

Milieujaarrapportage 2021



Opgesteld door: **Facilitair Bedrijf**
Auteurs: E.Puppels/G.Wessels/H. Gerritsen
Datum: februari 2022



Inhoudsopgave:

1. Inleiding	5
2. Milieuprestaties lucht	7
3. Milieuprestaties geluid	11
4. Milieuprestaties afval	12
5. Milieuprestaties water	13
6. Milieuprestaties energie	16
7. Milieuprestaties externe veiligheid	20
8. Verantwoording milieu-jaarplan	21

Bijlagen:

1. Milieubarometer ZGT
2. CO2 footprint per locatie



1. Voorwoord

Voor u ligt de Milieujaarrapportage 2021 van ZGT, een ziekenhuis met twee onderscheidende locaties in Almelo en Hengelo, die we naar beste mogelijkheden benutten om zo optimaal mogelijk in te spelen op de ontwikkelingen in de zorg.

Naast onze core-business (het leveren van zorg) heeft ZGT als ziekenhuis ook te maken met de wet- en regelgeving op gebied van milieu en duurzaamheid.

We voelen daarnaast onze maatschappelijke verantwoordelijkheid om ook op dat gebied 'goed huisvaderschap' te tonen. Daarom is ZGT sinds 2017 aangesloten bij de Green Deal Zorg.

In 2022 is Duurzaamheid één van de speerpunten in het beleid voor ZGT. Door middel van een ambitieus programma worden alle ZGT'ers betrokken bij duurzaamheid en kan ieder zijn/haar steentje bijdragen aan maatregelen waarmee we de milieubelasting omlaag brengen en de duurzaamheid bevorderen.

J.G. den Hollander,

Raad van bestuur ZGT

2. Inleiding

Milieudoelstellingen ZGT

In 2021 is de milieubeleidsverklaring geactualiseerd ZGT en zijn de voorbereidingen gestart om de meerjarenvisie voor ZGT met elkaar vast te leggen. Dit alles in het kader van de Green Deal en de wet- en regelgeving met betrekking tot Milieu & Duurzaamheid voor de zorg in Nederland.

Meet- en registratieverplichtingen

Metingen en registraties ten aanzien van lucht, geluid, afval, water, energie en externe veiligheid zijn afzonderlijk beschreven in de volgende hoofdstukken.

In het kader van de zorgplicht omgevingsvergunning moet de vergunninghouder een milieulogboek bijhouden waarin, vanaf het moment van het van kracht en onherroepelijk worden van de vergunning, alle milieu-relevante handelingen worden aangetekend of milieu-relevante informatie wordt bewaard.

In ZGT wordt sinds eind 2013 gewerkt met een milieu-logboek dat voor beide locaties door de betrokken afdelingen wordt bijgehouden.

Sinds 2016 wordt ook de Milieubarometer gebruikt voor de registratie en verantwoording van milieuzaken.

Bij inspecties en bezoeken door de toezichthouders worden beide geraadpleegd om onder andere de resultaten van in de inrichting uitgevoerde keuringen, inspecties, metingen, registraties, audits en onderzoeken die betrekking hebben op de voorschriften in de milieuvergunning.

Handhavingbezoeken

In mei 2021 heeft ZGT een schriftelijke bevestiging ontvangen van de **Rijksdienst voor Ondernemend Nederland** dat de Stichting Ziekenhuisgroep Twente geen energie audit-verslag hoeft in te dienen in het kader van de EED energie-auditplicht, omdat door middel van keurmerk Milieuthermometer Zorg invulling is gegeven aan de EED energie-auditplicht.

Op 6 september 2021 heeft een medewerker handhaving van het **Waterschap Vechtstromen** ZGT Hengelo bezocht. De controle is uitgevoerd op de naleving van de Waterwet, Wabo, Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit milieubeheer en/of verleende vergunningen. Gebleken is dat ZGT voor de gecontroleerde onderdelen voldoet aan het gestelde uit bovengenoemde wetgeving.

Op 9 september 2021 heeft een medewerker handhaving van het **Waterschap Vechtstromen** ZGT Almelo bezocht. De controle is uitgevoerd op de naleving van de Waterwet, Wabo, Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit milieubeheer en/of verleende vergunningen. Gebleken is dat ZGT voor de gecontroleerde onderdelen voldoet aan het gestelde uit bovengenoemde wetgeving.

Incidenten en klachten

- Op 29 september is in het trappenhuis van ZGT Almelo een traumakoffer van de Apotheek met daarin ampullen was gevallen en de inhoud lag verspreid over de trap. Er was geen gevaar voor de mens door eventuele stoffen en/of dampen. Het trappenhuis BG, 1e verdieping en 2e verdieping zijn afgezet en de dienstdoende apotheker is gebeld voor afstemming. Daarna is de inhoud in een gesloten vat afgevoerd als SZA, trappenhuis kon worden vrijgegeven. De dienstdoende bedrijfskundig manager is in kennis gesteld van dit incident.
- Op donderdag 7 oktober meldde afdeling transport, dat er een incident had voorgedaan met een SZA vat. Dit vat kwam van de afdeling OK en is door transport opgehaald en in de container geplaatst, waarbij het deksel niet goed vast zat. Daardoor is de container vervuild en ook een aantal vaten die in de container stonden. De medewerker die dit is overkomen heeft ook bloed over de arm gehad, hierover is contact geweest met infectiepreventie. Om dit incident te stabiliseren heeft transport voor een omvat gezorgd, zodat het besmette vat hier in geplaatst kon worden. De medewerkers van Cleancare hebben de container en de andere vaten schoongemaakt.
- Op 22 oktober troffen de medewerkers apotheek een vat voor anorganische zuren aan dat dermate was uitgezet dat het op knappen stond. Na overleg met de brandweer is het vat in de buitenlucht te geplaatst, waarna het kon ontlichten. Na enige tijd is het vat in een omvat geplaatst en kon het worden afgevoerd.

2. Milieuprestaties Lucht

Stoom en warmteketels

De stoomketels hebben in 2021 een NOX meting gehad hiervoor is weer een certificaat afgegeven.

WKK (Warmtekrachtkoppeling) installaties

De WKK installaties in Hengelo valt binnen de norm. De officiële keuringen zijn uitgevoerd in 2021 en voldoen aan de norm. Jaarlijks wordt een regel-strategie bepaalt om de WKK zo rendabel mogelijk te laten draaien.

Noodstroom diesel (NSA)

De noodstroom diesel draait minder dan 500 uur per jaar, waardoor er geen wettelijke verplichtingen aan vast zitten.

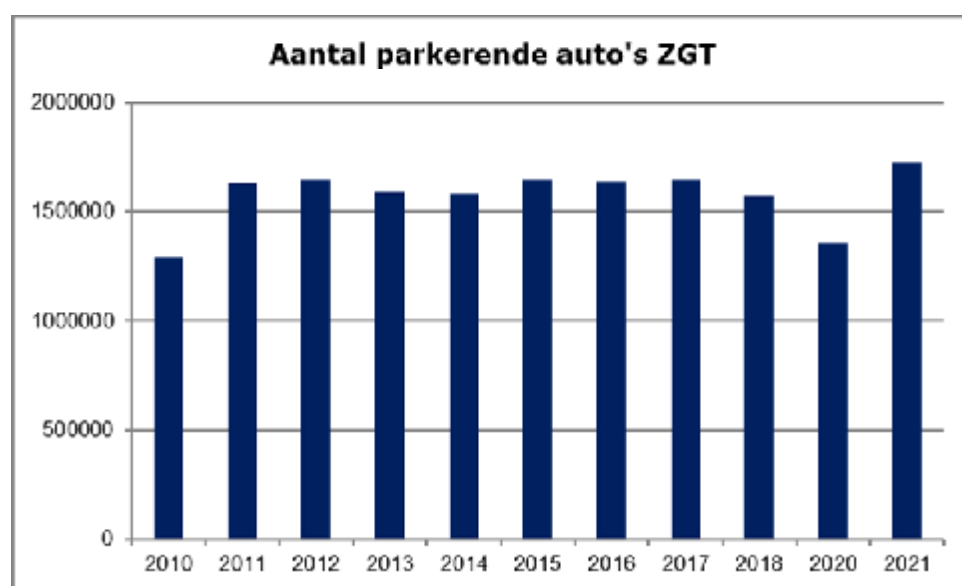
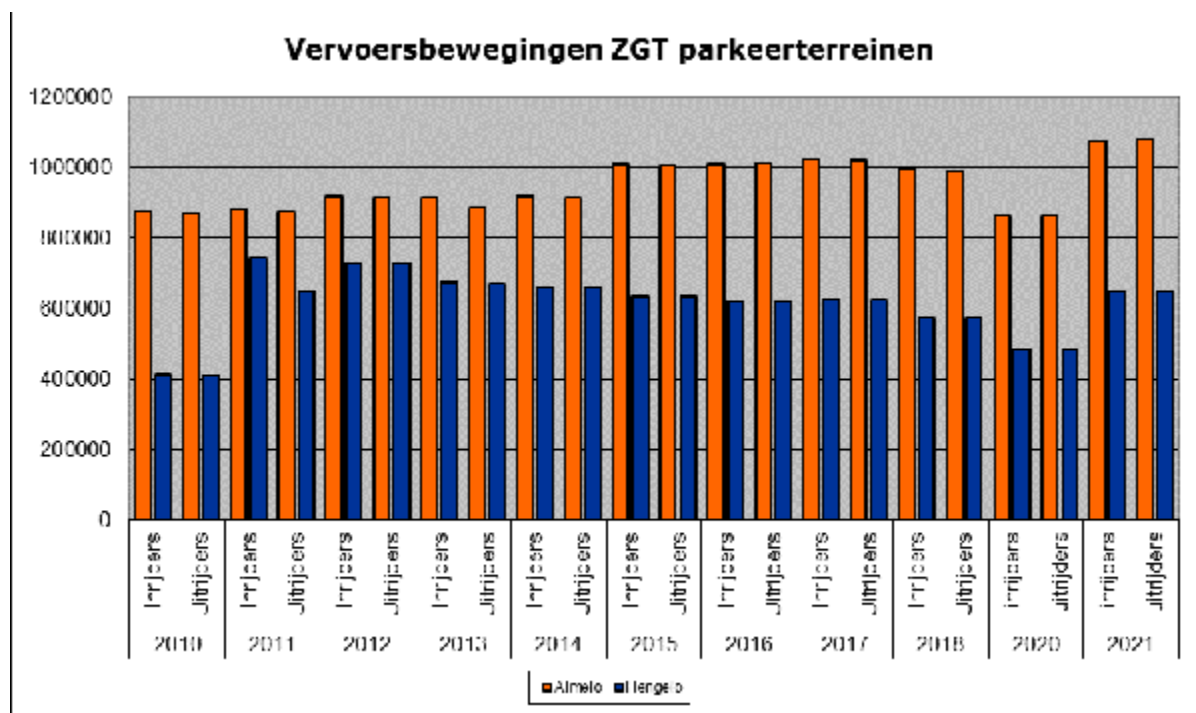
Ondergrondse opslag

De ondergrondse wordt op beide locaties jaarlijks gekeurd door een externe instantie (rapportage bij TD), dit conform de wetgeving BOOT.

Vervoersbewegingen

In de periode 2007-2010 zijn de parkeerterreinen van ZGT heringericht, waarbij het aantal parkeerplaatsen fors is uitgebreid. Dit op basis van onderzoeken en aanbevelingen in het rapport Vervoermanagement ZGT dat in 2006 is vastgesteld door de Raad van Bestuur. Hieronder staan de vervoersbewegingen van het in- en uitrijdend verkeer op het terrein over de jaren 2011-2018 weergegeven.

In 2019 is op beide locaties de parkeerapparatuur vervangen. In de nieuwe situatie was in 2019 niet ingeregeld dat data (zoals de vervoers-bewegingen) werden bewaard. Vanaf 2020 gebeurt dit wel weer.



Mobiliteit / thuiswerken

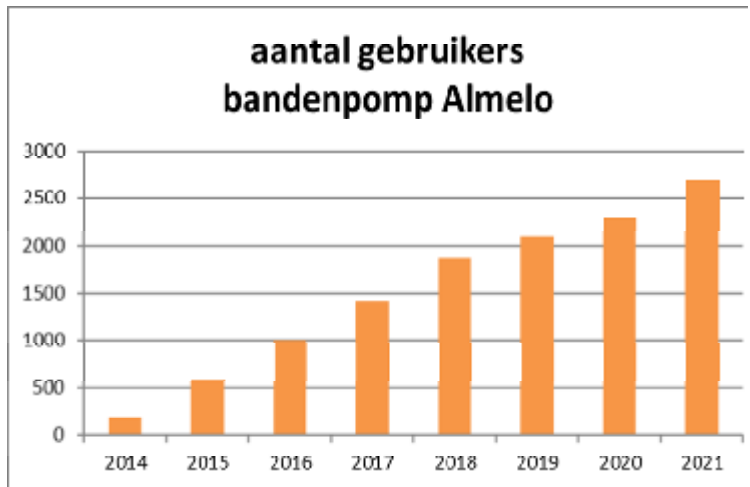
Sinds de Corona-periode wordt in ZGT een thuis-werk beleid geïntroduceerd inclusief voorzieningen om ARBO-technisch gezond thuis te kunnen werken.



Sinds 2014 zijn de bezoekersparkeerplaatsen in Hengelo en Almelo uitgerust met een slimme bandenpomp.

