bij BASISreis specialisten en huisartsen regio en DOO onderwijs arts assistenten.
- In 2024 heeft in 1 persoon (verzorgingslocatie) de [opleiding ADR 1.3](#) gevolgd. De apotheek heeft verzocht om in ADR 1.3 cursus aandacht te besteden aan het vervoeren van medische gassen voor medewerkers logistiek. Deze instructies zijn in 2024 standaard in de ADR 1.3 opleidingen opgenomen.
- Zuyderland heeft in 2024 een overeenkomst gesloten met [Ecobiose](#), waardoor studenten en Zuyderland wederzijds met elkaar in contact kan komen over duurzaamheidsgerelateerde vraagstukken. Resultaat samenwerking in 2024:
 - Start 3 stagiaires op de onderwerpen bewustwording, voedselbos en verspilling. De stages lopen door tot begin 2025.
- Er is 1 stage opdracht aan [HSZuyd](#) student verleend voor onderzoek naar potentiële duurzaamheidsinitiatieven binnen het Facilitair Bedrijf. De stage loopt tot begin 2025.





3 Milieuactiviteiten

3.3 Leeromgeving Facilitair Bedrijf (LOFZ)

LOFZ besteed aandacht aan het bieden van leer- en ontwikkelingsmogelijkheden voor kandidaten met als doel het versterken van vaardigheden en het vergroten van kansen op de arbeidsmarkt. Dit wordt gerealiseerd met diverse samenwerkingspartijen waaronder Gemeenten en opleidingsinstituten voor de volgende doelgroepen:

Studenten entreeonderwijs of praktijk onderwijs |

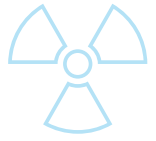
Cliënten van GGZ | Medewerkers Zuyderland | Statushouders

Uitkeringsgerechtigden | Oekraïense medewerkers | anderen

Successen 2024

- Alle voedingsassistenten (m.u.v. instroom van nieuwe medewerkers in laatste 2 maanden) hebben MBO Niveau 2 certificaat Hospitality in Zorg en Welzijn behaald.
- Opleidingstraject ontwikkeld voor alle schoonmaakmedewerkers (start februari 2025).
- Uitrol van het LOFZ-project op locatie Heerlen (met vergelijkbare samenwerkingspartners als op locatie Sittard).
- Nieuwe samenwerkingspartner(s) o.a. Raad voor de kinderbescherming.
- Ontwikkeling experienceroom voor de zorg en thuishulp van Zuyderland in de loods van Vidar.
- In samenwerking met Vidar de eerste Oekraïense medewerkers geplaatst binnen de schoonmaak.
- Koraal winnaar van Zuyderland actie World Cleanup Day.
- Ontwikkeling trainingsmateriaal HiX Nutrition.
- 25 afgeronde succestrajecten behaald in 2024.

3 Milieuactiviteiten



3.3 Gevaarlijke stoffen

Opslag van gevaarlijke stoffen wordt conform de PGS 15 richtlijn uitgevoerd en heeft betrekking op de brand-, arbeids- en milieuveiligheid voor verpakte gevaarlijke stoffen:

- De hoeveelheid is het afgelopen jaar wederom verminderd door:
 - Kleinere werkvoorraden op afdelingen
 - Vervanging van schadelijke stoffen door milieuvriendelijke stoffen.
- Zuyderland gebruikt radioactieve stoffen voor medisch-diagnostische, medisch therapeutische en kalibratie doeleinden. De radioactieve stoffen mogen uitsluitend voorhanden zijn en worden toegepast in daartoe aangewezen ruimtes volgens geldende voorschriften vergunning van de Kernenergiewet (KEW). Het gebruik van radioactieve stralers betreft arbeidsomstandigheden, en wordt toegelicht in het Stralingshygiëne- jaarverslag 2024.
- Laboratoria en Apotheek werken sinds 2015 met een digitaal registratie programma (SOFOS), waarin de leverancier alle gevaarlijke stoffen van relevante data omtrent veiligheid, opslag en milieu voorziet. De databank bevat de gegevens van meer dan 800 stoffen die binnen het Zuyderland in gebruik zijn. Blootstelling registratie van gevaarlijke stoffen, vindt plaats met een wettelijk verplichte registratielijst.
- De door Raad van Bestuur aangestelde asbestcommissie bespreekt asbest gerelateerde onderhouds- of (ver)bouwprojecten. In 2024 is zéér beperkt asbest gesaneerd:
 - Vervanging 10 asbesthoudende beglazingskit van ramen.

