



Milieujaarverslag 2021 Zuyderland MC



April 2022

Auteur: Ab Hollanders, Beleidsadviseur Facilitair Bedrijf,
portefeuillehouder Milieu/duurzaamheid

Zuyderland Medisch Centrum
Locaties Heerlen, Sittard, Brunssum en Kerkrade
Raad van Bestuur/Facilitair Bedrijf
Postbus 4446 CX HEERLEN

Hoewel bij het opstellen van dit Jaarverslag Milieu 2021 de grootst mogelijke zorgvuldigheid is betracht, bestaat altijd de mogelijkheid dat bepaalde informatie onvolledig is of na verloop van tijd verouderd of niet meer juist is. Zuyderland Medisch Centrum, is niet aansprakelijk voor gebruik van de inhoud van de teksten en de daaruit voortvloeiende feiten, omstandigheden en gevolgen.



INHOUDSOPGAVE	Blz 2
1. Voorwoord	Blz 3
2. Inleiding	Blz 4
3. Milieuzorg	Blz 5
3.1 Milieubeleid / Milieuthermometer Zorg	
3.2 Milieu binnen de organisatie	
3.3 Continue verbetering en borging	
3.4 Duurzaam inkopen en duurzaam ondernemen	
4. Milieu activiteiten:	Blz 8
4.1 Energiezorg	
4.2 Afval preventie en scheiding	
4.3 Gevaarlijke stoffen registratie	
4.4 Log beheersplan	
4.5 Mobiliteit	
4.6 LearningGuide / E-learning	
4.7 Opleiding ADR 1.3	
5. Afvalverwijdering gegevens	Blz 12
6. Interne en externe audits en inspecties	Blz 17
7. Verbruik gegevens	Blz 19
8. Afkortingen/begrippen	Blz 24



1 Voorwoord

Zuyderland hanteert een bedrijfsvoering die rekening houdt met mens en omgeving. Bij al onze activiteiten hebben we aandacht voor het milieu. Ons milieubeleid regelt onder meer de inkoop, het scheiden en recyclen van ons afval tot opnieuw bruikbare producten, het verbruik van (duurzame) energie, vermindering van CO2 uitstoot en de manier waarop we onze gebouwen bouwen, renoveren en inrichten. Kortom, alle zaken die we kunnen beïnvloeden en beheersen. Onze intentie tot het milieubeleid van Zuyderland is vertaald in missie en visie (H 3.1).

De eindverantwoordelijkheid voor het milieubeleid ligt bij de Raad van Bestuur. Resultaat Verantwoordelijke Eenheid-manager (RVE-m) Facilitair Bedrijf is verantwoordelijk voor de uitvoering van dit beleid, waarbij hij wordt ondersteund door de Werkgroep Milieu. De beleidsadviseur van het Facilitair Bedrijf (voorheen afdelingshoofd Logistiek) is voorzitter van de Werkgroep Milieu. Deze werkgroep bestaat uit deskundigen op de terreinen Personeel & Organisatie (P&O), Laboratoria/apotheek, Logistiek, Techniek/Vastgoed en Inkoop. De werkgroep stelt jaarlijks zijn plannen bij in het Milieu-meerjarenplan 2021-2025. De Stuurgroep Milieu is overgegaan in een werkgroep Duurzaamheid, genaamd Green Team. Ierin zit een breed scala van vertegenwoordiging uit de zorg en ondersteuning van zowel Cure als Care.

Het Green Team heeft als doel het ontwikkelen van nieuwe initiatieven en het verhogen van de bewustwording met betrekking tot duurzaamheid onder de medewerkers. Het milieujaarverslag van afgelopen jaar van Zuyderland Medisch Centrum (Zuyderland MC) is ingedeeld aan de hand van de bovengenoemde terreinen c.q. specialisme. Alle leidinggevendenden en medewerkers hebben daarbij hun eigen verantwoordelijkheid conform hun functieomschrijving. Elke medewerker dient met de nodige voorzichtigheid en zorgvuldigheid te werken. Worden milieu incidenten geconstateerd, dan melden in Medewerkers Incident Melding (MIM).

Zuyderland heeft haar doelstelling om het keurmerk Brons van Milieu Platform Zorg te behalen, daadwerkelijk begin 2018 behaald. Hiermee is en blijft tot op heden Zuyderland MC het eerste ziekenhuis onder de lijn Tilburg-Nijmegen die het keurmerk van MPZ heeft mogen ontvangen. Eind 2021 heeft Zuyderland MC de integrale-audit in de nieuwe versie 6 positief afgesloten en is het certificaat 3 jaar geldig om te consolideren.

Origineel is ondertekend door de voorzitter van de Raad van bestuur op 13 april 2022.

Datum:

Voor akkoord:

David Jongen

Voorzitter van Raad van Bestuur Zuyderland Medisch Centrum



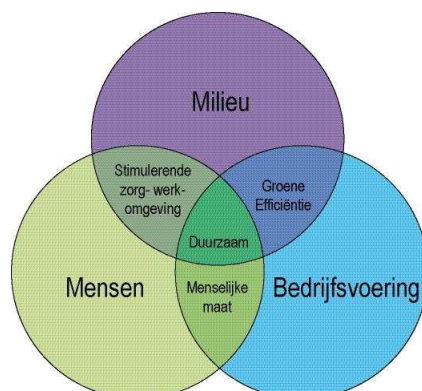
2 Inleiding

De hoeveelheid aan milieuonderwerpen, die aan de orde zijn binnen een ziekenhuis en onderzoeksinstelling zoals het Zuyderland, vraagt om een nadere begripsbepaling. Termen als duurzaamheid, milieubeleid, goed voor het milieu, groene voorzieningen, worden vaak in opiniestukken door elkaar gebruikt. Dat dit al snel leidt tot spraakverwarring en misverstanden moge duidelijk zijn.

De thema's die leidraad zijn voor een goed milieubeleid zijn dezelfde thema's die gelden bij goed ondernemerschap. Het gaat om mensen, het gaat om bedrijfsvoering en het gaat om de leefomgeving (Milieu). Het model dat hierbij handig is om te gebruiken staat bekend als het triple P model: People, Profit, Planet. De belangen die in deze context spelen en de mate van beïnvloeding zijn telkens wisselend.

De kunst is nu om alle aspecten in de juiste verhouding tot z'n recht te laten komen. Aandacht voor kwaliteit van leven voor de patiënt en de hulpverlener. Zuinig gebruik van grondstoffen en niet alleen kosten baten analyses maar ook inzetten op integraal en duurzaam voorraadbeheer.

Met dit model in het achterhoofd kan verbinding gemaakt worden tussen milieu en mensen om een stimulerende zorg en werkomgeving te creëren, waarin aandacht is voor de invloed van gebouwen, groen, voeding en licht op patiënten en personeel.¹



Figuur 1: De invloedssferen: altijd in beweging op zoek naar de balans

¹Bron: Rapport MVO in de Zorg



3 Milieuzorg

De komende vijf jaar staat beheersbare groei, samenwerking en integratie centraal.

3.1 Milieubeleid / Milieuthermometer Zorg

Voor Zuyderland MC is een duurzaam bewustzijn beleidsprioriteit en is verankerd in een visiedocument en communicatieplan. Doelstellingen op duurzaamheid zijn een vast onderdeel van het bedrijfsbeleid. Het beleid op het gebied van duurzaamheid is erop gericht om mensenrechten te respecteren, eerlijk te handelen en negatieve effecten op het milieu zoveel mogelijk te beperken.