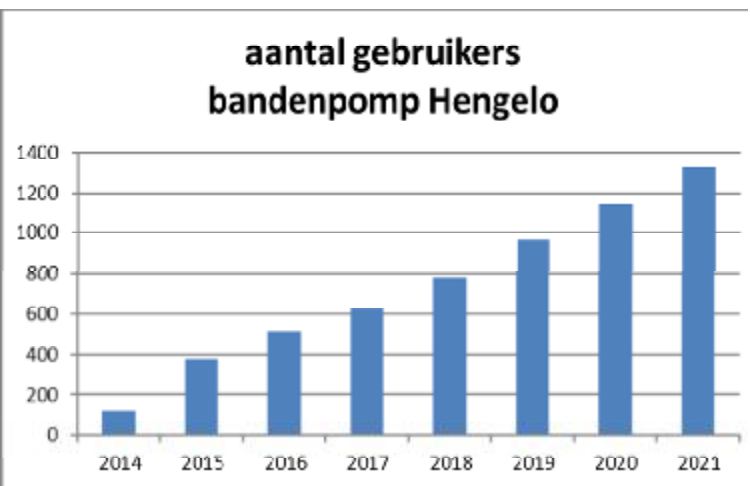
ZGT Almelo 2014-2021

Aantal gebruikers: 2694
 Brandstofbesparing: 13503 liter
 CO² besparing: 50 ton
 Voorkomen bandenslijtage: 462 st.
 Totale kostenbesparing: € 62.077



ZGT Hengelo 2014-2021

Aantal gebruikers: 1.326
 Brandstofbesparing: 8085 liter
 CO² besparing: 30 ton
 Voorkomen bandenslijtage: 269 st.
 Totale kostenbesparing: € 36.540



3. Milieuprestaties Geluid

ZGT Almelo

Een aantal buren in de wijk naast het ziekenhuis klaagt over de toegenomen geluidsoverlast van de ambulance-sirene. Sinds enige jaren zijn de Ambulance Oost, Gemeente Almelo en ZGT Vastgoed in gesprek met deze buren over deze overlast.

In 2016 is de aanrijdroute naar de ambulance-ingang aangepast; obstakels die het zicht belemmerden en verkeersveiligheidsmaatregelen zijn getroffen om het risico van plotseling overstekende wandelaars of fietsers te beperken. Hierdoor wordt de sirene minder vaak gebruikt door de ambulance chauffeurs.

Helaas moet bij het naderen van de Weezebeeksingel wel de sirene worden aangezet, wat met name bij 'buitenweer in de zomer voor overlast zorgt. Helaas lijkt het niet mogelijk om aan alle wensen van deze buren te voldoen. Ook in 2020 zijn weer gesprekken hierover gevoerd onder regie van de Gemeente Almelo.

Deze gesprekken hebben geresulteerd in een aanpassing van de ambulanceweg in 2022. De fietsoversteek wordt er dan uit gehaald.

ZGT Hengelo

In 2020 zijn geen klachten ontvangen m.b.t. geluidsoverlast.

4. Milieuprestaties Afval

4.1 Inleiding

Het ziekenhuis kent allerlei afvalstromen, deze worden daar waar mogelijk gescheiden ingezameld.

ZGT zet de volgende middelen in op het gebied van afvalbeheer:

- Stimuleren van het scheiden van afval en hergebruik;
- Voortdurende aandacht van het meten en registreren van afvalstromen;
- Voortdurende aandacht voor de verbetering van inzameling, opslag en verwerking van afvalstoffen.

4.2 Grondstoffen analyse Prezero

Prezero zamelt Afvalstoffen en Gevaarlijke Afvalstoffen afkomstig van ZGT in en staat vermeld op de VIHB lijst.

Met Prezero en het Deventer Ziekenhuis en MST is een bron-scheidings onderzoek uitgevoerd in 2019. Met de resultaten uit dat onderzoek willen we een optimalisatie van de afvalscheiding realiseren. Helaas heeft de Corona-periode dit traject vertraagd. Het wordt in 2022 uitgevoerd.

Afval preventieplan

In 2016 is door Stichting Stimular een afvalpreventie- en scheidingsonderzoek uitgevoerd bij ZGT, locaties Hengelo en Almelo. De rapportage gaat in op:

- Wijze van meten en registreren afvalstoffen
- Globale afvalstoffenhuishouding
- Overzicht jaarlijks afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen
- Overzicht samenstelling restafval
- Bron/ oorzaak analyse afvalstoffen
- Reeds genomen maatregelen op gebied van afvalscheiding en –preventie
- Overzicht verbetermaatregelen afvalpreventie en –scheiding

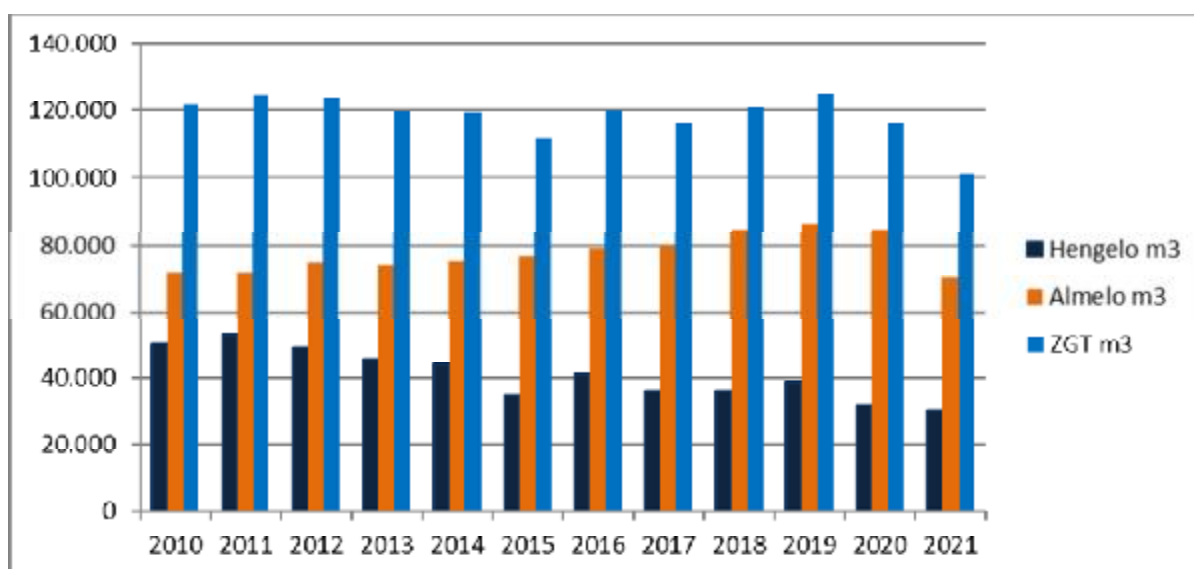
De verbetermaatregelen zijn geagendeerd en werden in 2020 gemonitord door de werkgroep gevaarlijke stoffen/milieu & duurzaamheid. Met name op gebied van afvoer TL-lampen, dienstkleding, witgoed en naaldencontainers zijn initiatieven gaande. In 2022 wordt een nieuw afvalplan opgesteld.

5. Milieuprestaties Water

In de Milieu- en WVO-vergunning is o.a. de verplichting opgenomen tot het maandelijks registreren van het watergebruik, lozingseisen etc. opgenomen.

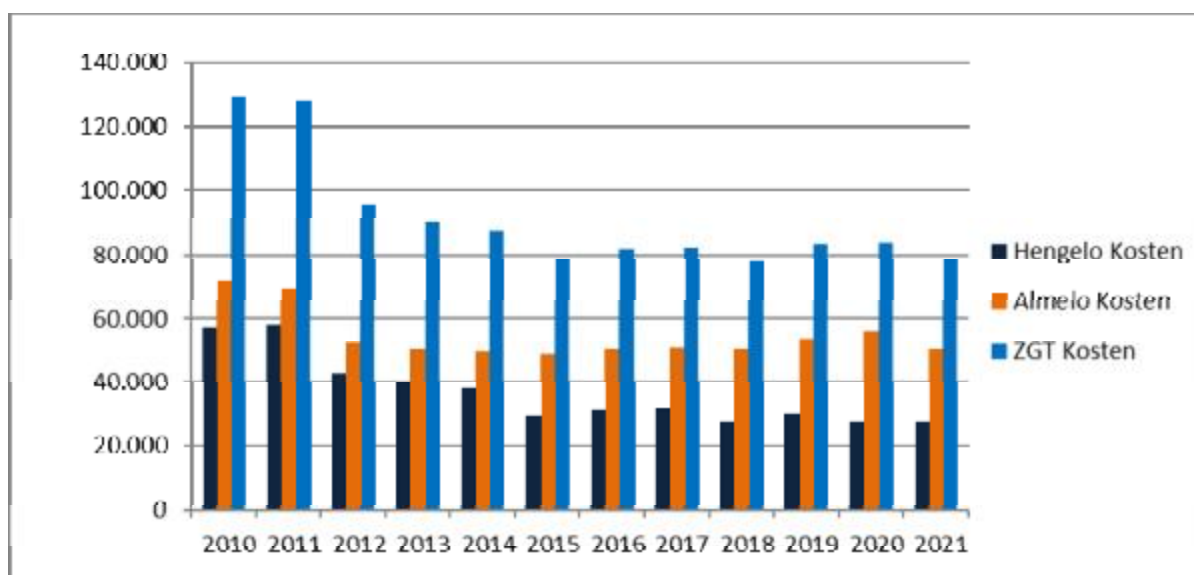
Hieronder is globaal het verbruik en de kosten van het water weergegeven, een nadere analyse is in te zien bij de afdeling Vastgoed.

5.1 Verbruik leidingwater in m3



Het waterverbruik in Almelo en Hengelo is in 2021 sterk gedaald, de koeltorens zijn i.v.m. met de aansluiting op de leemslagenplas veel minder water gaan verbruiken, in Hengelo zijn in 2021 minder patiënten geweest (corona) verwacht dat dit de oorzaak is geweest van een minder verbruik.

5.2 Kosten verbruik leidingwater



De kosten voor verbruik van leidingwater zijn op locatie Hengelo en Almelo iets afgenomen.

5.3 Metingen in het kader van de Wvo vergunning

In het kader van de Wet Verontreinigde Oppervlaktewater wordt het afvalwater van de ziekenhuizen bemonsterd zodat de pH en de concentraties van verschillende metalen EOX en BTEX bepaald kunnen worden.

In 2021 zijn er geen metingen uitgevoerd.

Legionella

Op beide locaties worden de niet gebruikte tappunten wekelijks gespoeld door medewerkers van Cleancare. De milieulogboeken worden beheerd door de verantwoordelijke technici. Voor locatie Almelo geldt dat de waterinstallaties up-to-date zijn, de risico-inventarisaties zijn in 2021 herzien

Leidingwater

Van het normale water worden 2 keer per jaar per locatie 14 legionella monsters genomen. Deze worden opgenomen in het logboek. Ingeval van verhoging is het Ministerie van VROM geïnformeerd en zijn direct gepaste maatregelen genomen, er zijn in 2021 geen grote overschrijdingen geweest.

Locatie Almelo is een uitrol van zelf spoelende kranen om zodoende de risico's en kosten te verlagen

Locatie Hengelo wordt de legionella beheerst met Koper/Zilver installatie, deze installatie zorgt ervoor dat de put corrosie die in de warmwater installatie zit moet tegengaan. Het bijkomend voordeel is dat het ook voor de legionella preventie voordelen oplevert.

Natte koeltorens

Maandelijks worden de koeltorens van ZGT gemeten op legionella. De resultaten worden opgenomen in het logboek.

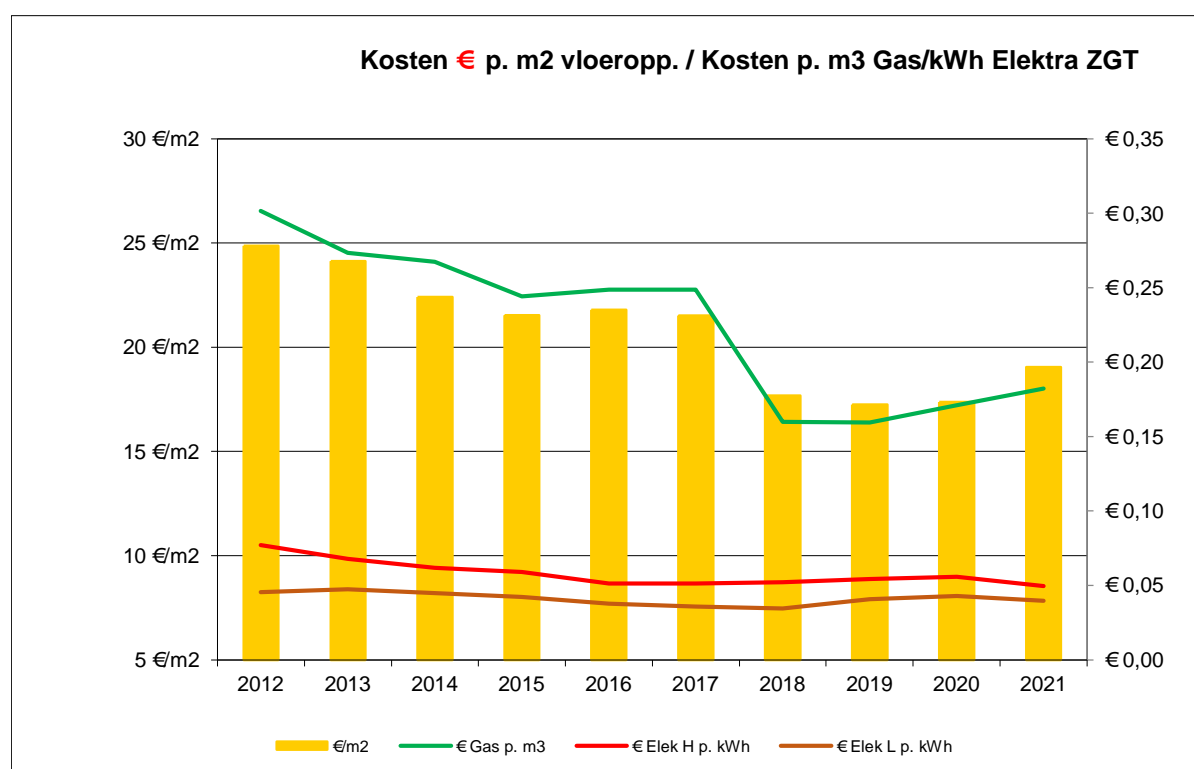
6. Milieuprestaties Energie

6.1 Elektriciteit- en gasverbruik.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het energie verbruik in Gj/m2 en de inkoopprijs van gas en elektra voor ZGT over de afgelopen 12 jaar.