4 Audits en inspecties



4.1 Incidenten en meldingen

- Er heeft in 2024 géén milieucalamiteit plaatsgevonden.
- In 2024 is er 1 melding gedaan bij de Nederlands Arbeidsinspectie. Deze had echter geen betrekking op een milieu gerelateerd incident.

4.2 Wet Milieubeheer

De voorschriften zijn in de omgevingsvergunning vastgelegd. Er wordt gebruik gemaakt van de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) die aangeeft welke milieuregels van toepassing zijn inclusief checklist op maat.

- De Omgevingsdienst controleert periodiek op naleving van de [omgevingsvergunning](#). In 2024 zijn er 2 inspecties geweest, op elke hoofdlocatie één en zijn er geen overtredingen geconstateerd. Er is een schrijven gekomen waarbij de 24-uurs verlichting dient te worden vervangen door LED. In Parkeergarage Heerlen is dit in 2024 doorgevoerd. Overige volgt in 2025.
- Zuyderland MC voldoet in 2024 aan de [wetgeving op het gebied van vervoer gevaarlijke stoffen Inspectie voor Leefomgeving en Transport \(IL&T\)](#). Er hebben géén incidenten plaatsgevonden rondom transporten of verlaadactiviteiten tussen de Zuyderland locaties. Dit geldt ook voor transporten en verlaadactiviteiten via de afvalverwerker.
- Door Vastgoed, Bouw & Techniek zijn [diverse vaste keuringen](#) opgenomen. In 2024 zijn er geen noemenswaardige overtredingen geconstateerd.
- Zuyderland mc heeft in 2024 voldaan aan de [Onderzoeksplicht](#) en deze bij RVO formeel gemeld.

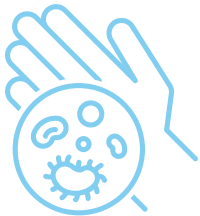


4 Audits en inspecties



4.3 Legionella

RI&E voor legionella is actief en wordt actueel gehouden in samenwerking met een externe partij (BRL 6010) en gebouwbeheerders. Het plan van aanpak voor verbeteringen en spoelprocedures worden gemonitord. Focus lag dit jaar op de ijsblokjesmachines en de koffieautomaten. Het aantal bij ILT gemelde besmettingen in 2024 (>1000 KVE) **34 Cure:**



- 17 Heerlen
20/ 2023
- 17 Sittard/Geleen
8/ 2023

Toename Sittard is veroorzaakt door de verscherpte controles op koffie automaten en ijsblokjesmachines. De verscherpte controle is op overigens op beide locaties doorgevoerd.

4.4 MPZ

Zuyderland is lid van De vereniging Milieu Platform Zorgsector (MPZ) met als doel samen toewerken naar duurzame zorg. Naast het platform voor kennis verzorgt de MPZ tools en audits voor duurzame zorg:



- Milieu Thermometer zorg (milieu managementsysteem)
 - Cure: registreert sinds 2018
- Als erkenning voor de gemaakte stappen rondom duurzaamheid in de afgelopen jaren, heeft Zuyderland ervoor gekozen om zich te laten auditen (geldigheid van 3 jaar met jaarlijks een controle audit). De controle audit voor Cure en Initiële audit voor 2 Care locaties heeft 12 maart j.l. plaatsgevonden (was oorspronkelijk 8 januari 2025 gepland). Uitkomst:
 - Cure Brons behaald in 2018
Zilver behaald in 2022 en behouden over 2024.