In het beleid staan de volgende punten centraal:

- * Het naleven van wettelijke voorschriften en richtlijnen.
- Het integreren van milieu aspecten in het bedrijfsbeleid.
- Duurzaamheid is een uitgangspunt in alle bedrijfsaspecten.
- Milieucertificering consolideren en verbeteren.
- Steeds beter op het gebied van milieu presteren zonder dat dit ten koste gaat van de patiëntenzorg en werkomgeving.

Uit bovenstaande pijlers komen onder andere de volgende doelstellingen naar voren:

- Duurzaam ondernemen door bij alle processen te kijken of er duurzame alternatieven zijn.
- Het beheersen van afvalstromen en optimaliseren van afvalscheiding en afvalpreventie binnen de inrichting
- Daar waar kan het afval (laten) hergebruiken door een goede scheiding van de reststoffen.
- Het verantwoord gebruiken van milieubelastende stoffen.
- Het beheersen en beperken van energie- en waterverbruik.
- Het registreren en meten van de afvalstromen, energie- en waterverbruik.
- Het opstellen van interne procedures en richtlijnen aangaande het milieu.
- Het beheersen en coördineren van vervoersmanagement
- Het actueel houden van een Milieu-meerjarenplan waarin de doelstellingen voor de komende 5 jaar (actuele is 2021-2025) zijn opgenomen.

In het Milieu-meerjarenplan 2021-2025 staan de acties per criteria beschreven.

Missie:

Zuyderland regelt haar bedrijfsvoering op een maatschappelijke verantwoorde wijze met als doel een minimale (milieu)belasting van de leefomgeving.

Visie:

Afval (gasvormig, vloeibaar en vast) op een duurzame wijze zoveel als mogelijk minimaliseren en gescheiden afvoeren, zodat dit vervolgens zoveel als mogelijk innovatief kan worden gerecycled. De criteria beslaan een breed scala aan onderwerpen waarop Zuyderland haar milieuwinst wilt behalen, zoals energie- en waterbesparende maatregelen, afvalpreventie en gevaarlijke stoffen.



In 2021 stond de **integrale** audit (na 3 jaar) voor certificering volgens de Milieuthermometer Zorg op het programma. De voorbereiding om voor alle 18 onderdelen aan de vastgestelde criteria te voldoen is in samenwerking met de afdelingen Inkoop en Logistiek, P&O/ ARBO, Laboratoria/Apotheek en Energie-Vastgoed verlopen.

Actiepunten naar aanleiding van het auditrapport 2021 zullen in het format overzicht dossiers MTZ een vervolg krijgen om tot het huidige niveau voor certificering te consolideren of te groeien naar certificaat Zilver.

3.2 Milieu binnen de organisatie

De Raad van Bestuur van Zuyderland MC is eindverantwoordelijk voor het milieubeleid binnen de organisatie.

Zij worden hierbij ondersteund en geadviseerd door een Green Team, welke ondersteund wordt door een werkgroep Milieu.

De voorzitter van de werkgroep Milieu is werkzaam als beleidsadviseur Facilitair Bedrijf.

De werkgroep Milieu is verantwoordelijk voor het opstellen en actueel houden van het Milieu-meerjarenplan en de voortgang van de doelstellingen genoemd in het Milieu-meerjarenplan. Tevens draagt de werkgroep Milieu zorg voor het voldoen aan milieuwet- en regelgeving, coördineert en initieert milieufactiviteiten en heeft een adviserend/begeleidende functie bij zowel interne als externe milieuvraagstukken.

Om milieu/duurzaamheid beter binnen Zuyderland MC te kunnen implementeren en bijhouden is er sinds 2019 een Green Team benoemd. Doordat de leden als vast team van verschillende disciplines samenwerken, is er een brede kennis van zaken en grote betrokkenheid bij het milieu/duurzaamheid. Het Green Team komt één keer per maand bijeen.

De werkgroep Milieu is nauw betrokken bij het opzetten en uitvoeren van het milieumanagementsysteem. De leden zijn verantwoordelijk voor het behalen van doelstellingen en het uitdragen van milieuzorg binnen hun vakgebied. De gehele organisatie wordt bij de uitvoering van het milieubeleid betrokken door middel van informatievoorziening, voorlichtingscampagnes en werkinstructies. De werkgroep Milieu komt 3 á 4 keer per jaar bijeen.

Zuyderland heeft per locatie (Heerlen en Sittard) een Milieu-veiligheidsadviseur ADR in dienst. Deze medewerker controleert gevraagd of ongevraagd, of zich eenieder aan de voorschriften van het ADR (Vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg) houdt. Taken van de veiligheidsadviseur zijn o.a.: controleren van en toezien op, correcte verpakkingsinstructies, etikettering, richtlijnen, van toepassing zijnde vrijstellingen, aanwezigheid van vrachtbrieven, documentatie, etc. Hij geeft adviezen, tekortkomingen worden gerapporteerd en onder de aandacht gebracht van de desbetreffende afdeling/manager/teamleider. De milieu-veiligheidsadviseur ADR verzorgt waar nodig audits en opleidingen en registreert deze. Hij maakt indien noodzakelijk naar aanleiding van een ongeval de voor het ADR verplichte ongevallen rapportage, en is tevens belast met het schrijven van het jaarlijks verplichte "ADR jaarverslag" t.b.v. de transportveiligheid.



Sinds de fusie van Zuyderland zijn er ook Milieu Contact Personen (MCP) geworven. Deze medewerkers met het zgn. "Groene hart" die een onontbeerlijke schakel vormen als ambassadeurs op MVO gebied en zo mede gedragsverandering teweeg kunnen brengen. Dit omdat de communicatie naar (met name) de zorgafdelingen lastig blijkt te zijn in praktijk. Door een MCP op de afdeling te hebben, kan via deze persoon de communicatie met betrekking tot milieu onderwerpen beter onder de aandacht gebracht worden. Doel is dan ook dat milieu periodiek op de agenda van het Kwaliteit, ARBO, Milieu en Veiligheid (KAMV) komt te staan bij de afdelingen.

Indien diverse nieuwe ontwikkelingen hebben voorgedaan, dan wordt een nieuwsbrief milieu uitgebracht, die naar de Milieu Contact Personen (MCP's) en geïnteresseerden wordt gemaild.

Aanvraag omgevingsvergunning voor het gehele Zuyderland gebouwencomplex is in 2020 ingediend. Overleg met de vergunningverlener en het verzorgen van aanvullende informatie die nodig is voor een vlot verloop van deze procedure is een vast agendapunt binnen milieuzorg. Bewaking en het "up to date" houden van documentatie met betrekking tot milieugegevens.

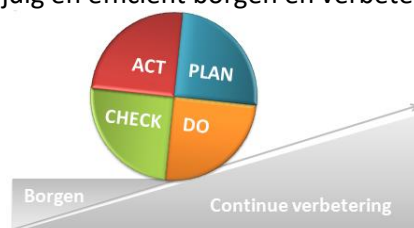
3.3 Continue verbetering en borging

Om continue verbetering te waarborgen vinden er controles plaats door de Milieu-veiligheidsadviseurs ADR. Onder controles worden milieucontroles op afvalverwerking bedoeld, waarbij een afdeling wordt gecontroleerd op de juiste en correcte afvoerstromen. De controle voor de milieuvergunning wordt door Senior Projectleider Vastgoed. De behaalde resultaten worden jaarlijks vastgelegd in een milieujaarverslag en gerapporteerd aan de Raad van Bestuur. Aan de hand van de milieujaarverslagen zullen de milieudoelstellingen en verbetervoorstellen voor het daaropvolgende jaar worden opgesteld en vastgelegd in het milieujaarplan.