Afname van energieverbruik wordt gestimuleerd door onder andere:

1. Continue inspanningen om installaties steeds beter in te regelen
2. Bewustwording van de energie verbruiken



6.2 Elektriciteit- en gaskosten¹

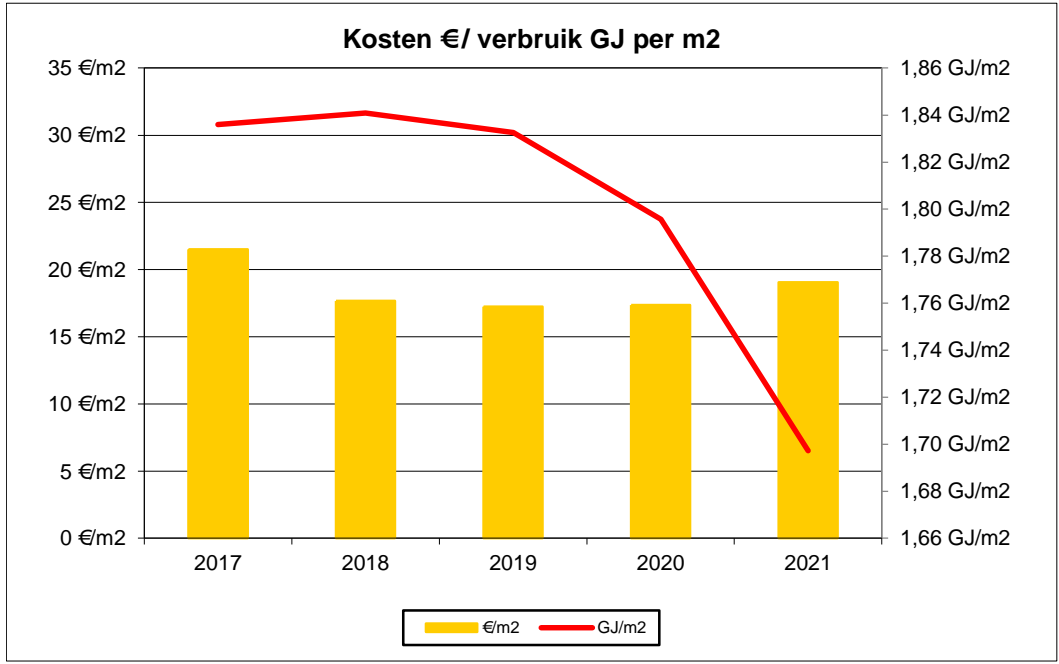
Sinds begin 2014 zijn de marktprijzen voor energie stabiel en zelfs licht gedaald. ZGT heeft de energieprijzen op een gunstig moment voor drie jaar vast kunnen zetten. De prijswijzigingen hebben onder andere te maken met de ontwikkeling van de olieprijs. De gasprijs is flink gedaald door op goede momenten gas in te kopen .

ZGT levert tevens energie aan het openbare net. Daarvoor ontvangen we een vergoeding. De totale elektriciteitskosten van de ZGT worden dan ook bepaald door het totale verbruik en de opbrengsten die we ontvangen vanwege de hoeveelheid energie die terug wordt geleverd aan het openbare net.

De totale energiekosten binnen ZGT zijn in het laatste jaar gedaald. Dit is te verklaren door de warme winter en het zachte voorjaarsweer. Verder worden de volgende maatregelen genomen om de energiekosten zo laag mogelijk te houden:

- Samenwerking met Intrakoop, waardoor tegen een zeer scherpe prijs kan worden ingekocht er is dit jaar deels weer energie ingekocht voor 2021/22.
- Doordat we aangesloten zijn bij een landelijke noodstroom-pool ,krijgen we hier ook een redelijke vergoeding voor. De landelijke noodstroom-pool zorgt ervoor dat het landelijk net stabiel blijft bij calamiteiten op het net ,hiervoor worden ook de noodaggregaten van ZGT gebruikt.
- Door de installaties op de juiste manier in te zetten kan een daling van de kosten worden bewerkstelligd. Voorbeelden daarvan zijn:
 - 1 Het vervangen van bestaande luchtbehandelingskasten door kasten met een hoger rendement bij grote verbouwingen
 - 2 Het inregelen van de energiestromen CV en Koeling

¹ De energiekosten zijn overgenomen van de afdeling Vastgoed. De cijfers kunnen tot 1 % afwijken van SAP, 473xx rubriek (dit komt door afsluiten boekjaar). Kosten of baten die dan nog na komen als het boekjaar gesloten is, worden dan in een volgend jaar op de grootboekrekening kosten of baten van vorige boekjaren geboekt.



6.3 Duurzaam ondernemen

Businesscases/ duurzame oplossingen

1. Lake source koeling:

Op 6 december 2019 ondertekenden NTP Groep, Energiefonds Provincie Overijssel en ZGT de overeenkomst voor Lake Source koeling. De werkzaamheden op het terrein van ZGT zijn in september 2020 gestart vanaf augustus 2021 is ZGT gestart met het koelen van het ziekenhuis met water uit de Leemslagenplas. Dat is energiebesparend, duurzaam en innovatief.

Bericht

 Olde Heuvelt, D.S. • InZGT
op 27-8-2021

Vandaag was de officiële opening van de Lake Source Cooling in Almelo. Koud water uit de Leemslagenplas wordt gebruikt om apparatuur op onze locatie in Almelo te koelen. ZGT kan hiermee 90% energie per jaar op koelen besparen! Hier voor is een twee kilometer lange aan- en afvoerleiding aangelegd. Het koude water stroomt door deze leiding naar ZGT toe en het warme water vloeit naar de Leemslagenplas terug.

Een mooie duurzame samenwerking met NTP, Energiefonds Overijssel en Gemeente Almelo waarmee ons ziekenhuis bijdraagt aan een duurzamere maatschappij!



2. Warmtenet:

ZGT is met verschillende partijen in gesprek over aansluitingen op een warmtenet voor beide locaties, de verwachting is dat als de WKK's afgeschreven zijn dat deze niet vervangen zullen worden, er wordt naar alternatieven gezocht.

7. Milieuprestaties Externe Veiligheid

Milieuthermometer Brons

In maart 2020 heeft ZGT opnieuw de Milieuthermometer Brons uitgereikt gekregen.

De controle in december 2021 door de auditor namens het Milieu Platform Zorg in ZGT was opnieuw akkoord.



Werkgroep Milieu & Duurzaamheid

De werkgroep Milieu & Duurzaamheid richt zich op het uitvoeren van de actiepunten uit het meerjaren milieubeleid. De werkgroep is als volgt samengesteld:

- Gerrit Wessels, gebouwbeheerder
- Mariska Kromkamp, inkoopadviseur
- Haico Gerritsen, coördinator transport
- Alexandra van der Linden, beleidsmedewerker P&O
- Jeroen Stegeman, instructeur BHV en GS
- Karin te Spenke, Unithoofd Zorg
- Ellen Puppels, coördinator fysieke veiligheid en milieucoördinator

De werkgroep heeft in 2021 zes keer vergaderd. Onderwerpen waren:

- Milieujaarrapportage 2019
- Routekaart CO2
- Aandachtspunten Green Deal
- Grondstoffen analyse SUEZ

Audit Gevaarlijke Stoffen

Het jaarlijks aantal audits door de veiligheidsadviseur van de Ondernemersvereniging Evofenedex is in 2017 teruggebracht van twee naar één. Deze audit heeft plaatsgevonden op 22 oktober 2021 en de verbeterpunten zijn inmiddels opgepakt en teruggekoppeld.

Benchmark Milieubarometer:

ZGT maakt ten behoeve van de verantwoording van milieuzaken al enige jaren gebruik van de Milieubarometer van het Milieu Platform Zorg. Ook voor 2021 zullen onze gegevens opnieuw worden vergeleken met die van andere ziekenhuizen. Gekeken wordt naar milieu-impact en CO₂-uitstoot onder andere per fte, per bed, per m².

Green Deal:

In 2019 heeft ZGT opnieuw getekend voor de Green Deal: Duurzame zorg voor een gezonde toekomst. Daarmee belooft ZGT:

De instelling geeft uitvoering aan duurzaamheid door haar inzet op de thema's CO₂ reductie, circulair werken, verminderen medicijnresten uit water en gezondheidsbevorderende leefomgeving.

De instelling maakt dit naar buiten zichtbaar (dit kan bijvoorbeeld door het keurmerk Milieuthermometer Zorg.)

De instelling is in het kader van de Green Deal bereid kennis te delen en hierover te communiceren met andere instellingen zodat via samenwerking de gehele zorg duurzaam gaat werken.

8. Verantwoording Milieu jaarplan 2021

Milieu Jaarplan 2021

Doelstelling	Planning	i.s.m.	Resultaat	Evaluatie
Milieu-jaarrapportage 2020 opstellen	1 ^e kwartaal 2021 versturen aan ARBO-commissie en RvB	Werkgroep Milieu & Duurzaamheid	Verantwoording activiteiten en resultaten handhaving op gebied van milieu	ARBO commissie / RvB
Milieulogboek ZGT	Per kwartaal controle op actuele documenten	Haico Gerritsen, Gerrit Wessels	Actueel Milieu-logboek ZGT	Handhavingsbezoeken Gemeenten Almelo/ Hengelo; Waterschap Vechtstromen
milieuthermometer zilver	Audit Q4-2022	Werkgroep Milieu & duurzaamheid	Milieuthermometer Zilver MilieuPlatformZorg	Certificaat MPZ-Zilver
Vitaliteitsplan ZGT, voorstel Fiets stimulering	2021	P&O	Fiets stimulerings maatregelen	ARBO jaarrapportage
In gebruikname Leemslagenplas – Lake Source Koeling	Medio 2021	NTP Groep (infra-milieu-bouw)	Lake Source Koeling	Milieu-jaarrapportage
CO2 routekaart ZGT	2021 uitwerken t.b.v. goedkeuring in MT	Afdeling Vastgoed	CO2 routekaart ZGT	Milieu-jaarrapportage
Programma Milieu & Duurzaamheid	Voorstel programma management gereed Q2 – 2021 t.b.v. besluitvorming	Werkgroep Milieu & Duurzaamheid	Meerjaren Milieubeleid 2022-2030	Milieu-jaarrapportage

Bijlagen

Milieujaarrapportage:

1. Milieubarometer ZGT
2. CO2 Footprint



Milieubarometer

Rapport 2021

ZGT (Ziekenhuisgroep Twente) - ZGT ALM

Samengesteld op 05-04-2022

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van ZGT ALM samengevat in enkele grafieken en tabellen.