5 Mobiliteit

5.1 Stimuleren fietsgebruik & OV



Als stimulans voor fiets woon/werk verkeer biedt Zuyderland een fietsvergoeding aan. In 2024:

- Stapte er per maand gemiddeld 1.282 medewerkers op de fiets. In het hele jaar leidde dit tot 115.982 fietsdagen.
- Overzicht van bij elkaar gefietste vergoeding per maand:

2024	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
	1.063	1.098	1.295	1.304	1.357	1.423	1.507	1.525	1.347	1.257	1.173	1.030
	€5.284	€5.766	€7.437	€3.417	€3.309	€3.796	€4.251	€4.638	€3.637	€7.589	€6.351	€5.425

- De afgelopen twee jaar maakte 600 medewerkers gebruik van de fietslease regeling.
- 13 medewerkers beschikken over een OV abonnement.
- De beveiligde medewerkers fietsenstalling is geoptimaliseerd d.m.v. extra laadpunten en uitbreiding in stallingsplaatsen.
- Zuyderland heeft het gouden certificaat behaald voor het fietsvriendelijk bedrijf bij de her-audit van fietsvriendelijk bedrijf.
- Een negatieve ontwikkeling in toename auto en afname fiets kilometers woonwerkverkeer t.o.v. 2023 kan worden verklaard doordat er geen actief beleid is gevoerd om medewerkers uit de auto te krijgen. Door handhaving van het huidige beleid zijn er simpelweg weinig prikkels om een andere keuze te maken. Ook kan toename worden veroorzaakt door verhuizingen tussen afdelingen vanwege lateralisatie waarbij medewerkers verder af wonen van de nieuwe werkplek.

5.2 Mobiel werken

Als stimulans promoot Zuyderland mobiel werken aan in passende functies. In 2024 werkten gemiddeld 606 individuele medewerkers per maand thuis. In het hele jaar leidde dat tot maar liefst 37.854

2024	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
	661	604	606	602	596	575	592	560	596	634	631	614
	3.610	3.059	3.263	3.267	3.076	2.796	3.108	2.895	2.916	3.519	3.430	2.915



6 Voeding & Catering



6.1 Patiëntenvoeding

In 2024 heeft Services ingezet op vermindering van foodwaste*¹ [alle 'niet aan patiënt aangeboden' afgevoerde voedingsmiddelen] door:

- **Inzicht creëren** | In Vers & Veilig (programma waarmee Services de afspraken uit de Hygiëncode monitort) is een speciale pagina ingeregeld waarin voedingsassistenten **foodwaste registreren** op dagelijkse basis. Uitkomst is meer inzicht in de omvang en aard van voedselverspilling op grond waarvan bestellingen zijn aangepast.
- **Just in time delivery** | Het logistieke proces is geëvalueerd en aangepast: O.b.v. de staffelijst wordt **just in time** voor uitgifte warme maaltijd een maatwerkpakket maaltijdcomponenten uitgeleverd.

Deze inzichten hebben geleid tot gerichte acties van leidinggevenden, betere bewustwording en een duidelijke afname van voedselverspilling met meer dan 50%. Op dagbasis is **gemiddeld waste 9,8%**.

Let op: Cijfers worden beïnvloed door gedeeltelijke aanpassing van het proces, welke in 2024 alleen in Heerlen is doorgevoerd.

- Waste locatie Heerlen: 11,85 kilo per dag
- Waste locatie Sittard: 23,11 kilo per dag | Deze waste ligt hoger omdat deze locatie nog niet is overgezet op nieuwe werkwijze.

Ook is er deelgenomen aan de **week zonder vlees en zuivel***² door menu A vegetarisch aan te bieden en menu B vleesrijk. Op locatie Heerlen is menu A in naamgeving niet benoemd als vegetarisch. Op locatie Sittard/Geleen is daarentegen menu A wel als vegetarisch benoemd.

Uitkomst **1906 deelnemers en tevens respondenten:**

- **653 vegetarische warme maaltijden**
beoordeeld: 51% menu positief - 26% neutraal - 23% negatief
- **1253 vleesrijke warme maaltijden**
geserveerd: 62% vleesliefhebber- 29% anders - 9% medisch
- Op locatie Heerlen zijn er in verhouding meer vegetarische menu's uitgeserveerd: 36% Heerlen | 31% Sittard/Geleen.