Op deze wijze wordt de continuïteit en borging van de milieuzorg binnen Zuyderland MC op bestuurlijk niveau vastgelegd en de milieuzorg gegarandeerd.

Binnen KAMV spelen de volgende aandachtspunten: Evaluatie van de geïntegreerde inspectiemethodiek met de onderwerpen milieu, (brand)veiligheid, gezondheid en straling. Ontwikkeling van een aangepaste werkwijze voor de afdelingen binnen de afdeling Kwaliteit. Nadere uitwerking van het plan van aanpak voor de RI&E Zuyderland. In de RI&E zullen specifieke milieuaspecten ook aandacht krijgen.

Daarbij gebruik makend van de plan-do-check-act cyclus, dan is de instelling volledig in balans en kan de organisatie tijdig en efficiënt borgen en verbeteren.





Met het vaststellen van performance indicatoren op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen zal in de komende twee jaar de beleidslijn van MVO meer vorm krijgen. Dit maakt onderdeel uit van het Milieu-meerjarenplan.

3.4 Duurzaam inkopen / duurzaam ondernemen

Duurzaam inkopen is een essentieel onderdeel van de milieuthermometer. Gedurende de komende jaren wordt duurzaam inkopen steeds verder in de kernprocessen verankerd. Om het Inkoopbeleid conform criteria MTZ te laten bekrachtigen, staat op de agenda van de Bestuursraad in 1^e kwartaal 2022.

Daarnaast worden de medewerkers van alle RVE's cq afdelingen gestimuleerd om mee te denken aan verbeterlagen. Zie hiervoor Jaarplannen RVE.

4 Milieu activiteiten

4.1 Energiezorg

Structureel overleg vindt plaats met Gebouwbeheer over het opnemen, verwerken en interpreteren van de energiedata. Rapportage van de werkgroep die de visie op techniek nader uitwerkt moet inzicht geven waar nog alternatieve technieken voor energiewinst mogelijk zijn.

4.2 Afval: preventie en scheiding

Vanuit Inkoop & Logistiek wordt in samenwerking met werkgroep Milieu en de afdelings-overleggen KAM aan tijdelijke oplossingen op maat gewerkt. Punten uit het afvalpreventieplan 2021-2025 en verdere scheiding zijn onderdeel van projecten op korte of langere termijn om initiatieven te stimuleren en draagvlak te geven, onder andere:

- Inzameling van (gedeeltelijk) plastics cq folies of verbod op gebruik van plastic. In een later stadium, mede afhankelijk van de marktontwikkelingen, inzameling van PMD innoveren (Landelijke ontwikkelingen blijven volgen)
- Terug dringen c.q. voorkomen van gebruik van disposables koffiebekers, door gebruik van eigen koffiebekers. Aansluitend inzameling koffiebekers, volgens Best beschikbare technieken (BBT). Landelijke wetgeving die per 01-01-2023 het gebruik van plastic bekers voor “not to go” gebruik verbied. Dit is ook van toepassing op (kartonnen) bekers met gebonden plastic of plastic (PE) binnenlaag. Zuyderland/inkoop zet hier actie op.

- Hergebruik verpakkingen.

Op de OK worden ondanks de geringe hoeveelheid na het uitpakken van de sets, de afgedankte plastic zak(ken) in de knapzak met folies verzameld.

- Onderzoek naar alternatieve digitale analyse methodes om gebruik milieuschadelijke stoffen (ZZS Stoffen) te voorkomen of terug te dringen
- Alert blijven op eventuele recycle methode voor disposables waaronder:
 - Incontinentie materiaal.
 - Disposable overslag jassen. Onderzoek naar milieu impact als reusable jassen (wassen) worden gebruikt.
 - Gelamineerd kunststof.
 - Instrumenten. Onderzoek en bewustwording loopt om gebruik van disposable instrumenten te minimaliseren waar het kan.



- Eventuele inzet van het “infinity SZA vat”, dat gemaakt is van gerecycled plastic. ADR/wetgeving is per april 2021 akkoord, waardoor deze vaten over landsgrenzen mogen worden vervoerd, hetgeen op Zuyderland van toepassing is. “Infinity Vaten” zijn naar tevredenheid ingezet. Hierdoor doet Zuyderland n.a.v. de ingezette jaarlijkse hoeveelheid SZA vaten, een flinke stap in maatschappelijk verantwoord ondernemen.
 - Aparte inzamelen koffiedik eventueel in combinatie met composteerbare koffiebekers. De inzet van composteerbare koffiebekers zullen mede afhankelijk zijn van de uitkomst van de ministeriële regeling, met de daarbij behorende verboden op de inzet van (bepaalde typen) koffiebekers.
- Het binnen de instelling op vrijwillige basis verder blijven uitbreiden van milieu contact personen (MCP's). Zij dienen als milieu-ambassadeur en als eerste aanspreekpunt bij onvolkomenheden.

Innovaties/acties in relatie tot afval (Vooruitblik 2022):

- Indien van toepassing, continueren aanschaf van nieuwe circulaire containers t.b.v. de afvoer van reststoffen, waarvan de kuipen uit de kleur grijs zijn vervaardigd. Deze containers zijn beter recyclebaar dan containers met andere kleuren. Diversen kleuren vervuilen het granulaat, dat word gebruikt om nieuwe containers te stansen. Advies van de containerleverancier is dan ook om de kuipen van de containers in de kleur grijs aan te schaffen. Ter herkenning van de afval fractie kan er met een andere kleur deksel worden gewerkt. Voorbeeld: grijze container met blauwe deksel, t.b.v. de papier/karton inzameling.
- Vervolg uitwerking inzamelen en verwerken van koffiedik evt. i.c.m. suikerrietkoffiebekers. E.e.a. zal door inkoop in de nieuwe aanbestedingen worden meegenomen.
- Waar mogelijk, blijven uitbreiden betreffende de inzameling van folies.
- Continueren van periodieke afvalscans.
- Het blijven uitbreiden van het netwerk met milieucontactpersonen, d.m.v. mensen enthousiast te maken betreffende milieu issues.
- Invullen en onderhouden van de milieubarometer. (meetinstrument ter beschikking gesteld door MPZ). Uiteraard onder het motto “meten is weten”
- Vrachtreductie blijven onderzoeken.
- Ontwikkelingen PMD in de gaten blijven houden. Na scheiding ja/nee?
- Onderzoek naar MVO gebruik van disposable instrumenten.
- Inzameltrajecten/haalbaarheid bekijken bij andere ziekenhuizen betreffende de inzameling van incontinentie materialen.
- Inzetten van herbruikbare koffie bekers, mokken, koppen etc. Mede ook afhankelijk van het overheidsbesluit per 1-1-2023.



AVG:

De borging van geheimhouding van data (AVG) vind plaats d.m.v. het inzamelen van vertrouwelijke papier met behulp van 30L groene papier bakken op de werkplekken als tussenopslag. En d.m.v. gesloten grote papiercontainers met inwerpleuf in de milieueilanden. Iedere medewerker dient naar zijn/haar werksessie de groene 30L papierbakken te ledigen in de daarvoor bestemde gesloten papiercontainers. Pilot gestart om de groene 30L papierbakken door een blauwe afsluitbare papierbak met sleuf te vervangen. Tussenopslag is niet toegestaan. Tevens wordt plastic, waar data op staat apart opgehaald en vernietigd onder afgifte van een vernietigingscertificaat door subcontractor "Renewi". Afgifte van het vernietigingscertificaat voor het verwijderen van vertrouwelijk papier vind plaats door afvalverwerker L'Ortye. Digitale data zoals harde schijven, cd's, etc., worden vernietigd d.m.v. shredderen, uitgevoerd door firma Waterschoot (Subcontractor van L'Ortye). Ook van deze dienstverlening ontvangt Zuyderland een vernietigingsverklaring.