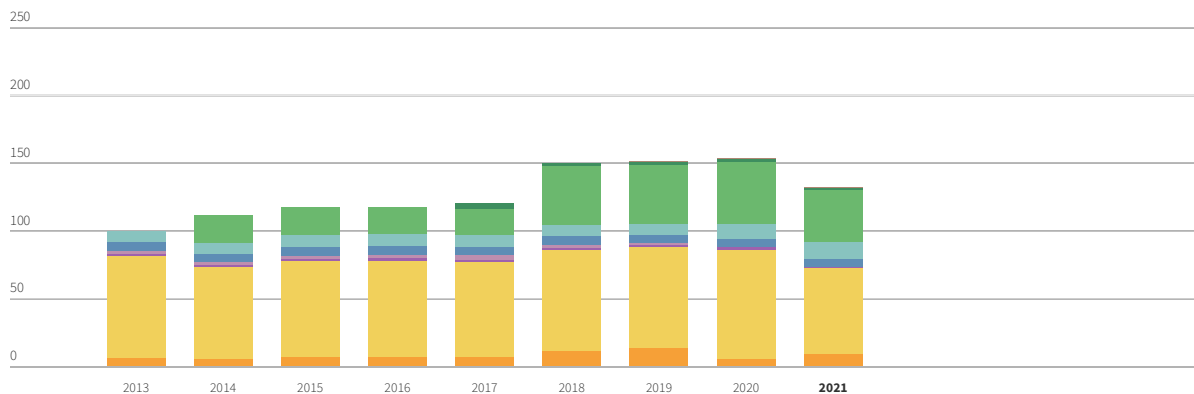
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
Elektriciteit	4
Brandstof & warmte	5
Water & afvalwater	6
CO₂	7
Totaal	7
Elektriciteit	8
Brandstof & warmte	9
Water & afvalwater	10
Emissies	11
Bedrijfsafval	12
Gevaarlijk afval	13
CO₂-footprint	14
CO ₂ -Prestatieladder	14
CO ₂ GHG-Protocol	15
CO ₂ Thematisch	16
Kengetallen	17
Doelen	20

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2013



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Goederenvervoer

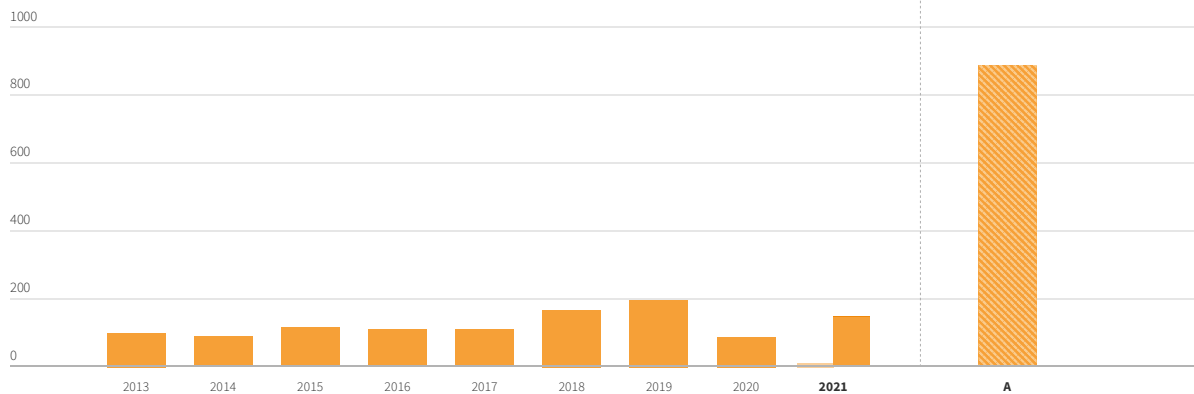
Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Milieu

Meerjarengrafiek - Elektriciteit per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



- Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)
- Waarvan groene stroom uit windkracht
- Elektriciteit uit dieselgenerator (15% rend.)
- Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

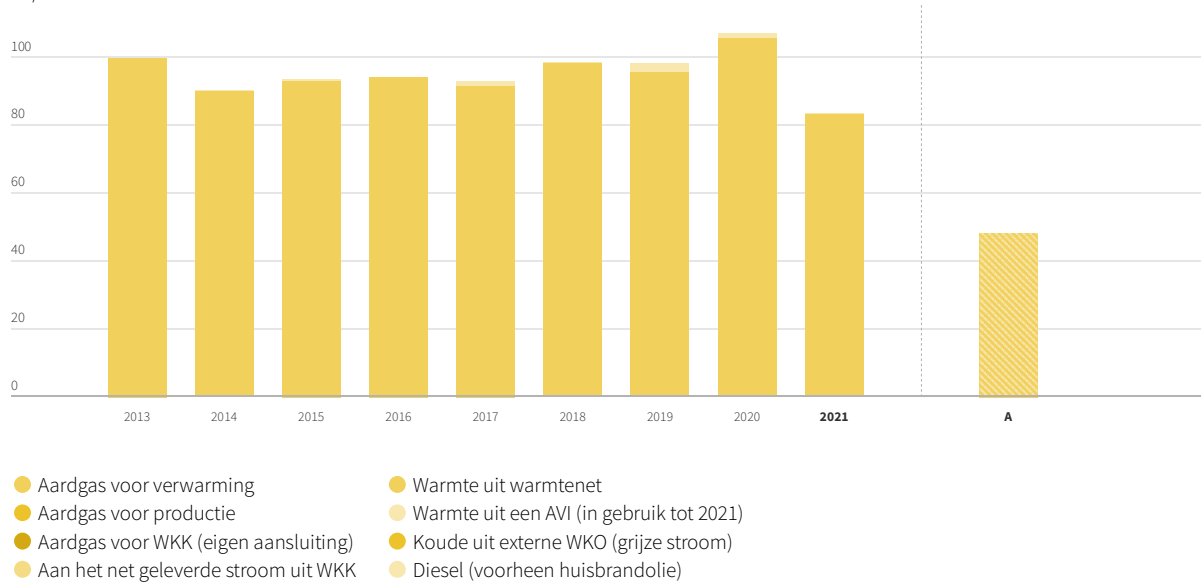
Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

Milieu

Meerjarengrafiek - Brandstof & warmte per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis
% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

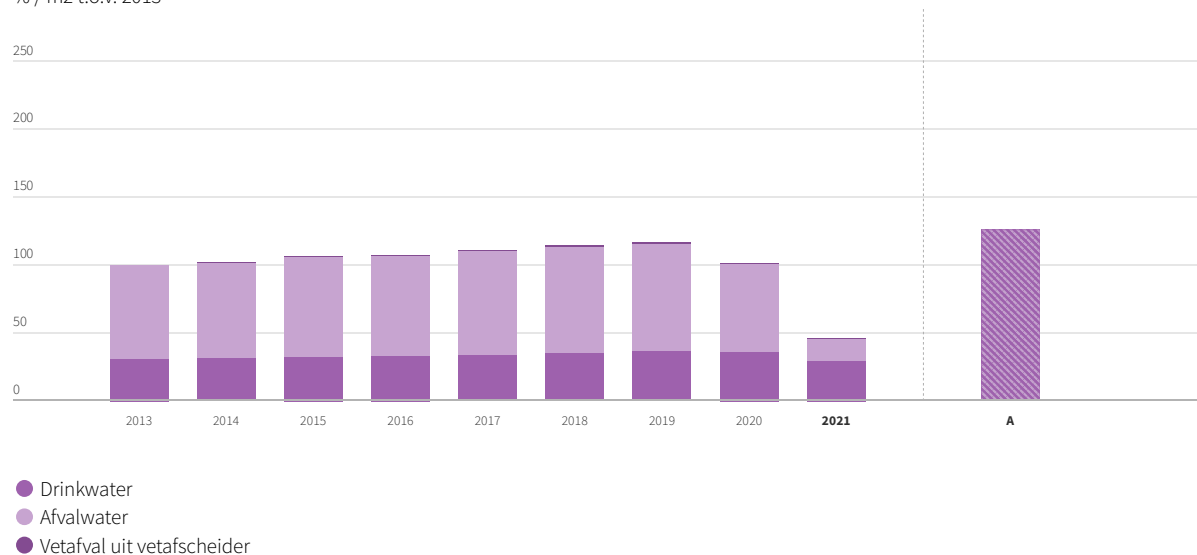
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

Milieu

Meerjarengrafiek - Water & afvalwater per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

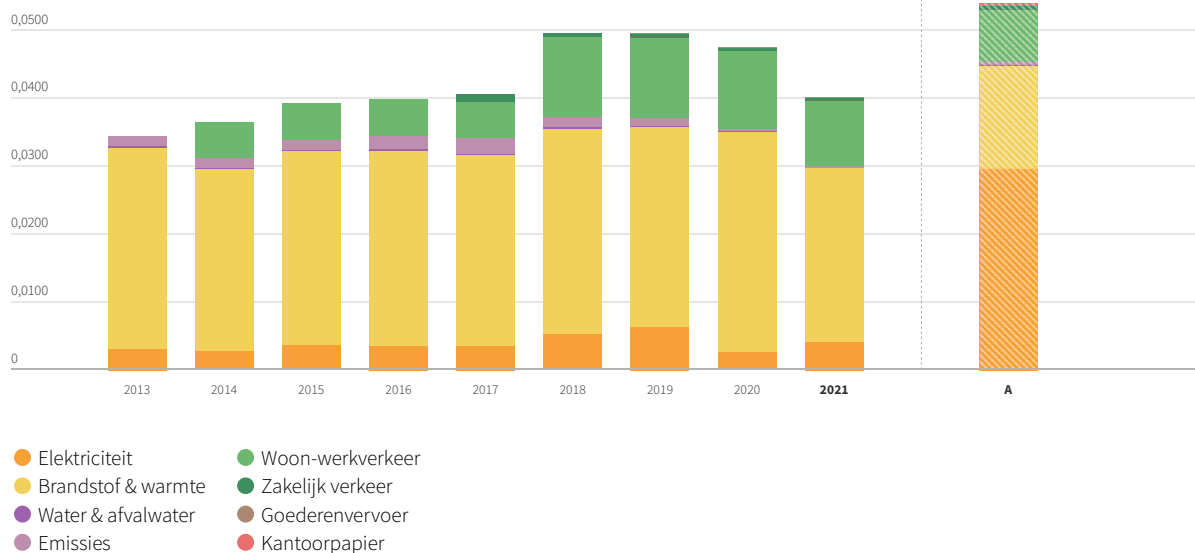
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Gebouwinhoud

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

Ton CO₂ / m³



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

Indien de CO₂-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO₂-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Deze grafiek is berekend per Gebouwinhoud zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

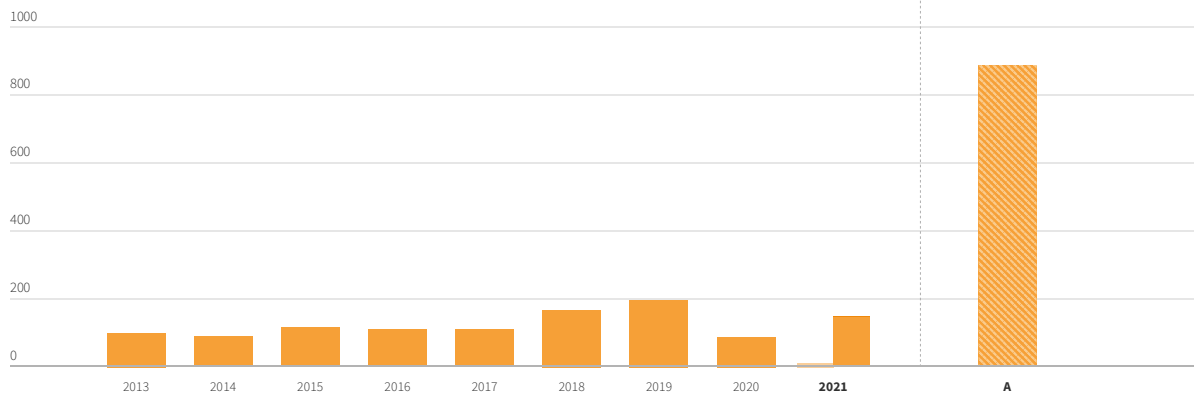
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Elektriciteit per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



- Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)
- Waarvan groene stroom uit windkracht
- Elektriciteit uit dieselgenerator (15% rend.)
- Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

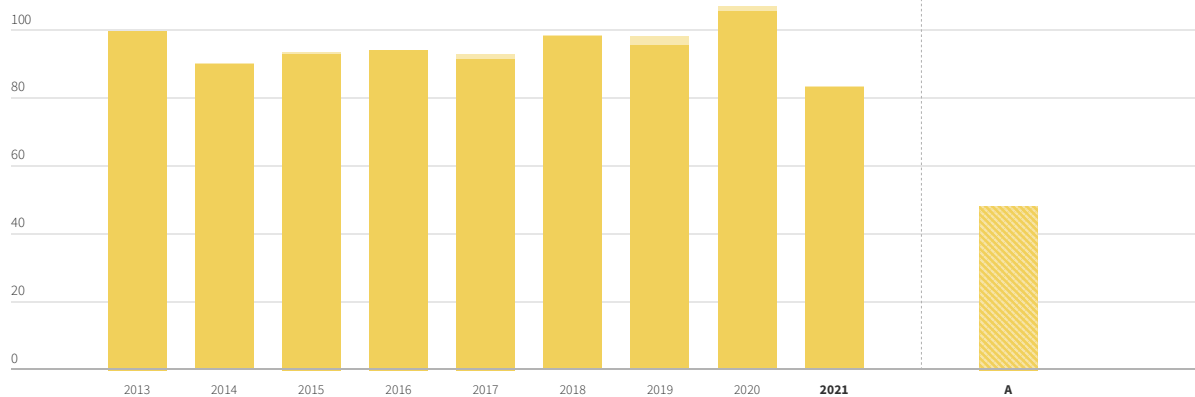
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Brandstof & warmte per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



- Aardgas voor verwarming
- Aardgas voor productie
- Aardgas voor WKK (eigen aansluiting)
- Aan het net geleverde stroom uit WKK
- Warmte uit warmtenet
- Warmte uit een AVI (in gebruik tot 2021)
- Koude uit externe WKO (grijze stroom)
- Diesel (voorheen huisbrandolie)