*¹ Definitie foodwaste & *² Factsheet week zonder vlees en zuivel zie bijlagen 1 en 2



6 Voeding & Catering



6.2 Medewerkers catering

De catering is uitbesteed aan MEES. Zij hebben duurzaamheid hoog in het vaandel staan, dit kenmerkt zich in 2024 in:

Afvalscheiden en -reductie:

- In Januari is het [statiegeldsysteem voor herbruikbare cups](#) succesvol geïntroduceerd op alle uitgiftepunten om het gebruik van wegwerpbekers te verminderen.
- In december 2024 zijn nieuwe afvalbakken geplaatst in de personeelsrestaurants t.b.v scheiden restafval, papier en PD. In de keukens wordt sinds begin december ook het restafval en plastic gescheiden.
- De [Opbrengst van statiegeldflesjes en blikjes](#) gaat naar het Research & Innovatiefonds van Zuyderland (R&I fonds).

Gebruik van duurzame ingrediënten en materialen en streekproducten

- Vis ([MSC-keurmerk](#)), vlees en eieren ([Beter Leven-keurmerk](#)).
- Plantaardige en biologisch afbreekbare materialen, zoals suikerriet en gerecycled plastic in disposables.
- 29,5% van de totale inkoop bestaat uit [regionale en streekproducten](#).
- Inkoop bij [Lokale leveranciers](#): bakkerij Voncken (Kerkrade), koffie van Blanche Dael (Maastricht) en Bekkerie Talentino (Maastricht).
- Deelname aan [Week zonder Vlees en Zuivel](#). Waar in afgelopen 3 deelname jaren de reacties wisselend waren, leken deze afgelopen jaar positiever. Met name vegetarische en veganistische medewerkers reageerden enthousiast en waardeerde de extra aandacht voor hun wensen. Dit heeft geresulteerd in een structurele uitbreiding in het vegetarische en veganistische aanbod.



6 Voeding & Catering



6.2 Medewerkers catering vervolg

Talentontwikkeling en Maatschappelijke Betrokkenheid

- **Voorzetten Samenwerking met Bekkerie Talentino.** Een bakkerswinkel gerund door talenten met een lichte psychiatrische en/of verstandelijke beperking.
- **Dagbesteding Zuyderland GGZ** waarbij cliënten zorgdragen aan de aankleding van het bedrijfsrestaurant
- Diverse **samenwerkingen met scholen en instellingen** zoals Koraalgroep, LOFZ en Vista College, gericht op begeleiding en opleidingskansen voor jongeren met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit betreft het aanbieden van stageplaatsen en werkervaringsplekken om praktijkervaring op te doen en hun kansen op de arbeidsmarkt te vergroten.

MVO-beleid en certificering

- De **MVO Verbeterplannen** per kwartaal vormen een vast onderdeel van de overleggen, waarbij nieuwe doelen en verbeteracties worden besproken.
- In 2024 is er gewerkt aan een **MVO-verbeterplan** en tijdlijn t.b.v. een versnelde transitie naar de gestelde normen uit de Greendeal 3.0 en Nationaal preventie akkoord welke in 2025 tot en met 2027 gefaseerd verder zullen worden doorgevoerd. Ambitie is om de doelen vanuit Nationaal Preventie akkoord reeds per 1-1-2028 bereikt te hebben i.p.v. 1-1-2030.
- Het **ISO 14001-certificaat** (milieumanagementsysteem) behaald in februari 2024, wat aantoont dat MEES zich inzet voor continue verbetering van milieuprestaties.



7 Energie



Rapportages geven inzicht waar nog alternatieve technieken of besparingen voor energiewinst mogelijk zijn. Met Gebouwbeheer vindt structureel overleg plaats over het opnemen, verwerken en interpreteren van energiedata.