4.3 Gevaarlijke stoffenregistratie

Gevaarlijke stoffen

Opslag van gevaarlijke stoffen wordt conform de PGS 15 richtlijn uitgevoerd. De PGS 15 richtlijn heeft betrekking op de brand-, arbeids- en milieuveiligheid voor verpakte gevaarlijke stoffen. Hierin worden onder meer eisen voorgeschreven voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen. De hoeveelheid gevaarlijke stoffen op afdelingen in het afgelopen jaar verminderd door gebruik te maken van kleinere werkvoorraden en afdelingen gaan door met het vervangen, en afvoeren, van schadelijke stoffen door gezondere en milieuvriendelijke stoffen.

Omgaan en registratie van gevaarlijke stoffen

Zuyderland MC mag radioactieve stoffen gebruiken voor medisch-diagnostische en medisch-therapeutische werkzaamheden en ook voor kalibratie doeleinden. De radioactieve stoffen mogen uitsluitend voorhanden zijn en worden toegepast in de daartoe aangewezen en geschikt bevonden ruimtes. De hiervoor geldende voorschriften staan in de vergunning in het kader van de Kernenergiewet (KEW). Het gebruik van radioactieve stralers heeft voornamelijk te maken met arbeidsomstandigheden. Om die reden wordt dit aspect niet nader besproken in het milieujaarverslag, maar in het Stralingshygiëne- jaarverslag 2021.

Laboratoria en Apotheek binnen Zuyderland werken al sinds 2015 met een digitaal registratie programma (SOFOS). De leverancier voorziet alle gevaarlijke stoffen van relevante data omtrent veiligheid, opslag en milieu. Via intranet is een verwijzing naar de informatie-databank gemaakt. De databank bevat intussen de gegevens van meer dan 800 stoffen die binnen het Zuyderland in gebruik zijn.



Blootstelling registratie van gevaarlijke stoffen, waaronder kankerverwekkende-, mutagene-, reprotoxische stoffen en biologische agentia, vindt plaats met een wettelijk verplichte registratielijst. Binnen de laboratoria is in 2021 begonnen met een afbouw van niet- of nauwelijks gebruikte, maar toch aanwezige ZZS-stoffen. Deze zijn via de afvalverwerker afgevoerd. Er is verder een aantal trainingen aan diverse groepen gegeven over het werken met - en het vervoer van gevaarlijke stoffen.

4.4 Legionella beheersplan

RI&E voor legionella is actief en wordt actueel gehouden in samenwerking met een externe partij. Plan van aanpak voor verbeteringen en spoelprocedures worden gemonitord.

4.5 Mobiliteit

Mobiliteit is in twee onderdelen te splitsen. Enerzijds het parkeerprobleem in verband met de verschillende bouwactiviteiten rondom de bestaande gebouwen. Anderzijds mobiliteit voor de langere termijn en hiervoor is het mobiliteitsplan Zuydernet opgesteld. De volgende verkeersstromen maken onderdeel uit van het mobiliteitsbeleid: woon-werkverkeer, zakelijk verkeer, bezoekers/patiëntenverkeer en logistiek verkeer.

4.6 LearningGuide / E-learning

E-learning: het opzetten en uitwerken van geschikte leer-modules staat in de planning om als vast programma onderdeel van KAMV te dienen. Initieel staat de kennis van afvalstromen als belangrijkste leerdoel op het programma. Voor beheersing van milieu-aspecten, zoals energie en materiaal-besparing zullen op mogelijkheden onderzocht worden in de vorm van tips en trucs voor alle medewerkers.

4.7 Opleiding ADR 1.3

Het voorzien van regelmatige opleiding en scholing aan medewerkers op het gebied van omgaan, transport, en opslag van gevaarlijke (afval)stoffen is een must. De voor 2021 geplande vervolgopleidingen ADR 1.3 hebben n.a.v. de corona pandemie voor de nieuwe medewerkers van afdeling logistiek, de herhalingslessen voor de medewerkers van afdeling logistiek en de verpakkers van het lab (MMB) geen doorgang kunnen vinden. Wel zijn er onder de corona voorwaarden nog aanvullend een viertal chauffeurs van Transpo Nuth opgeleid conform ADR 1.3, waarna zij aansluitend door een zakendeskundige van klinische fysica zijn opgeleid (Bewustmakingscursus ADR 8.5 -- S12) voor het vervoeren van vrijgestelde goederen van klasse 7 (Radioactieve stoffen). Het door het ADR verplicht gestelde certificaat voor deze bewustmakingscursus is uitgereikt. Tevens is er binnen de gestelde coronaregels wel nog kans geweest om de bodes van afdeling MMB op te leiden. De milieu-veiligheidsadviseur ADR heeft alle namen van de cursisten in het opleidingsplan opgenomen. Hieruit blijkt, dat de eerstvolgende herhalingscursussen waar mogelijk z.s.m. in 2022 gepland dienen te worden. Zo gauw de situatie e.e.a. toelaat, zullen de vervolg cursussen weer worden ingepland.



5 Afvalverwijdering gegevens:

Heerlen, Kerkrade en Brunssum:

SZA	2018	2019	2020	2021
Aantal vaten	13968	13860	17624	18109
Gewicht	113380	109020	115420	123600
Gem. gewicht per vat	8,12 kg	7,87	6,54	6,83

Gevaarlijk afval:

Hoeveelheden in kg/jaar	2018	2019	2020	2021
Specifiek ziekenhuisafval	113380	109020	115420	123600
Elektronica-afval	9845	15795	14601	15988
Tonercassettes	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Medicijnen/cosmetica	2388	2818	1218	1478
Ponsplaatjes/id-kaarten/ Röntgenfoto's/blisters, hardware. (schijven, etc)	346	1903	1160	1312
Overig; Gegevensdragers				
Medicinaal glas	13985	16428	8743	12321
Overige gevaarlijke stoffen	4137	4662	3811	3552
Accu's	2490	2344	3686	1482
Lege verontreinigde emballage	938	1223	1159	1362

Niet-gevaarlijk afval:

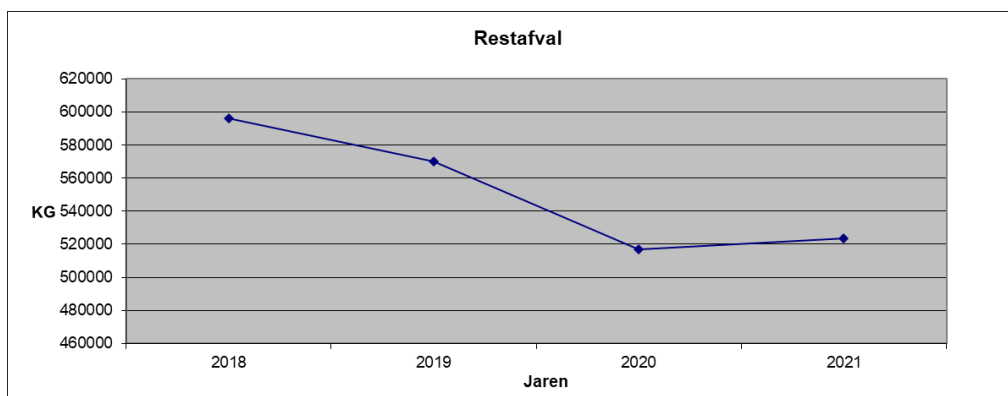
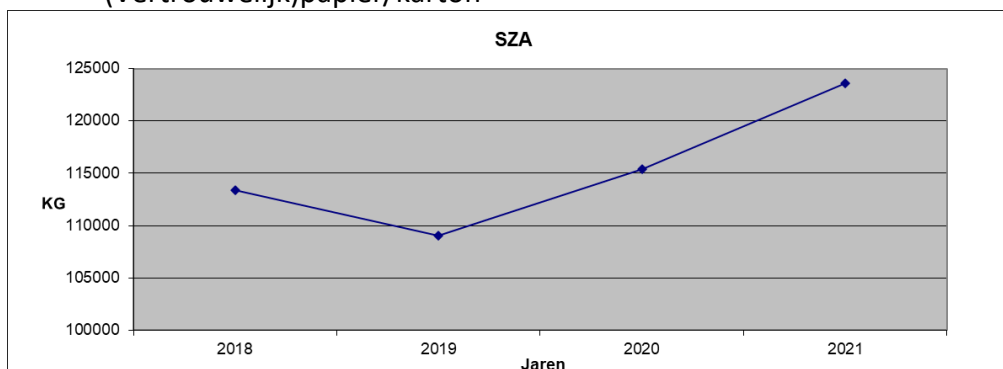
Hoeveelheden in kg/jaar	2018	2019	2020	2021
Restafval	596240	570000	517120	523610
Glas (ongesorteerd) (Schatting 500kg volle bol)	352	352	Via medicinaal glas	Via medicinaal glas
Totale afvoer papier, karton, vertrouwelijk papier samengevoegd met folies	122040	122840	107400	101400
	2940 Kg Folies	4158 Kg Folies	4914 kg Folies	4536 Folies

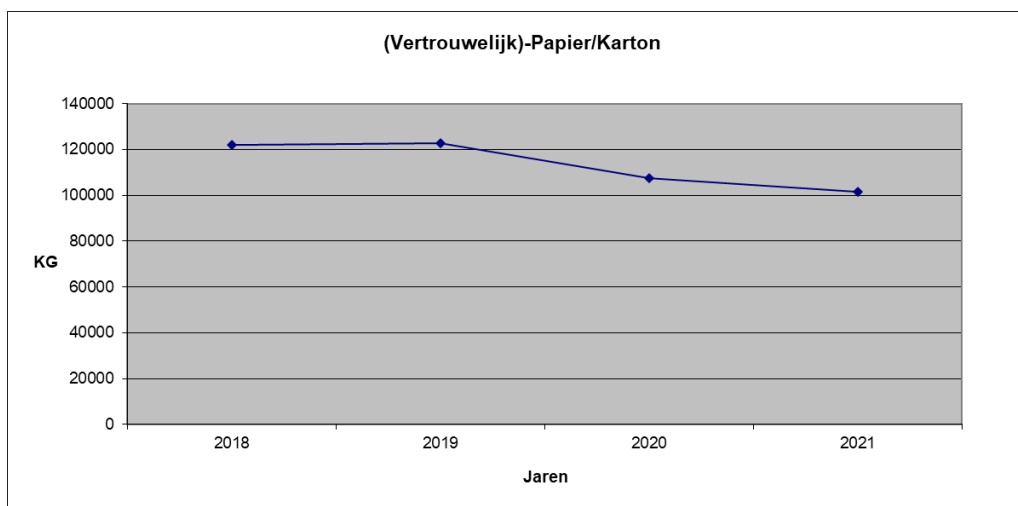


Hout	Samen gevoegd met B&S	Samen gevoegd met B&S	Samen gevoegd met B&S	Samen gevoegd met B&S
Metaal	33240	20370	27750	10070
Bouw/sloopafval (B&S) Afvoer oud meubilair	21680	20960	26520	15540
Matrassen	124	86	164	67
Objectdragers	0	0	0	0
Oude Kunststof (containers)	0	831	0	0
Overige niet GA	634	1149	509	834
Folies	2940	4158	4914	4536

Onderstaande tabellen zijn een weergave van de meest aangeboden reststoffen, gedurende de afgelopen 4 jaar.

- SZA
- Restafval
- (Vertrouwelijk)papier/karton

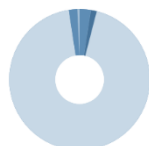




Totalen 2021 in procenten Heerlen

Milieugrafiek

2021



- Papier en karton 3%
- Kunststof zacht - schoon folie 0,1%
- Elektronica afval 0,8%
- Metalen - ferro 0,02%
- Ongesorteerd bedrijfsafval 94%
- Grof Vuil 2%
- Glas 0,1%

Bron: Milieubarometer Zuyderland MC - 21 februari 2022 

Milieugrafiek

2021



- Bedrijfsafval 33%
- Gevaarlijk afval 67%

Bron: Milieubarometer Zuyderland MC - 21 februari 2022 



Milieugrafiek

2021



- Filmafval 0,01%
- Spuitbussen 0,02%
- Accu's 0,08%
- Koelvloeistof 0%
- Oude medicijnen 1%
- Specifiek ziekenhuisafval 95%
- Restanten laboratorium chemicaliën algemeen 0,4%
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 1 1%
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 2 0,09%
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 3 0,2%
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 4 0,9%
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 5 0%
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 6 0,04%
- Batterijen 0,3%
- Vervuilde emballage 1%
- TL-buizen / hogedrukklampen / spaarlampen 0,02%

Bron: Milieubarometer Zuyderland MC - 21 februari 2022 

Vrachtbewegingen t.b.v. afvoer reststoffen, leveren verpakkingen en overige.

Ook in 2021 is het i.s.m. verwerker L'Ortye en door slim te plannen, gelukt om de vrachtbewegingen, ondanks de corona crisis verder terug te dringen t.o.v. de voorgaande jaren. Hierdoor is er weer minder CO₂ belasting gerealiseerd.

Zie onderstaande tabel.

	2017	2018	2019	2020	2021
Vrachten t.b.v. afvoer reststoffen. Hrl. /Krk.	315	309	277	277	243

Sittard-Geleen

Gevaarlijk afval

Van het gevaarlijk afval is de grootste stroom SZA gevolgd door overige gevaarlijke afvalstoffen, zoals brandbare, giftige en corrosieve stoffen. Aangevuld door vervuild glas en loodaccu's.

Hoeveelheden in kg/jaar	2018	2019	2020	2021
Specifiek ziekenhuisafval	83860	86980	91360	96960
Overige gevaarlijke stoffen	17914	18381	17665	11690
Accu's	1218	2290	2468	1896
Verontreinigde emballage, glas	6534	7152	6362	7642
Verontreinigde emballage, kunststof	310	590	786	814
Totaal	109526	114803	118641	119002

Niet-gevaarlijk afval Sittard-Geleen

Hoeveelheden in kg/jaar	2018	2019	2020	2021
Restafval	448320	465100	434780	443000
Papier, karton, vertrouwelijk papier	94460	100180	89460	86650
Metaal	8740	16181	16520	17070
Bouw/sloopafval	11170	15340	11580	25470



Medicijnen/cosmetica	2292	3094	2855	1917
Elektronica-afval	10860	16691	9578	5530
Swill.(schatting 80kg)	22640	20160	15280	6880
Hout	4120	8230	11090	13370
Totaal	602602	644976	591143	599887

Totalen 2021 in procenten Sittard.