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

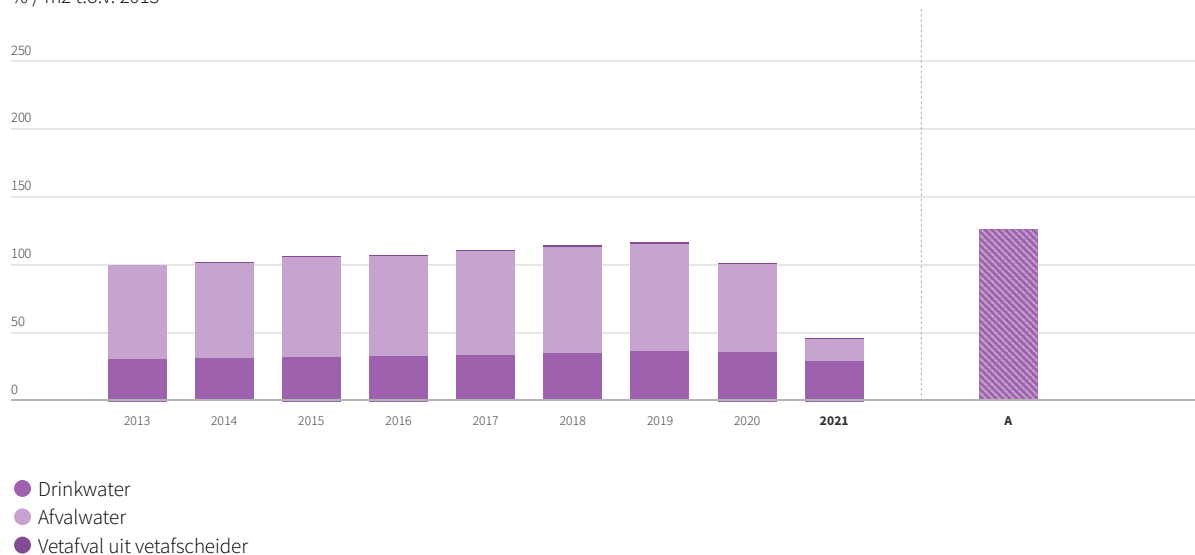
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Water & afvalwater per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

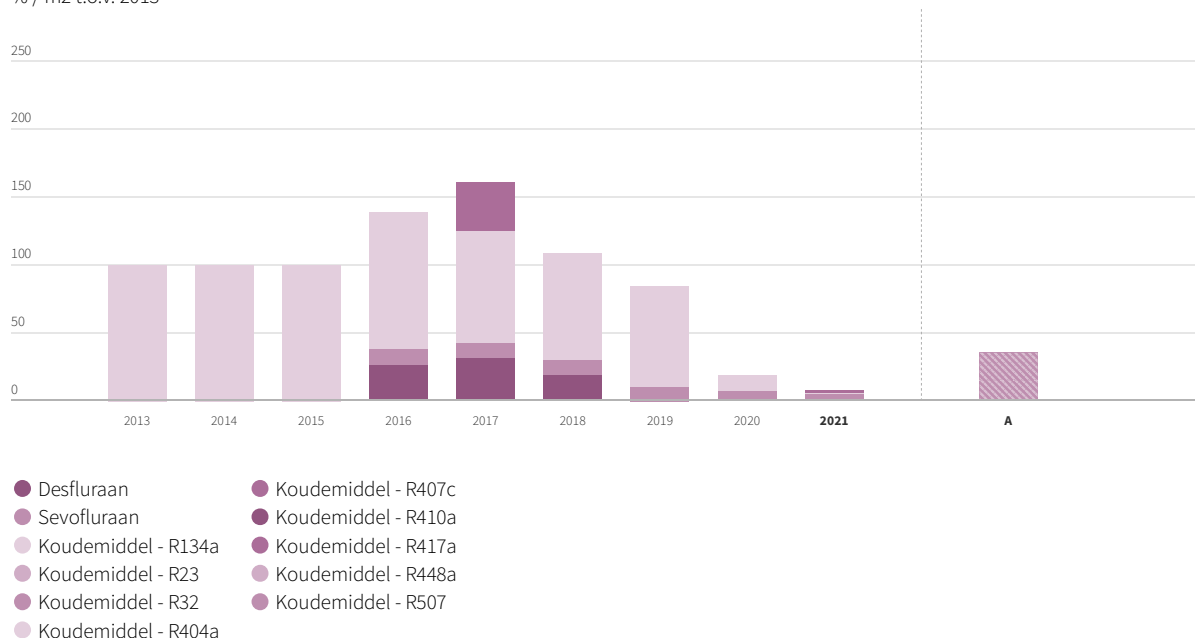
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

CO₂

Meerjarengrafiek - Emissies per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

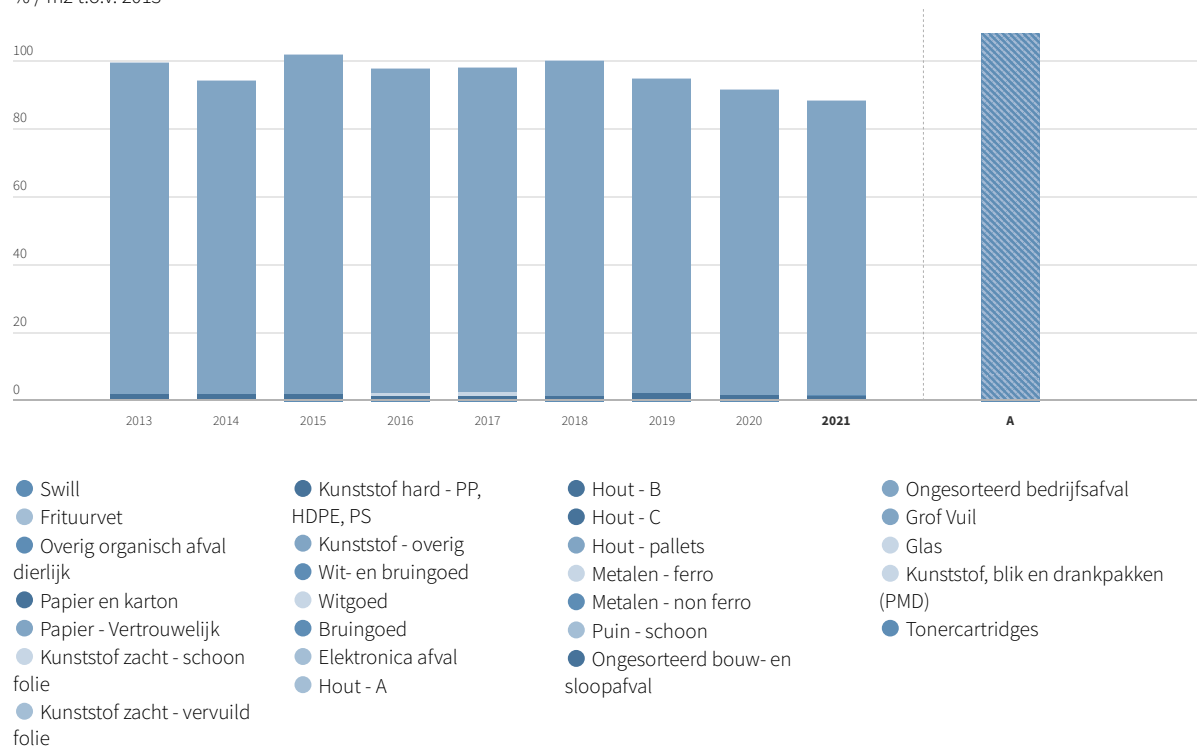
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Bedrijfsafval per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-afrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

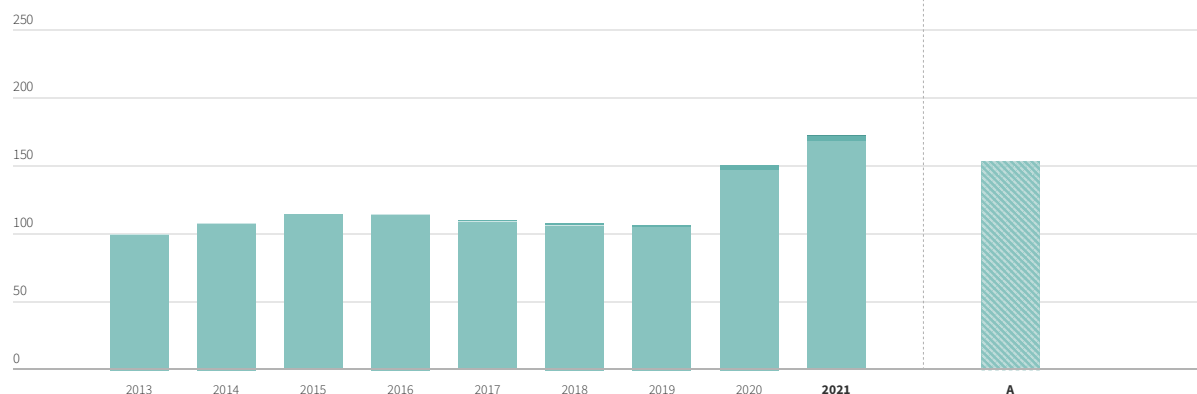
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Gevaarlijk afval per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



- Inktafval
- Fixeervloeistof
- Verf- / lakafval vast
- Verfblikken / -emmers met resten
- Oplosmiddelen
- Vervuild spoelwater (pigmenthoudend)
- Spuitbussen
- Kitafval
- Lijmafval
- Vloeibare harsresten
- Accu's
- Afgewerkte smeeroilie / afvalolie halogeenarm
- Oliehoudend afval divers
- Vervuild spoelwater (oliehoudend)
- Oliefilters
- Koelvloeistof
- Oude medicijnen
- Specifiek ziekenhuisafval
- Restanten laboratorium chemicaliën algemeen
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 1
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 2
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 3
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 4
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 5
- Restanten laboratorium chemicaliën cat 6
- Batterijen
- Poetsdoeken
- KGA / klein gevaarlijk afval
- Vervuilde emballage
- TL-buizen / hogedruklampen / spaarlampen
- Ongesorteerd gevaarlijk afval

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂-footprint

Per m² - conform CO₂-Prestatieladder

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)	Elektriciteit	0,0143 liter diesel / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter diesel	0,0466 kg CO ₂ / m ²
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	44,0 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	82,9 kg CO ₂ / m ²
Diesel (voorheen huisbrandolie)	Brandstof & warmte	0,0214 liter / m ²	3,46 kg CO ₂ / liter	0,0742 kg CO ₂ / m ²
Sevofluraan	Emissies	0,0047 250 ml flesje / m ²	48,8 kg CO ₂ / 250 ml flesje	0,229 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R134a	Emissies	0,0000286 kg / m ²	1.300 kg CO ₂ / kg	0,0371 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R417a	Emissies	0,0000286 kg / m ²	2.127 kg CO ₂ / kg	0,0608 kg CO ₂ / m ²
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,0622 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0,203 kg CO ₂ / m ²
Kleine vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0,171 km / m ²	0,381 kg CO ₂ / km	0,0653 kg CO ₂ / m ²
<i>Subtotaal</i>				83,7 kg CO₂ / m²
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	26,4 kWh / m ²	0,556 kg CO ₂ / kWh	14,7 kg CO ₂ / m ²
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	1,86 kWh / m ²	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-1,03 kg CO ₂ / m ²
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	5,00 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	0,974 kg CO ₂ / m ²
<i>Subtotaal</i>				14,6 kg CO₂ / m²
CO₂-uitstoot				98,3kg CO₂ / m²
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	1,01 m ³ / m ²	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,300 kg CO ₂ / m ²
Afvalwater	Water & afvalwater	0,0986 m ³ huishoudelijk / m ²	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0668 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	161 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	31,5 kg CO ₂ / m ²
<i>Subtotaal</i>				31,8 kg CO₂ / m²

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

CO₂-footprint

Per m² - conform CO₂ GHG-Protocol

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)	Elektriciteit	0,0143 liter diesel / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter diesel	0,0466 kg CO ₂ / m ²
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	44,0 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	82,9 kg CO ₂ / m ²
Diesel (voorheen huisbrandolie)	Brandstof & warmte	0,0214 liter / m ²	3,46 kg CO ₂ / liter	0,0742 kg CO ₂ / m ²
Sevofluraan	Emissies	0,0047 250 ml flesje / m ²	48,8 kg CO ₂ / 250 ml flesje	0,229 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R134a	Emissies	0,0000286 kg / m ²	1.300 kg CO ₂ / kg	0,0371 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R417a	Emissies	0,0000286 kg / m ²	2.127 kg CO ₂ / kg	0,0608 kg CO ₂ / m ²
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,0622 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0,203 kg CO ₂ / m ²
Kleine vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0,171 km / m ²	0,381 kg CO ₂ / km	0,0653 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>83,7 kg CO₂ / m²</i>
CO₂ Scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	26,4 kWh / m ²	0,556 kg CO ₂ / kWh	14,7 kg CO ₂ / m ²
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	1,86 kWh / m ²	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-1,03 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>13,7 kg CO₂ / m²</i>
CO₂ Scope 3				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	5,00 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	0,974 kg CO ₂ / m ²
Drinkwater	Water & afvalwater	1,01 m ³ / m ²	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,300 kg CO ₂ / m ²
Afvalwater	Water & afvalwater	0,0986 m ³ huishoudelijk / m ²	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0668 kg CO ₂ / m ²
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	161 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	31,5 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>32,8 kg CO₂ / m²</i>
			CO₂-uitstoot	130kg CO₂ / m²

Deze CO₂-footprint is ingedeeld conform het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). De CO₂-uitstoot is verdeeld over scope 1, scope 2 en scope 3. Scope 1: directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2: indirecte CO₂ uitstoot veroorzaakt door energiegebruik zoals de uitstoot van elektriciteitscentrales en stadsverwarming. Scope 3: overige indirecte uitstoot van broeikasgassen.