7.1 Verbruiksgegevens energie

- Zuyderland MC doet vanaf 2018 mee aan de benchmark Milieubarometer. In deze benchmark kunnen ziekenhuizen onderzoeken of bijvoorbeeld de energieverbruiken hoog zijn vergeleken met een vergelijkbaar ziekenhuis. In deze benchmark scoort Zuyderland Cure bovengemiddeld goed.
- Het verbruik van 2024:

Commodity	Zuyderland-locatie	eenh	CO2 Emissie-factor	CO2 emissie	Groen	eenh
Sittard-Geleen, Dr H van der Hoffplein 1						
Gas	603,335	nm3	1,88	1.137	0	ton
Elektra	17.523.200	kWh	0,53	4.609	50%	ton
Stookolie	6.000	kg	2,95	0	0	ton
Water	80.000	m3				
Totaal				5.745		ton
Heerlen, H. Dunantstr 5						
Gas	2.138.395	nm3	1,88	4.029	0	ton
Elektra	14.916.400	kWh	0,53	3.923	50%	ton
Stookolie	12.000	kg	2,95	0	0	ton
Water	90.000	m3				
Totaal				7.952		ton
Sittard-Geleen + Heerlen						
Gas	2.741.730	nm3	1,88	5.165	0	ton
Elektra	32.439.675	kWh	0,53	8.532	50%	ton
Stookolie	18.000,00	kg	2,95	0	0	ton
Water	170.000	m3				
Totaal				13.697		ton

- Afgezet tegen 2023 zien wij in alle 3 de voorzieningen een afname die doorzet (Bron: Enexis).

Besparing t.o.v. voorgaand jaar:	2024	2023
Gas	% 4	11
Elektra	% 1	4
CO2	% 2	6



7 Energie



7.2 Reductie maatregelen Verbruiksgegevens energie

Er wordt op verschillende manieren geprobeerd om de daling positief voort te zetten. Maatregelen die in 2024 hebben bijgedragen:

- In S3-ruimten is de relatieve vochtigheid inblaaslucht van 50% naar 30% verlaagd als acceptabele structurele ondergrens.
- (deels) thuiswerken in diverse kantoor functies.
- Inkoop 50% groene stoom met CertiQ voor Cure (Wind NL).
- Nachtverlaging op de luchtbehandeling OK's.
- Vervolg uitvoering routekaart CO2 reductie.
- Formering werkgroep op tactisch-operationeel gebied m.b.t. doorvoeren energiebesparingen op locatie Sittard.
- Klokkenboek opnieuw kritisch ingesteld.
- Voorkomen diepte investeringen Heerlen m.b.t. 2030.
- Automatisch afsluiten van Pc's in nachtelijke uren.
- De toename in stookolie kan worden verklaard door de extra gedraaide testen en het draaien van netparallel i.v.m. patiëntveiligheid en bedrijfszekerheid.

7.3 Klimaat akkoord Parijs en Routekaart CO2 reductie

Voor het klimaat akkoord Parijs t.b.v. reductie CO2 t.o.v. peiljaar 2009 (Parijs) is alleen de schoorsteenbenadering relevant en worden de locaties Kerkrade en Brunssum elk voor 3% meegenomen op het totaal.

- Zuyderland MC zit goed op koers t.o.v. referentiejaar 2009. De **Routekaart-streefwaarde van 49% reductie voor 2030 is daar mee al behaald!** Deze reductie is 56% in 2024, dit ten aanzien van de eis van 55% (was 49%) in 2030.
- De energie-eindnorm 2050 wordt naar verwachting 120 kWh/m². Het gemiddelde energieverbruik per locatie:
 - Sittard/Geleen 147 kWh/m² | 22% verwijderd van eindnorm
 - Heerlen 328 kWh/m² | 173% verwijderd van eindnorm



8 Afval



8.1 wet en regelgeving AVG

De borging van geheimhouding van data (AVG) m.b.t. afval wordt geborgd door:

- Het inzamelen van vertrouwelijke papier met behulp van 30L blauwe afsluitbare papier bakken op de werkplekken als tussenopslag, die iedere medewerker na dienst ledigt in de daarvoor bestemde gesloten 770L vertrouwelijk papier-containers met inwerpgleuf op het milieueiland. Deze grote 770L container word geleidigd in een speciaal gesloten perscontainer. Na lediging van deze perscontainer en speciale verwerking d.m.v. shredderen ontvangt Zuyderland van de afvalverwerker L'Ortye/Veyzle het vernietigingscertificaat.
- Plastic met persoonlijke data wordt apart verzameld en opgehaald en vernietigd onder afgifte van een vernietigingscertificaat door subcontractor Renewi.
- Digitale data zoals harde schijven, cd's, etc., worden vernietigd d.m.v. shredderen door firma Waterschoot (Subcontractor van L'Ortye). Ook van deze dienstverlening ontvangt Zuyderland een vernietigingsverklaring.