Milieugrafiek

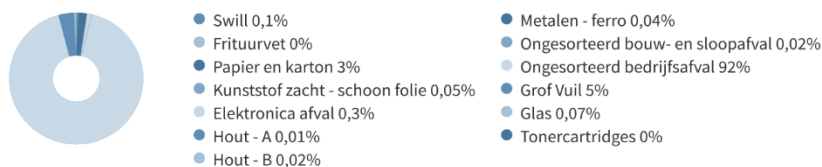
2021



Bron: Milieubarometer Zuyderland MC - 8 februari 2022

Milieugrafiek

2021



Milieugrafiek

2021

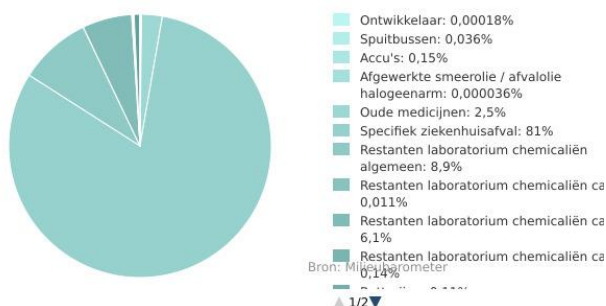


Bron: Milieubarometer Zuyderland MC - 8 februari 2022



Sittard Zuyderland MC 2020 - Milieumeter

Gevaarlijk afval



6 Interne en externe audits en inspecties

Zuyderland MC dient zich te houden aan de Wet Milieubeheer. De vertaling van deze wet is voor Zuyderland MC in een omgevingsvergunning (vroegere WM en lozingsvergunning) vastgelegd.

In de milieuvergunning staan de voorschriften die voor het ziekenhuis van toepassing zijn op het gebied van milieu. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) die aangeeft aan welke milieuregels op een bedrijf van toepassing zijn en geeft hiervan een pakket op maat plus een bijbehorende checklist.

Om te waarborgen of de voorschriften worden nageleefd worden er interne en externe audits en inspecties gehouden.

Zuyderland MC bezit de omgevingsvergunning en de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) controleert periodiek hierop.

De omgevingsvergunning omvat voorschriften op het gebied van afvalwater en dan met name over de bemonsteringsfrequentie en op welke parameters gemonsterd moeten worden.

Zuyderland MC dient tevens te voldoen aan de wetgeving op het gebied van vervoer gevaarlijke stoffen Inspectie voor Leefomgeving en Transport (IL&T).



RUD controles zijn in 2019 voor Zuyderland uitgevoerd.

De onderstaande zaken worden door de afdeling Techniek, Onderhoud & Huisvesting (TO&H) opgenomen ihkv milieuzorg:

1	Rondgang	RUD	1	
2	Jaarverslag	RUD	1	
3	MG Tankkeuring	Lev	1/6	2021
4	HBO tanks keuren KIWA	Lev	1	
5	Milieu keuring HBO tanks uitgebreid	Lev	1/15	2032
6	Keuringen vloer milieuplein	Haukes	1/6	2023
7	Scoop 7 keuringen	Parkst	2	2019
8	Keuringen branders EC	Lev	1	
9	BEMS milieukeur	Contr	1/2	2019
10	EPBD milieukeur	Contr	1/5	2023
11	AIM	Zuy	1	
12	MPZ audit	MPZ	1	
13	Controle vloer milieuplein	Lau	1	

In Heerlen en Sittard zijn verder geen noemenswaardige overtredingen geconstateerd in het kader van deze inspecties. Er is een jaarlijkse AIM melding gedaan n.a.v. het nieuwe LAB gebouw en het uitbreiden van de medische gassen installatie met flessen batterijen, deze laatste in het kader van PGS-15. Start uitvoering van beide projecten in 2020, beide in Sittard.

Scheiden, Schikken, Schoonmaken, Standaardiseren, Stimuleren (5s).

Volgens dit 5s principe, zijn er in alle milieu eilanden informatie posters opgehangen. Hier is tevens de zgn. "milieubeleid-manual logistiek Zuyderland", aan gerelateerd, waarin alle reststoffen zijn opgenomen. De manual word door de Milieu-veiligheidsadviseurs ADR bewaakt en indien noodzakelijk van nieuwe relevante inzichten, best beschikbare technieken (BBT) en werkwijzen voorzien. Medewerkers van alle Zuyderland locaties, kunnen dit document digitaal raadplegen, in het kwaliteitsportal "Iprova".

Asbest

In 2021 hebben er 3 Teams-bijeenkomsten plaatsgevonden van de werkgroep asbest. In het kader van regulier onderhoud, renovatie en ontmanteling van oude gebouwen op locatie Heerlen, hebben er een aantal asbestinventarisaties en saneringen plaatsgevonden.

Incidenten en meldingen

Er heeft zich in 2021 géén milieucalamiteit voorgedaan. Met betrekking tot transporten of verlaadactiviteiten tussen de Zuyderland locaties hebben zich geen incidenten of ernstige voorvallen voorgedaan. Dit geldt ook voor transporten en verlaadactiviteiten via de afvalverwerker.



isZW

In 2021 is er één melding gedaan bij inspectie SZW vanwege een arbeidsongeval. Hierbij was er géén sprake van een milieu-incident.

7 Verbruiksgegevens

Zuyderland MC is een grootverbruiker van bijvoorbeeld elektra, gas, water en afval. Om inzichtelijk te maken of Zuyderland MC dit grootverbruik op een zelfde niveau houdt of dit verbeterd of verslechterd, worden de verbruiken bijgehouden.

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.

De analyse uit de benchmark dient nog te worden uitgewerkt. De verwachting is dat Zuyderland MC ten opzichte van het gemiddelde van andere ziekenhuizen een gemiddeld of lager verbruik heeft op basis van ervaringen uit eerder vergelijkingen met ziekenhuizen.

7.1 Elektriciteit en gas

In onderstaande tabel staan de jaarverbruiken over 2021 van gas en elektra, per locatie:

<i>Commodity</i>	<i>Zuyderland-locatie</i>	<i>eenh</i>	<i>CO2 Emissiefactor</i>	<i>CO2 emissie</i>	<i>Groen</i>	<i>eenh</i>
------------------	---------------------------	-------------	--------------------------	--------------------	--------------	-------------

Sittard-Geleen, Dr H van der Hoffplein 1						
Gas	1.180.387	nm3	1,88	2.224	0	ton
Elektra	17.958.534	kWh	0,53	4.723	50%	ton
Stookolie	6.000	kg	2,95	0	0	ton
Water	120.000	m3				
Totaal				6.840		ton

Heerlen, H Dunantstr 5						
Gas	2.441.400	nm3	1,88	4.600	0	ton
Elektra	15.130.754	kWh	0,53	3.979	50%	ton
Stookolie	6.000	kg	2,95	0	0	ton
Water	110.000	m3				
Totaal				8.579		ton

Totaal	Geleen + Heerlen					
Gas	3.621.787,00	nm3	1,88	6.823	0	ton
Elektra	33.089.288,00	kWh	0,53	8.702	50%	ton
Stookolie	12.000,00	kg	2,95	0	0	ton
Water	210.000,00	m3				
Totaal				15.526		ton



Besparing tov voorgaand jaar:		
Gas	%	-4,86
Elektra	%	2,07
CO2	%	-0,32

Jaarverbruiken 2021 gas en elektra CURE locaties Heerlen en Sittard (Bron: Enexis)

7.2 Relevante gebeurtenissen in 2021

- Gebouw F Heerlen is geamoveerd;
- Er is door COVID-19 structureel meer thuis gewerkt;
- Er is weer 50% groene stoom met CertiQ ingekocht voor de beide CURE locaties (Wind NL);
- Het Keurmerk MPZ Brons is geconsolideerd in oktober 2021.
- In Sittard is een project uitgevoerd voor het verhogen van het rendement van de koeling, resultaten volgen in de loop van 2022 na het koelseizoen
- Het nieuwe energiecontract met Engie op locatie Sittard wordt uitgevoerd met een clause energie afname er in
- De routekaart CO2 reductie is ingediend bij en geaccordeerd door de Raad van Bestuur. Als referentiejaar daarbij is 2009 gekozen
- Er is een werkgroep gevormd met Siemens en Engie om op tactisch-operationeel gebied verdere energiebesparingen door te voeren op locatie Sittard.
- Er is een werkgroep gevormd zuiderland mc-breed om op strategisch-tactisch niveau energie te besparingen door te voeren a.d.h.v. de geaccordeerde CO2-routekaart. Als voorbeeld geldt daar bij de nieuwe EC van Heerlen.