De gebruikte CO₂-factoren komen overeen met factoren zoals gepubliceerd op CO₂-emissiefactoren.nl.

CO₂-footprint

Per m² - CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	26,4 kWh / m ²	0,556 kg CO ₂ / kWh	14,7 kg CO ₂ / m ²
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	1,86 kWh / m ²	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-1,03 kg CO ₂ / m ²
Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)	Elektriciteit	0,0143 liter diesel / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter diesel	0,0466 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>13,7 kg CO₂ / m²</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	44,0 m ³ / m ²	1,88 kg CO ₂ / m ³	82,9 kg CO ₂ / m ²
Diesel (voorheen huisbrandolie)	Brandstof & warmte	0,0214 liter / m ²	3,46 kg CO ₂ / liter	0,0742 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>83,0 kg CO₂ / m²</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	1,01 m ³ / m ²	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,300 kg CO ₂ / m ²
Afvalwater	Water & afvalwater	0,0986 m ³ huishoudelijk / m ²	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,0668 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,367 kg CO₂ / m²</i>
Emissies				
Sevofluraan	Emissies	0,0047 250 ml flesje / m ²	48,8 kg CO ₂ / 250 ml flesje	0,229 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R134a	Emissies	0,0000286 kg / m ²	1.300 kg CO ₂ / kg	0,0371 kg CO ₂ / m ²
Koudemiddel - R417a	Emissies	0,0000286 kg / m ²	2.127 kg CO ₂ / kg	0,0608 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,327 kg CO₂ / m²</i>
Woon-werkverkeer				
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	161 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	31,5 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>31,5 kg CO₂ / m²</i>
Zakelijk verkeer				
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	5,00 km / m ²	0,195 kg CO ₂ / km	0,974 kg CO ₂ / m ²
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,0622 liter / m ²	3,26 kg CO ₂ / liter	0,203 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,18 kg CO₂ / m²</i>
Goederenvervoer				
Kleine vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0,171 km / m ²	0,381 kg CO ₂ / km	0,0653 kg CO ₂ / m ²
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0653 kg CO₂ / m²</i>
			CO₂-uitstoot	130kg CO₂ / m²

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde ziekenhuis
Elektriciteit bedrijfspand											
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	142	139	140	141	139	149	146	143	131	161
Brandstof & warmte & koude											
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³	3,94	2,24	3,28	3,41	3,67	4,09	4,44	1.259	8,49	6,56
Energie voor verwarming per eenheden	m ³ gas eq./eenheden										
Energie voor verwarming per Productieomvang 2	m ³ gas eq./bedden	1.990	1.059	1.562	1.592	1.699	2.087	2.230	618.777	3.908	3.562
Gebouwgebonden energie											
Gebouwgebonden energie per medewerker	GJ/fte	97,9	86,4	91,2	92,3	76,5	79,5	79,2	78,3	60,6	80,0
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m ²	2,03	1,83	1,93	1,94	1,90	2,07	2,07	2,11	1,79	2,26
Gebouwgebonden energie per eenheden	GJ/eenheden										
Energieopwekking											
Elektrisch rendement WKK in kWh/m ³ gas	kWh/m ³ gas eq.	3,08	3,02	3,03	3,09	3,21	3,18	3,16	3,11	3,15	
Thermisch rendement WKK (conform InfoMil)	%								6.612	33,3	
Elektrisch rendement WKK	%	35,0	34,3	34,5	35,2	36,5	36,1	36,0	35,4	35,9	
Totaal energierendement WKK (conform InfoMil)	%	35,0	34,3	34,5	35,2	36,5	36,1	36,0	6.648	69,2	
Water & afvalwater											
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	51,0	50,7	52,0	53,7	46,0	46,1	47,4	44,8	34,1	33,6
Waterverbruik per eenheden	liter/eenheden										
Waterverbruik per Productieomvang 2	liter/bedden	164.436	156.665	161.623	162.582	163.129	188.546	191.447	182.461	142.834	166.195
Afval											
Afvalscheiding	%	24,3	26,6	24,9	25,7	26,4	23,7	25,8	27,3	33,1	38,0
Percentage ongesorteerd	%	75,7	73,4	75,1	74,3	73,6	76,3	74,2	72,7	66,9	60,2

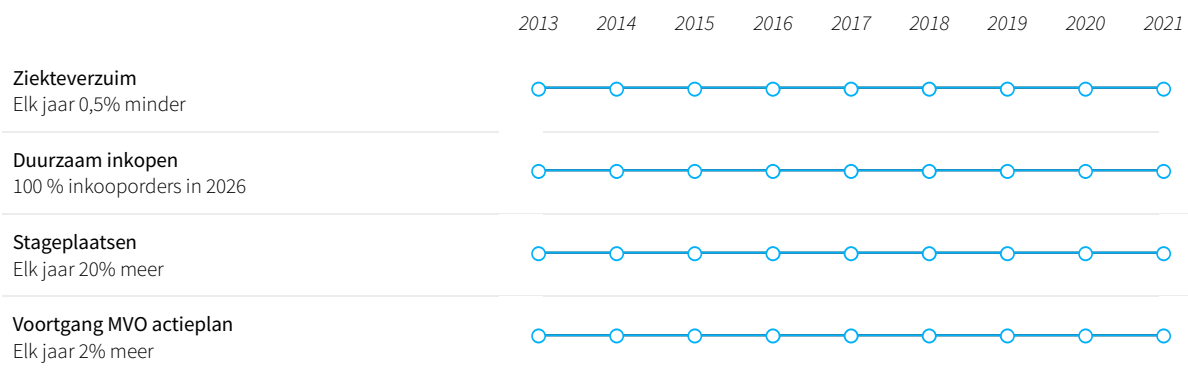
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde ziekenhuis
bedrijfsafval											
Ongesorteerd afval per omzet	kg/€	0,00328				0,00256	0,00150	0,00119	0,00218	0,00210	
Afval per medewerker	kg/fte	399	380	402	392	335	319	307	295	281	374
Afval per vloeroppervlak	kg/m2	8,27	8,04	8,53	8,25	8,33	8,30	8,00	7,94	8,30	10,5
Afval per eenheden	kg/eenheden										
Afval per Productieomvang 2	kg/bedden	1.287	1.173	1.251	1.188	1.189	1.306	1.239	1.203	1.178	1.848
Afval totaal	ton kg	579	563	597	577	583	581	560	556	581	
Totaal bedrijfsafval per medewerker	kg/fte	358	336	356	346	298	284	272	248	231	326
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden										
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang 2	kg/bedden	1.155	1.039	1.109	1.048	1.056	1.162	1.098	1.009	968	1.612
Percentage gevaarlijk afval	%	10,2	11,4	11,4	11,8	11,2	11,1	11,4	16,1	17,8	12,8
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	40,9	43,3	45,8	46,2	37,6	35,3	34,8	47,6	50,1	47,8
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden										
Papierafval per eenheden	kg/eenheden										
Specifiek ziekenhuisafval per medewerker	kg/fte	40,9	43,3	45,8	46,0	37,4	34,8	34,4	46,5	48,6	40,0
Specifiek ziekenhuisafval per eenheden	kg/eenheden										
Specifiek ziekenhuisafval per Productieomvang 2	kg/bedden	132	134	142	139	133	142	139	189	204	198
Vervoer											
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte		3.752	3.749	3.782	3.189	6.697	6.633	7.140	5.469	5.615
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%										33,9
Bezoekerskilometers per eenheden	km/eenheden										
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%										
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte				0	39,7	19,1	20,8	16,6	13,1	
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden										
Zakelijke kilometers	km/fte				0	618	293	321	283	203	

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde ziekenhuis
per medewerker											
Zakelijke kilometers per eenheden	km/ eenheden										
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%										
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden										
Totaal voertuigbrandstof per eenheden	liter diesel eq./eenheden										
Grondstoffen											
Kg 'was- en linnengoed 1' per eenheden	kg/eenheden										
Grondstof 1 per medewerker	eenheid/fte										
Grondstof 2 per medewerker	xxx/fte										

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.

De gearceerde kolom rechts toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.

Doeloverzicht

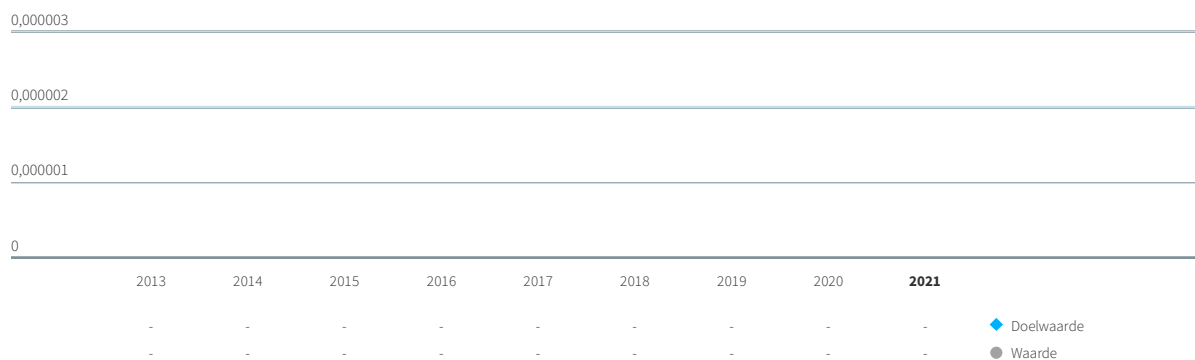


● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken

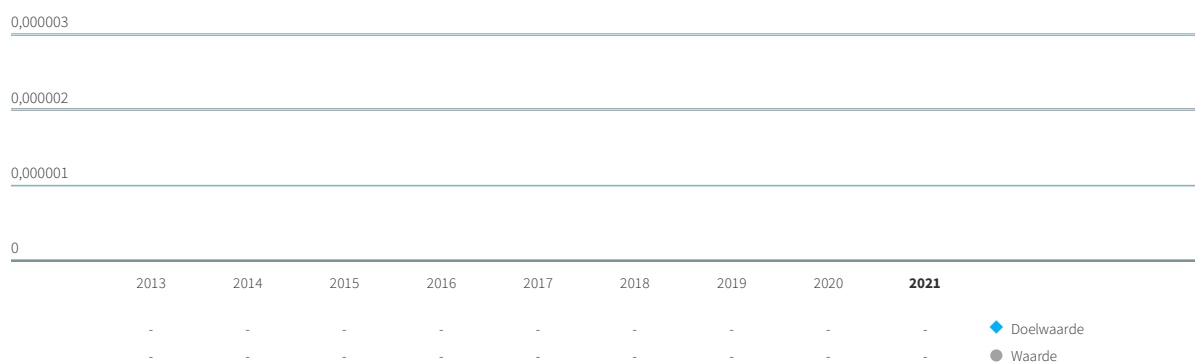
Ziekteverzuim

Doel: Elk jaar 0,5% minder %



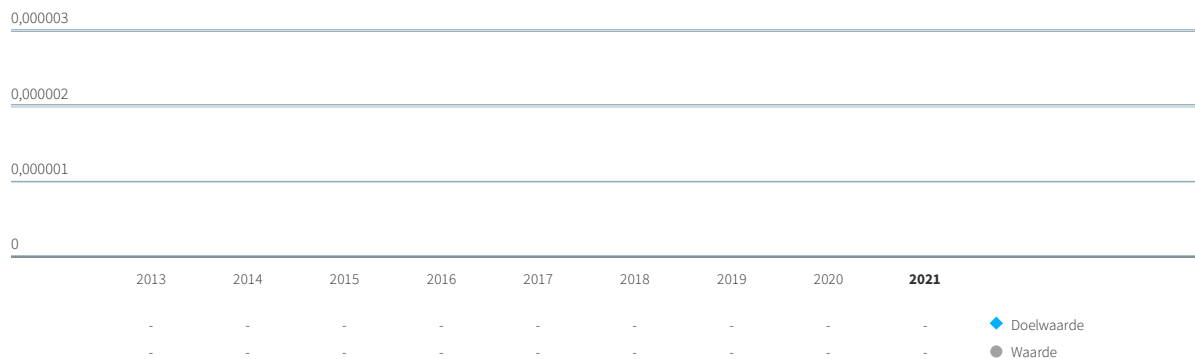
Duurzaam inkopen

Doel: 100 % inkooporders in 2026 % inkooporders



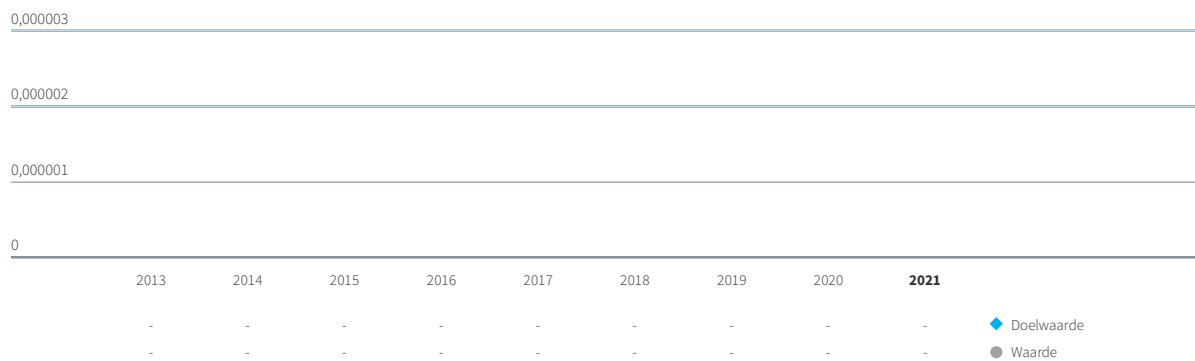
Stageplaatsen

Doel: Elk jaar 20% meer
werkweken



Voortgang MVO actieplan

Doel: Elk jaar 2% meer
% uitgevoerd





DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op stimular.nl/doe-het-zelf. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.