8.2 Preventie en scheiding

- Preventie en scheiding staat hoog op de agenda van de werkgroep Milieu, milieu-veiligheidsadviseurs ADR, greenteam en afdelings-overleggen KAM.
- Punten uit het afvalpreventieplan 2021-2025 en verdere scheiding zijn onderdeel van projectinitiatieven.

Geboekte resultaten op volgende pagina.



8 Afval



Geboekte resultaten

- Uitbreiding inzameling plastics cq folies met 4 afdelingen. Teller staat inmiddels op 12 afdelingen Heerlen
8 afdelingen Sittard/Geleen
- Voldoen aan wet- en regelgeving rondom verbod disposable plastic bekers. Gebieden t.b.v. patiënten- en cliënten vormen een uitzondering op deze regelgeving.
- Inzamelen van koffiedroes ter vergisting, op locatie Heerlen is definitief ingeregeld. Mooie ontwikkeling is dat locatie Sittard-Geleen ook is gestart met het apart inzamelen van koffiedroes.
- Succesvolle pilot inzamelen en verwerking handdoekjes toiletruimtes personeel locatie Sittard.
- Demontage staplers t.b.v. Greencycle OK Heerlen sinds 2022.
- Pilot SABIC roze zakken t.b.v. recycling PE/PP plastics voor nieuwe grondstoffen voor medische verpakkingen- en gebruiksmiddelen succesvol op de OK's en Angiokamer doorgevoerd.
- Contract aanpassing afvalwerker L'Ortye om duurzaamheid meer te integreren en anderzijds kosten te besparen.
- Aluminium hechtset verpakkingen en tubes van de OK ter recycling i.s.m Jonson & Jonson/Renewi. Tubes recycling betreft een pilot van 3 maanden.
- Bij grootgebruikers en waar mogelijk is er gestart met inzameling van naaldencontainers in ADR geschikte dozen/omverpakkingen.
- Aandacht voor uitbreiden van milieu contact personen (MCP's). Zij dienen als milieu-ambassadeur en als eerste aanspreekpunt.
- Goede doelen:
 - Matrassen afgevoerd t.a.v. goede doel "Stichting sociaal Medische Hulpverlening aan Oost Europa". (SMHO)
 - Cliniclowns ontvangt via firma Eeko vergoedingen van de lege Cartridges.
 - Donatie verouderde ICT apparatuur aan Vista college.



8 Afval



8.3 Afvalverwijdering

Zuyderland registreert en verwijst voor de data van alle afvalstromen naar de Milieu Barometer. De meest aangeboden reststoffen van Zuyderland betreffen:

Afvalstroom	Heerlen	Sittard-Geleen	Totaal Cure
SZA	94.520 kg <i>88.560 kg 2023</i>	118.757 kg <i>117.223 kg 2023</i>	213.277 kg <i>205.783 kg 2023</i>
	12.326 vaten <i>12.296 vaten 2023</i>	16.146 vaten <i>9.174 vaten 2023</i>	28.472 vaten <i>21.470 vaten 2023</i>
Restafval	455.390 kg <i>465.310 kg 2023</i>	358.170 kg <i>370.400 kg 2023</i>	813.560 kg <i>835.710 kg 2023</i>
Papier/ karton	89.680 kg <i>96.630 kg 2023</i>	82.670 kg <i>86.190 kg 2023</i>	172.350 kg <i>182.820 kg 2023</i>