Energiebesparingen in 2021

- Luchtbehandelingskasten A, B en D Sittard zijn uitgevoerd met een koelwater besparende 3 weg klep.
- Energie zuinig lab wordt in gebruik genomen op de locatie Sittard

Energieverbruiken 2021 t.o.v. 2020

Door de hierboven geschetste gebeurtenissen is het volgende beeld berekend: Besparing gas: -4,86 % (i.c. een stijging), elektra: 2,07 %. reductie CO2: -0,32% (i.c. eveneens een stijging). Oorzaak hiervan is de dubbeling in de huisvesting van de laboratoria over de locaties: in Sittard wordt deze al in bedrijf genomen terwijl deze in Heerlen nog niet is afgebouwd. Na afbouw medio 2022 zal dit oude lab-areaal definitief op minimaal energieverbruik worden gezet met streven naar nul afname.

7.3 Klimaat akkoord Parijs en Routekaart

Reductie CO2 t.o.v. peiljaar 1990 (Parijs) is 63% in 2020, dit ten aanzien van de eis van 49% in 2030. M.a.w. zuiderland zit ruimschoots op koers. T.o.v. referentiejaar 2009 (Routekaart) is de reductie 43% (nog 6% te gaan dus).



7.4 Afval

Analyse

Grofvuil (B&S) Heerlen: De afvoer van oud meubilair, hout, ed. (Grofvuil/B&S), is in 2021 met 11 ton afgenomen. Dit is volledig volgens de verwachting. Veelal zijn de sloopwerkzaamheden afgerond, waardoor het aanbod oud en afgedankt meubilair is afgenomen.

Grofvuil(B&S) Sittard: grofvuil(B&S) nam in 2021 toe met 13890kg.

Diverse verbouwingen, zoals bijv. SEH, zijn in 2021 de oorzaak voor deze toename.

Metaal Heerlen: Aanbod is ook bij deze fractie behoorlijk afgenomen. Oorzaak ligt hem net als bij B&S, deels aan de beëindigingen van sloopwerkzaamheden. Tevens zijn er geen oude, kapotte en afgedankte ziekenhuisbedden (metaal) meer afgevoerd/aangeboden.

Metaal Sittard: Metaal bleef in 2021 nagenoeg gelijk (550 kg meer).

Restafval Heerlen: Dit aanbod is met 0,65 ton, dus kleine toename t.o.v. 2020.

Belangrijkste oorzaken zijn de eerder in 2020 opgegeven redenen en dat de reguliere zorg binnen Zuyderland door de corona crisis lager is uitgevallen. Ook hebben er conform de corona regels waar mogelijk veel medewerkers van thuis uit gewerkt. Continuering/terugdringen van de hoeveelheden heeft dus ook in 2021 plaatsgevonden, echter op een andere manier dan men voor ogen had. Verder bewijst dat idd de permanente sluiting van de kantoorflat, waarbij de personele inzet naar locatie Sittard is verhuisd mede de oorzaak is van de geringere hoeveelheid aanbod.

Onderstaande acties blijven door de jaren heen, de rode draad vormen van afvalreductie;

- Mensen blijven zich houden aan de scheidingsregels.
- Werkwijze milieu-veiligheidsadviseur ADR, die als vraagbaak fungeert voor betreffende afvalstromen, problemen, calamiteiten, voorlichting, preventie, etc. en tevens mensen bewust blijft maken van de scheidingsregels.
- Continuering van controles t.a.v. de verwerker betreffende de juiste fracties, gewichten en factureringen.
- Materialen worden gerecycled, daar waar deze voorheen op de afval berg terecht kwamen. Voorbeeld: Matrassen, rongenfoto's, folies, etc.
- Invoering gescheiden inzameling van folies. Met de daarbij behorende interesse van afdelingen om bij dit project aan te sluiten, krijgt hoe langer hoe meer draagvlak. Tendens is nog steeds oplopend.
- Er wordt (pro)actief (mee)gezocht, al dan niet in overleg met de verwerker, alvorens speciale afval verwijdering plaats vindt. Dit om na te gaan, of er een goed traject voor recycling of terugwinnen (recupereren) mogelijk is, a.d.h.v. de Best Beschikbare Technieken (BBT) of aan de hand van best uitvoerbare technieken.
- Het algemeen bewust zijn, om afval meer en beter te scheiden neemt toe. E.e.a. merkt men dat mensen vragen gaan stellen, over andere, misschien wel betere verwerking van verschillende afvaltrajecten. Voorbeeld: is het wel handig om steeds meer wegwerpproducten/disposables te gebruiken i.p.v. herbruikbare ?
- Men merkt een toename van mensen met het zogenaamde groene hart.

Restafval Sittard: in 2021 nam het restafval toe met 8220 kg. Maar is beduidend lager in vergelijking met 2019 en 2018.



Medicinaal glas Heerlen: Deze fractie is sterk (3,5 ton) toegenomen. Verder zijn er diverse afdelingen verhuisd naar locatie Sittard. De overgang van verschillende afdelingen naar locatie Sittard heeft hier geen invloed op gehad. Hoeveelheden zijn zowel in Sittard als in Heerlen zelfs sterk toegenomen. Als enige oorzaak kan er worden aangegeven, dat mensen zich er meer bewust van zijn geworden dat glas beter gescheiden moet worden! De afvoer van kleine hoeveelheden niet medicinaal glas, blijkt dus geen invloed te hebben op de totale gewichten en mag dus blijvend als nihil worden beschouwd.

Medicinaal(vervuild) glas Sittard: Medicinaal(vervuild) glas nam in 2021 toe met 1280 kg. Verhuizing van diverse labs van Heerlen naar Sittard heeft invloed hierop gehad.

(Vertr.)Papier/karton Heerlen: Is met wederom met 6 ton terug gelopen. Leveranciers leveren hun producten, waar mogelijk, uitgepakt aan. De coronacrisis in het voorgaande jaar, kan op deze fractie invloed hebben gehad, omdat er diverse hulpmiddelen die in het kader van de coronacrisis zijn aangeschaft, ook de verpakkingsmaterialen in het jaar eerder moesten worden afgevoerd.

Vertrouwelijk papier Sittard: Vertrouwelijk papier nam in 2021 wederom af met 2810 kg. Oorzaak is hetzelfde als in Heerlen.

Toner cartridges Heerlen: Resterende overig cartridges, die niet onder het contract van Xerox vallen, worden ingezameld, en via Eeko-van Klaveren, gerecycled. De opbrengst voor deze cartridges, word ter beschikking gesteld voor het goede doel "Cliniclowns" Deze situatie is en blijft gehandhaafd.

Toners/cartridges Sittard: Afvoer toners/cartridges is in 2021 40kg. Ook in Sittard gaat de opbrengst naar het goede doel "Cliniclowns".