Milieubarometer

Rapport 2021

ZGT (Ziekenhuisgroep Twente) - ZGT HGL

Samengesteld op 05-04-2022

Voorwoord

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van ZGT HGL samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Inhoudsopgave

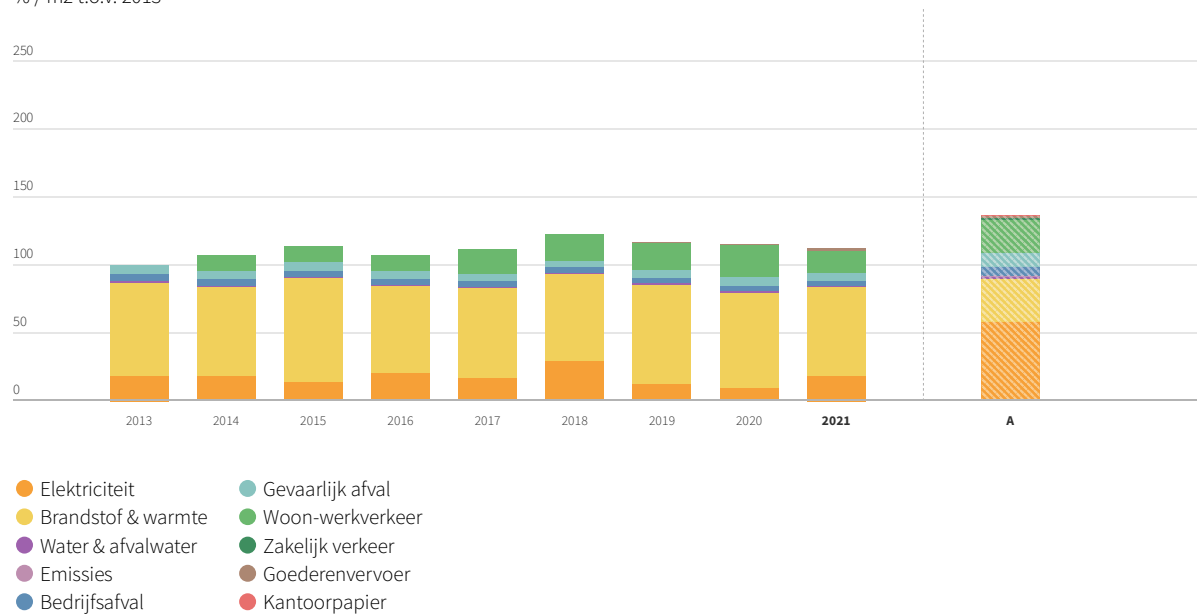
Milieu	3
Totaal	3
Elektriciteit	4
Brandstof & warmte	5
Water & afvalwater	6
Emissies	7
Bedrijfsafval	8
Gevaarlijk afval	9
CO₂	10
Totaal	10
Elektriciteit	11
Brandstof & warmte	12
Water & afvalwater	13
Emissies	14
Bedrijfsafval	15
Gevaarlijk afval	16
CO₂-footprint	17
CO ₂ Thematisch	17
Kengetallen	18

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

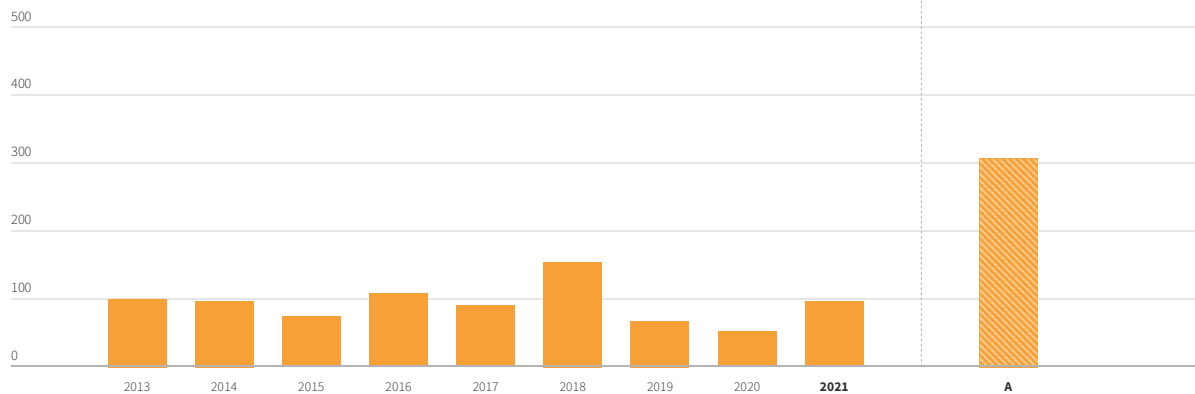
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

Milieu

Meerjarengrafiek - Elektriciteit per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



- Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)
- Elektriciteit uit dieselgenerator (15% rend.)
- Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

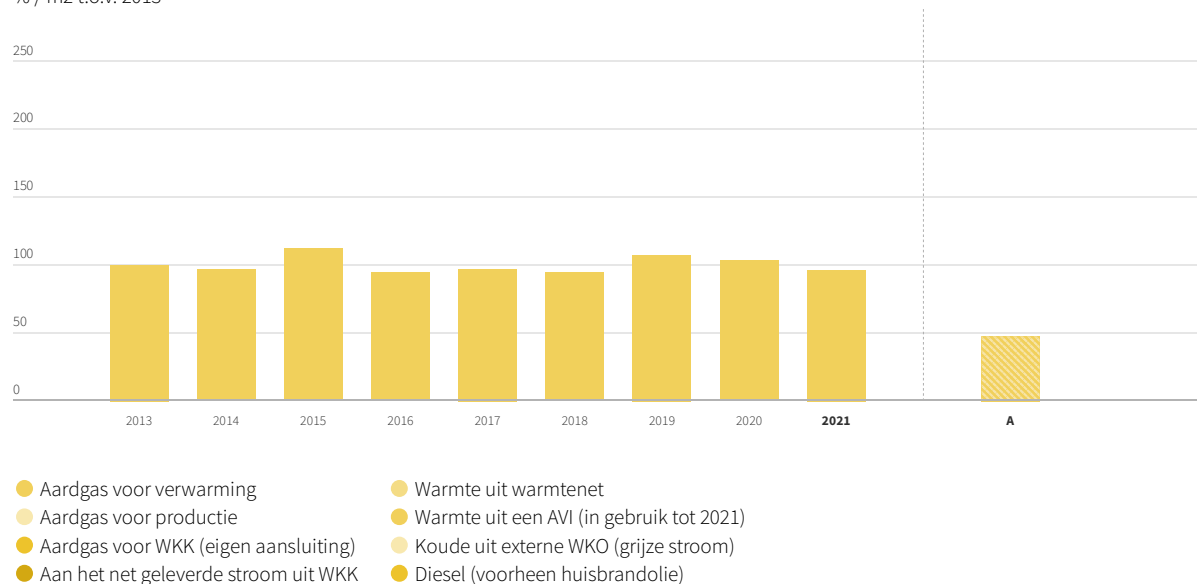
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

Milieu

Meerjarengrafiek - Brandstof & warmte per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

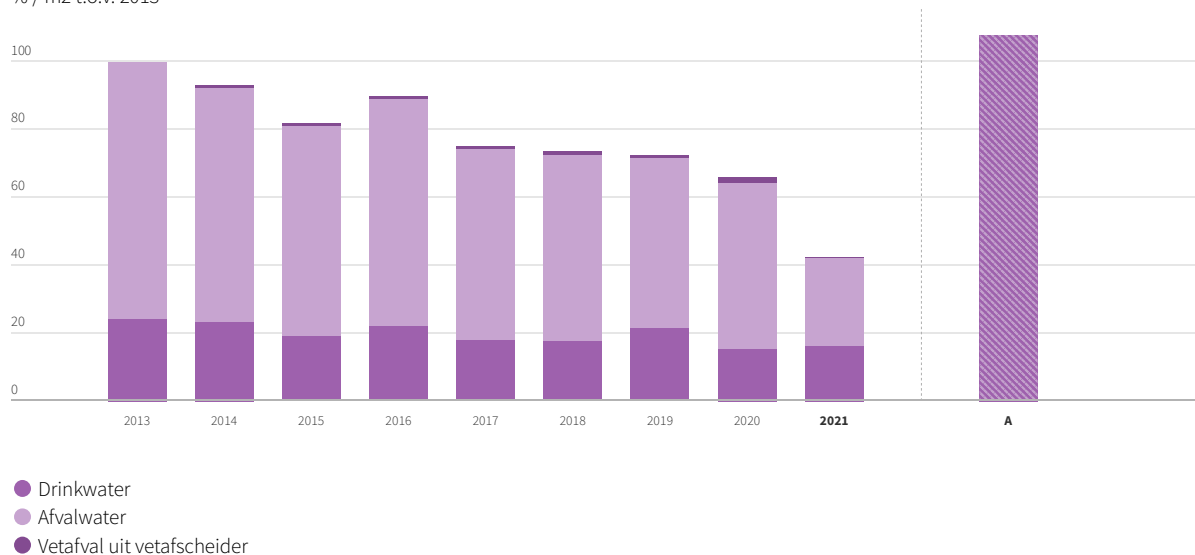
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Milieu

Meerjarengrafiek - Water & afvalwater per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

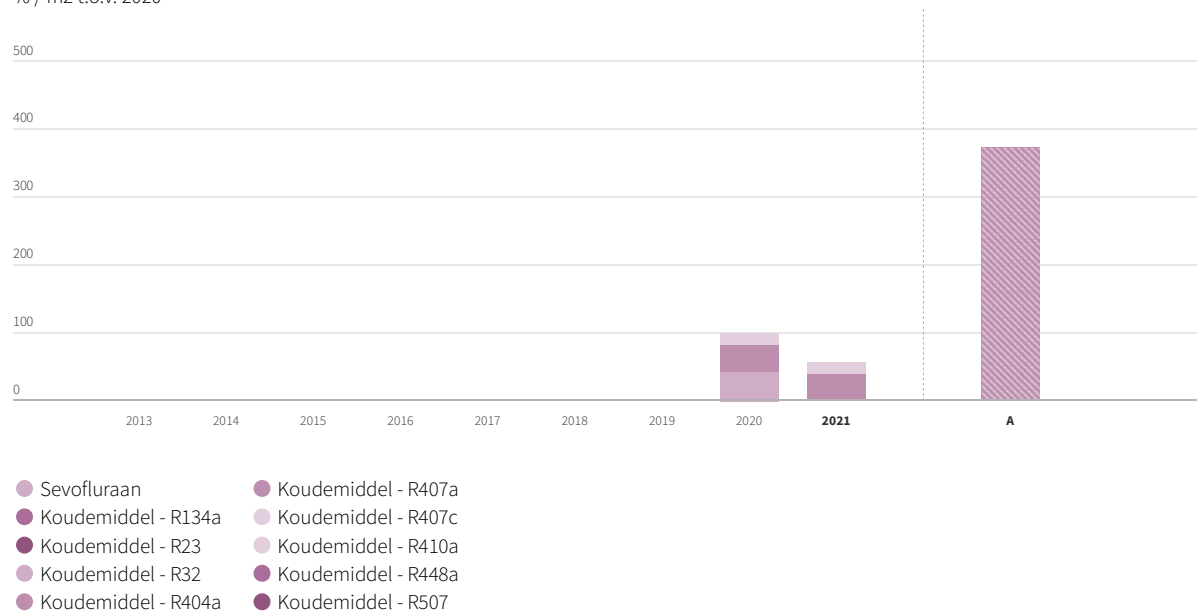
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Milieu

Meerjarengrafiek - Emissies per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2020