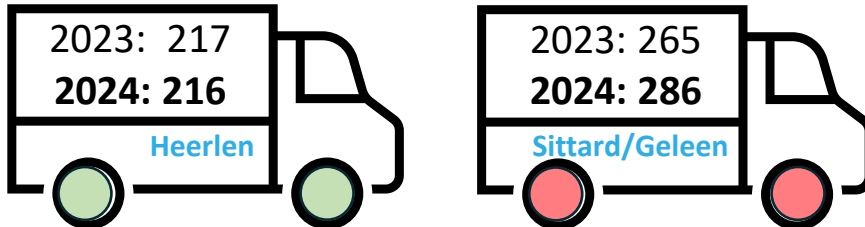
- SZA: Er is een flinke verhoging, oorzaak helaas onbekend gezien eindgebruikers deze vaten vullen. In Sittard zal deze verhoging door de verhuizing van de laboratoria worden veroorzaakt .
- Restafval: De trend in afvalreductie zet voort. Dit komt o.a. vanwege nieuwe wet-en regelgeving of recyclingstromen:
 - Afschaffen papieren bekertjes voor personeel
 - Koffiedroes als aparte afvalstroom
 - PE/PP plastics opdek OK & Angio als aparte stroom naar SABIC
 - Milieustraatjes restaurants restafval, papier en PD
 - Goede doelen initiatieven
 - Recycling röntgenfoto's en folies
 - Bewustwording greenteams
- Opvallende verschuiving in afvoer grofvuil tussen de locaties is te verklaren door afname in interne verschuivingen/verhuizingen van afdelingen op locatie Heerlen. In Sittard/Geleen is dit echter toegenomen en deze verbouwingen veroorzaken juist een stijging in deze cijfers op locatie Sittard/Geleen.

8 Afval



8.3 Afvalverwijdering vervolg

- Aantal ritten van de afvalverwerker t.o.v. voorafgaande jaar:



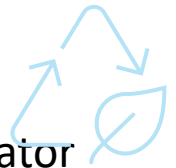
In 2024 zijn de vrachtbewegingen in Heerlen nagenoeg gelijk gebleven. Dit terwijl er in verhouding minder gewichten zijn vervoerd. Oorzaak is dat er op innovatief vlak diverse afvalfracties zoals koffiedroes, SABIC pilot, PD, GA meer vrachtbewegingen noodzakelijk waren.

De vrachtbewegingen op locatie Sittard/Geleen zijn licht gestegen vanwege de afvoer van de bouwmaterialen.

- Het aanbieden en inzamelen van vervuilde plastic emballage blijft ook in 2024 een positieve ontwikkeling. Hier word nu naast de folie inzameling ook winst behaald in de kunststof inzameling.
- Eind 2024 is er in de personeelsrestaurants met behulp van Herena afval-binns (Drieluiken) gestart met het inzamelen van PD. Eerste bevinding is positief omdat er vanuit de keuken restauratieve voorziening veel plastic verpakkingsmateriaal gescheiden wordt. Bevindingen over het scheidingsgedrag en aanbieden van PD door personeel is nog pril.
- (Vertrouwelijk) papier/karton: In 2024 wederom voortzetting van dalende lijn als gevolg van reductie verpakkingsmaterialen en het afschaffen van de papierenrol op onderzoeksbanken m.u.v. onderzoeken waar (kans op) lichaamsvocht aanwezig is.
- Swill locatie Sittard-Geleen is redelijk stabiel gebleven.

9 Overige successen

Deelnames aan Duurzaamheidsevenementen en/of acties



De programmamanager Duurzaamheid en/of milieu coördinator hebben aan diverse events deelgenomen om meer kennis te vergaren of juist te delen over duurzaamheid:

- Kick-off start programma Duurzaam Zuyderland | 25 januari
- Presentatie Duurzaam Zuyderland tijdens sector bijeenkomst Ecobiose | 16 april
- Deelname Event Medtronic | 22 maart
- Deelname NVZ congres | 12 april en 3 sep.
- Zomerevent Yuverta | 27 juni
- Deelname mProverij: Maxima mc Go Green | 11 november
- Co-workingspace Limburg Regionale duurzaamheidsbijeenkomsten zorgpartners Limburg | 3 april & 9 oktober
- Opening Wandelroute Op Pad locatie Sittard | 24 mei
- Poster Presentaties | tijdens concern brede projectenmarkt | 4 juni
- Ambassadeursbijeenkomsten | mei en juni

Zuyderland host of initiator

Ook is Zuyderland host of initiator geweest voor diverse initiatieven:

- Deelname week zonder vlees en zuivel voor medewerkers en patiëntenvoeding | 4 -18 maart
- Fotoshoots in kaart brengen hoeveelheid afval op OK, Gynaecologie en medewerkers Restaurants | 27 maart
- Host workshop SABIC voor inzicht in afval van ziekenhuis i.r.t roze zakken pilot | 10 oktober
- Host en presentatie duurzaam Zuyderland & afvalbeheer voor Studium Generalum Open Universiteit | 5 november
- Host Business club roze zakken pilot SABIC | 14 november
- Zuyderland kledingboetiek | 2-19 december
Kleding van Zuyderland gratis ter beschikking stellen voor collega Zuyderland.