Gegevensdragers met vernietigingsverklaring Heerlen: Hieronder vallen o.a. USB sticks, Cd's, harde schijven, (de zgn. hardware) Als ook foto's, dia's, röntgenfoto's en plastic datadragers waar patiëntgegevens op staan, zoals medicijnzakjes (blisters), polsbandjes, infuuszakken, spuitjes en overige materialen, waarvan het vermoeden bestaat dat er data op aanwezig is/kan zijn. Deze stromen worden geshredderd, of op andere doeltreffende manieren vernietigd, waarna Zuyderland een vernietigingsverklaring van deze handeling/vernietiging ontvangt. Bij het aanbieden van deze materialen, word er een splitsing gemaakt tussen de hardware gegevens dragers en het overige materiaal. De hardware gegevens dragers volgen het traject via de afgedankte E-waste en word bij firma "Waterschoot" (Subcontractor van L'Ortye) onder afgifte van een vernietigingscertificaat vernietigd. Gewichten worden samen met de overige E-waste opgeteld, aangezien het aanbieden verloopt via een badge. Het overige materiaal word via L'Ortye bij firma Renewi ter vernietiging aangeboden en word wel per kg geregistreerd. De hoeveelheden zijn t.o.v. van eerdere jaren alleen maar toegenomen. Ook in 2021 is dat met 512 kg het geval. Problemen kunnen worden veroorzaakt, door de evt. aanwezigheid van vervuiling. Medicatie, spikes, infuuslijnen ed. zijn in deze stroom niet toegestaan.

Gegevensdragers Sittard: kunststof gegevensdragers worden vanaf het tweede kwartaal 2021 apart ingezameld. In 2021 werd 830kg afgevoerd.

Elektronica afval Heerlen. Inzamelen en apart afvoeren van kapotte/versleten elektronica afval blijft goed ingeburgerd binnen Zuyderland. Er is nog nooit eerder zoveel afgedankte apparatuur, computerafval, hardware als gegevensdragers (Bijna 16 ton) in Heerlen afgevoerd. De conclusie is dan ook, dat dit afval op de juiste plaats en onder correcte handeling wordt aangeboden ter verwerking/vernietiging.



Elektronica Sittard: in 2021 nam elektronica af met 4048 kg. Oorzaak is waarschijnlijk dat in 2019 alle verouderde pc's vervangen zijn.

Accu's Heerlen. Deze inzameling is met de helft terug gelopen. Een reden zou kunnen zijn, dat de accu's in de afgedankte elektronica apparatuur niet eruit te halen was. Daar is niets mis mee aangezien deze toch op de juiste wijze worden gerecycled.

Overige gevaarlijke stoffen Heerlen. Aanbod van deze stoffen blijven in dalende lijn. De eerdere verhuizingen van diverse afdelingen naar locatie Sittard hebben hier dus weldegelijk invloed op gehad. In 2021 zijn er als voorbereiding op de verhuizingen van de laboratoria van locatie Heerlen naar locatie Sittard, wel nog een aantal middelmatig opruimacties aan de orde geweest, van vergeten/verlopen of overtollige chemische stoffen. E.e.a. heeft niet tot grote afvoer hoeveelheden geleid.

Overige gevaarlijke stoffen Sittard: Ondanks de overplaatsing van laboratoria van Heerlen naar Sittard, nam het aanbod in 2021 slechts toe met 361 kg. Oorzaak: Binnen de laboratoria wordt voortdurend gezocht om gevaarlijke stoffen te vervangen door niet-gevaarlijke stoffen.

Matrassen Heerlen. Er zijn in 2021 wederom 67 (97 minder dan 2020) matrassen aangeboden, apart afgevoerd en zijn op verantwoorde wijze gerecycled/verwerkt, door firma "Retour Matras".

Matrassen Sittard: door vervanging op nagenoeg alle verpleegafdelingen in voorgaande jaren, zijn er in 2021 slechts 11 matrassen afgevoerd.

Overige restfracties Heerlen: Deze zijn net als de voorgaande jaren nauwelijks in hoeveelheid gestegen of gedaald. Uitschieter blijft 2019, waarbij grotere opruimacties, door ontmantelingen van gebouw V en de kantoorflat als voorbereiding op de sloop ten grondslag lagen.

Folies Heerlen: Het gaat hier om een relatief nieuwe stroom, waarbij er door de jaren heen, mede ingegeven door de wereldwijde roep om verantwoord om te gaan met plastics en de gevolgen hiervan in ons milieu. Er is met dank aan diverse kartrekkers, een behoorlijke inspanning geleverd om dit materiaal in te zamelen en te recyclen. Tendens is dat deze inzameling zich nog verder zal uitbreiden op afdelingen, daar waar dit mogelijk is. Ook in 2021 is dit aan de orde geweest. Tendens is wel, dat er 2021 minder kg zijn ingezameld.

Folies Sittard: Is gelijk aan Heerlen. In 2021 is 378kg minder folies ingezameld dan 2020.



8 AFKORTINGEN/BEGRIPPEN

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AIM	Activiteitenbesluit Internet Module
BARIM	Het Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer
BEMS	Besluit Emissie Middengrote Stookinstallaties
BHV	Bedrijfs hulpverlening
BREEAM	Building Research Establishment Environmental Assessment Method
BS	Besluit Stralinghygiëne
CBRNe	Chemische, Biologische, Radiologische, Nucleaire stoffen en explosieven
DIS	Digitaal Informatie Systeem
Eural	Europese Afvalstoffenlijst
FB	Capaciteitsgroep Facilitair Bedrijf
HL	Hospital Logistics (te Oss)
ILT	Inspectie leefomgeving en Transport
KAMV	Kwaliteit / ARBO / Milieu / Veiligheid
KRN	Kunststof Recycling Nederland
LAP	Landelijk Afvalbeheerplan
Lozingsvergunning	Voormalige Wvo-vergunning; nu Wabo-milieu of Waterwetvergunning Milieuvergunning Omgevingsvergunning deelttoestemming milieu (ex art. 21, lid 1 sub e Wabo)
Milieuvergunning	Geheel van meldingen o.b.v. Wet Milieubeheer, omgevingsvergunning deelttoestemming milieu, waterwetvergunningen m.b.t. lozingen + grondwateronttrekkingen
MCP	Milieu Contact Personen
MJA	Meerjarenafpraak
MVP	Minimalisatieverplichting
MPZ	Milieu Platform Zorgsector
MSDS	Material Safety Data Sheet
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen
NIAZ	Nederlands Instituut voor Accreditatie van Ziekenhuizen
Omgevingsvergunning	De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is één geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu
P&O	Personeel & Organisatie
PG	Packing Group
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
RA	Risico Afval
REACH	Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische Stoffen
RUD	Regionale Uitvoeringsdienst
RvB	Raad van Bestuur
RVE	Resultaat Verantwoordelijke Eenheid
SOFOS	Gevaarlijke stoffen Registratie en Opsporing Systeem
STEK	Stichting Emissiepreventie Koudetechniek
Swill	Gekookt keukenafval en etensresten
TO&H	Techniek, Onderhoud & Huisvesting
TVB	Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden
UN	Het stofidentificatienummer of UN-nummer is een getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert
VA	Veiligheidsadviseur ADR
VGW	Vrijgave Grenswaarde volgens het BS
VRM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu
Wabo	Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht
WIP	Werkgroep Infectiepreventie
WKK	Warmtekrachtkoppeling
Wm	Wet milieubeheer
Wvo	Wet verontreiniging oppervlaktewateren (v.a. mei 2012 Waterwet)
ZiROp	Ziekenhuis Rampen Opvang