Bijlagen

1. Motivatie definitie foodwaste

Motivatie foodwaste definitie: Alle maaltijden die aan patiënt aangeboden worden zijn nauwkeurig gedefinieerd v.w.b. hoeveelheden en nutriëntenwaarde | De maaltijden worden zo kort mogelijk op het moment van nuttigen aangeboden. Hierbij wordt rekening gehouden met de gevoelsstatus van patiënt. | Alle maaltijden zijn kwalitatief hoogwaardig. | Indien er gerest moet worden (SWILL) is dat geen waste maar impliciet het gevolg van het ziektebeeld van patiënt.

2. Factsheet nationale week zonder vlees & zuivel

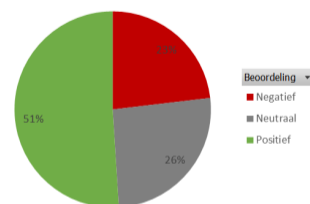
Patiëntvoeding

Nationale week zonder vlees & zuivel

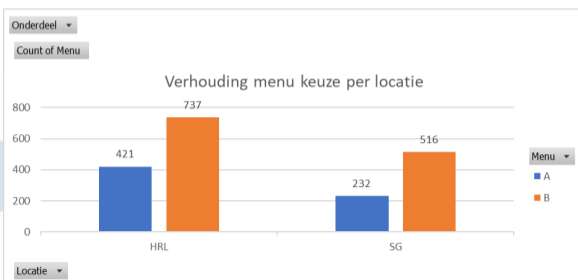
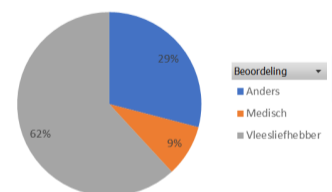
Facts and figures

- **2** cure locaties
> Heerlen niet benoemd als vega menu
> Sittard/Geleen wel benoemd als vega menu
- **1906** respondenten
- **653** vegetarische warme maaltijden beoordeeld:
51% menu positief - 26% neutraal - 23% negatief
- **1253** vleesrijke warme maaltijden geserveerd:
62% vleesliefhebber- 29% anders - 9% medisch

Menu A - vegetarisch



Menu B - vleesrijk



Top 7 vegetarisch

- 1 Griekse schotel
- 2 Balletjes in sweet chili
- 3 Thaise curry
- 4 Vega cordon bleu
- 5 Pasta bolognese
- 6 Bamischotel
- 7 Paddenstoelen ragout

Nationale week zonder vlees 4 - 10 maart

Zuyderland doet mee, u ook?

Zuyderland streeft naar duurzame zorg en het verlagen van de milieuoetafdruk.

Daarom willen wij u deze week laten kennismaken met vegetarische maaltijden en steunen wij zo samen de landelijke campagne. Mogen wij u verrassen?

Benieuwd? Kijk op www.weekzondervlees.nl

Voetnoot berekeningen samenvatting:

- Verbruik NL huishouden per jaar:
 - 1.169 kuub gas
 - 2.479 kW elektra
 - 108m³ water
 - 2.500 ltr stookolie
- Gewicht blauwe vinvis 150.000 kg
- Gewicht ananas 1 kg
- Waste voeding
 - Sittard: Totaal geregistreerde waste in Sittard is 8437.66 / 11 afdelingen = 767 kg / 12 mnd =63.90 kg gemiddeld per maand per afdeling. warme maaltijd. 8437,66/365 is 23,11 kilo per dag
 - Heerlen: Totaal geregistreerde waste in Heerlen is 4325.67 / 14 afdelingen = 309 kg / 12 mnd =25,75 kg gemiddeld per maand per afdeling.

Redactie: Petra Schoenmaeckers Beleidsadviseur Facilitair Bedrijf