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

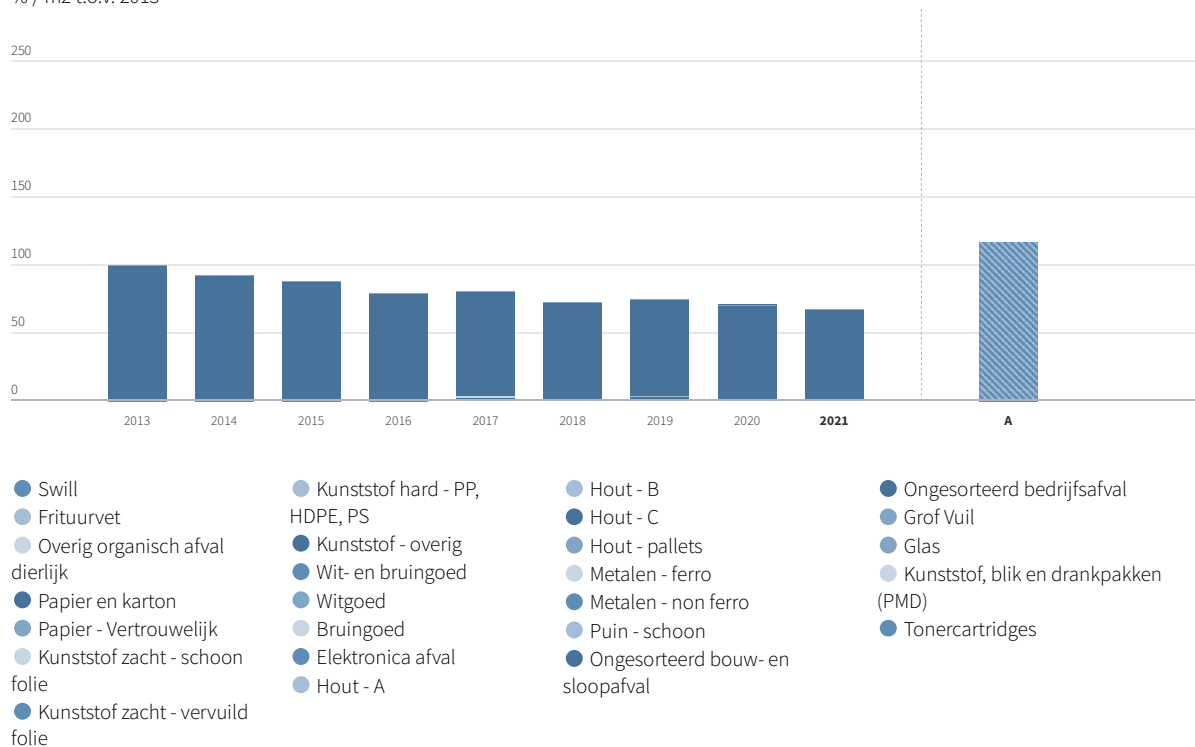
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

Milieu

Meerjarengrafiek - Bedrijfsafval per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

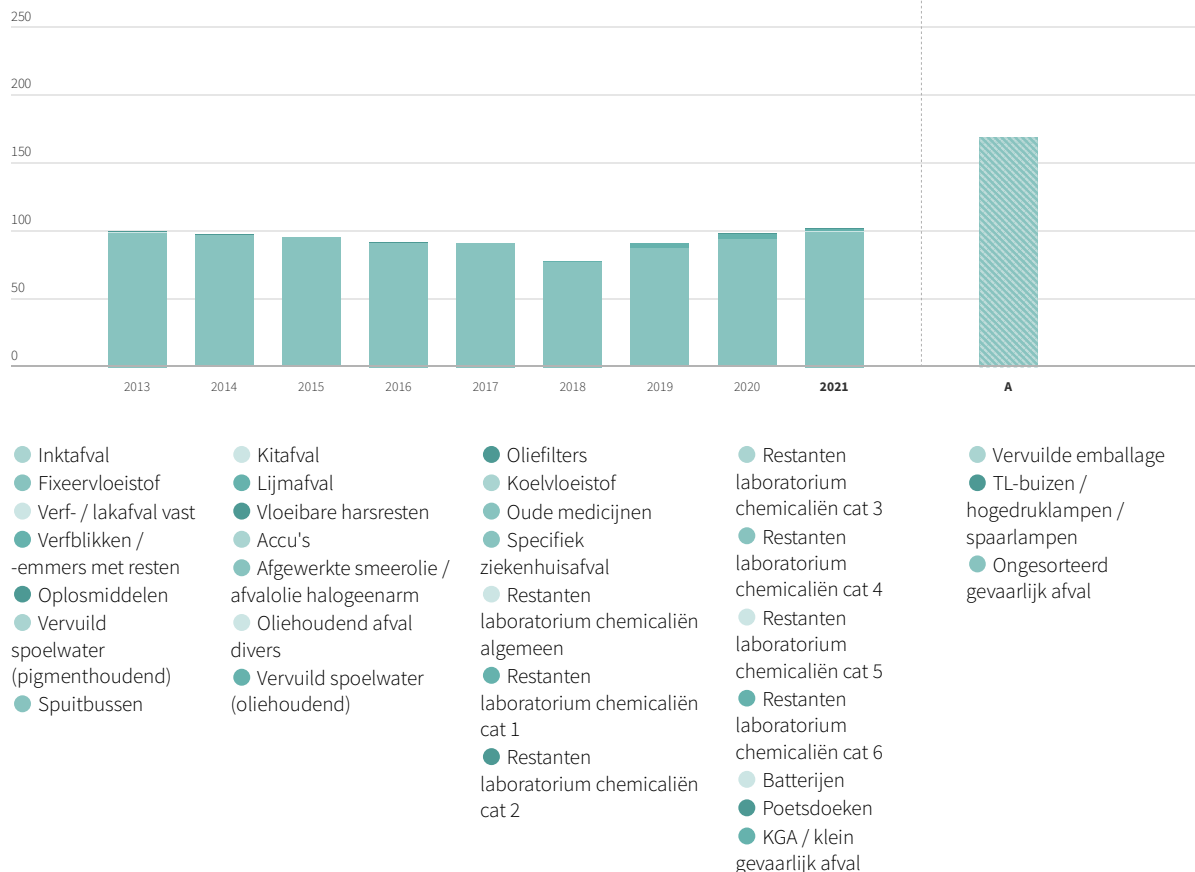
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

Milieu

Meerjarengrafiek - Gevaarlijk afval per Vloeroppervlak gebouw

Branchemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m2 t.o.v. 2013



Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

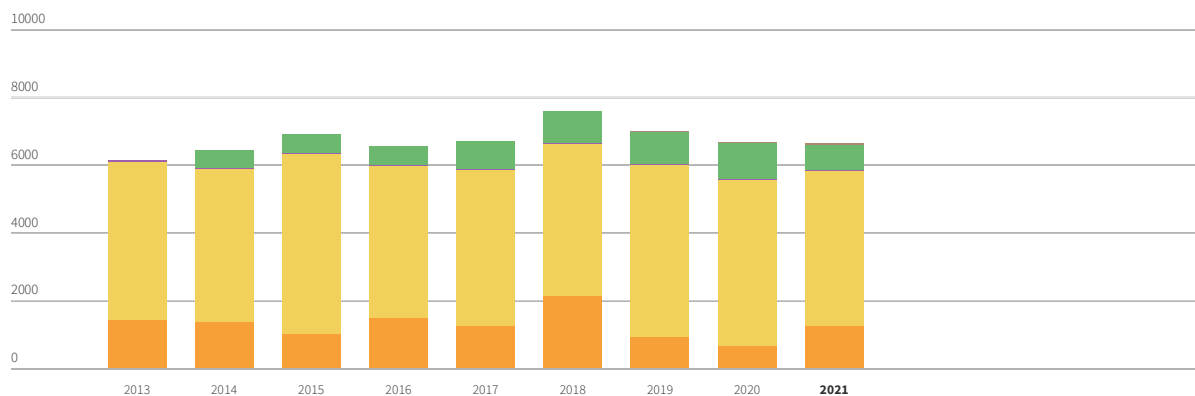
Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Emissies
- Woon-werkverkeer
- Goederenvervoer

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

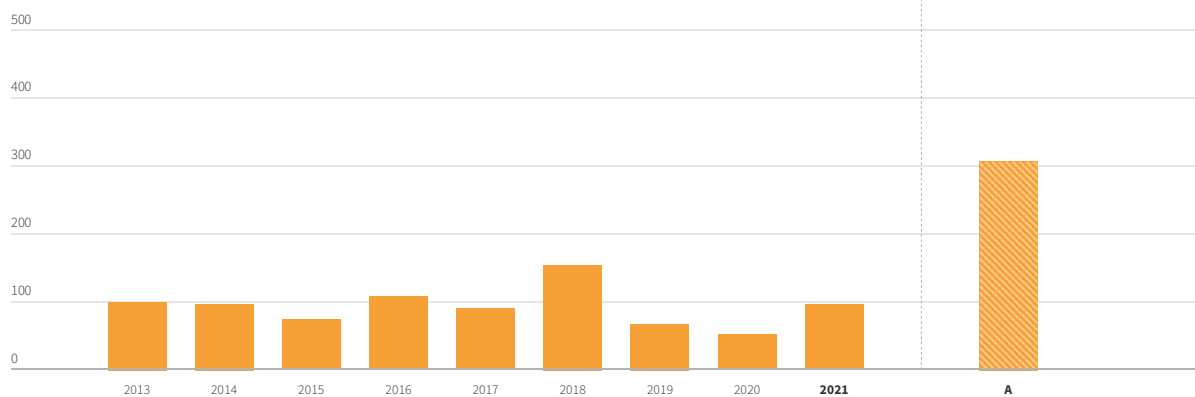
Indien de CO₂-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO₂-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

CO₂

Meerjarengrafiek - Elektriciteit per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



- Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)
- Ingekochte elektriciteit
- Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)
- Elektriciteit uit dieselgenerator (15% rend.)
- Elektriciteit uit dieselgenerator (30% rend.)

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

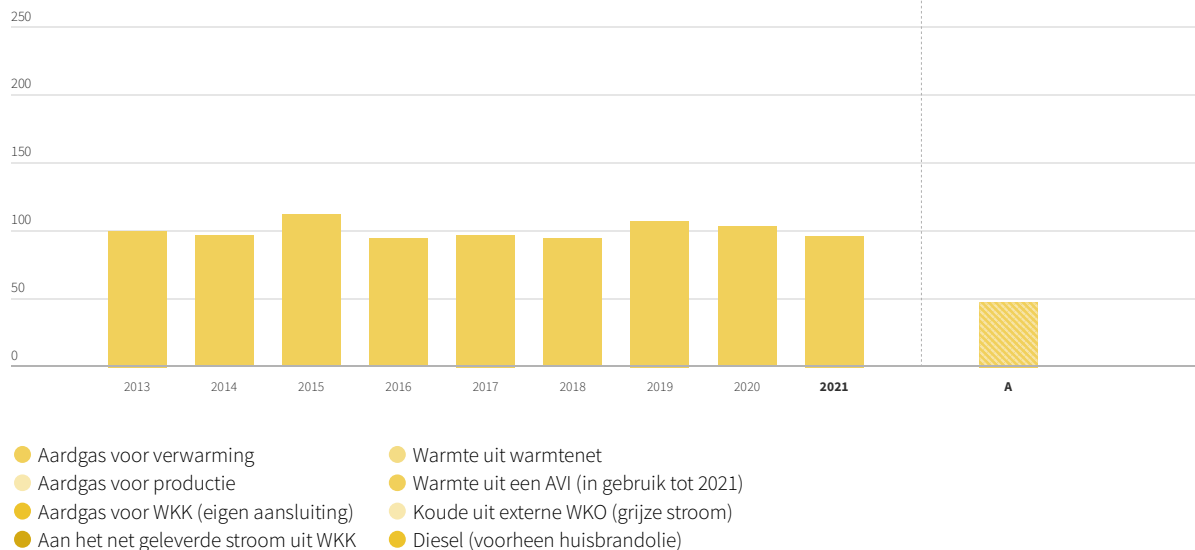
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Brandstof & warmte per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

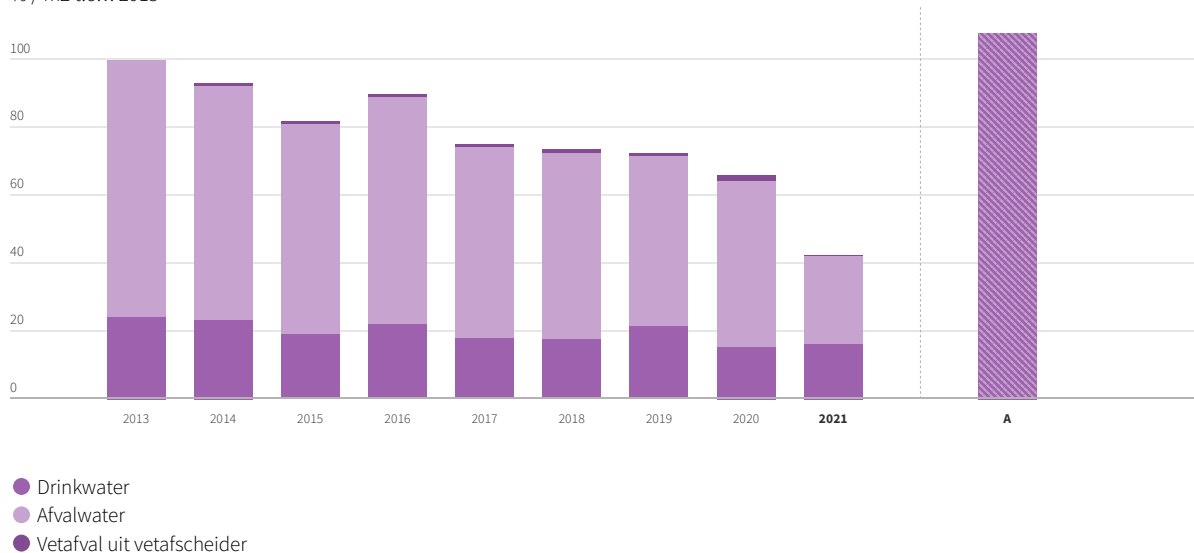
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Water & afvalwater per Vloeroppervlak gebouw

Branchemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

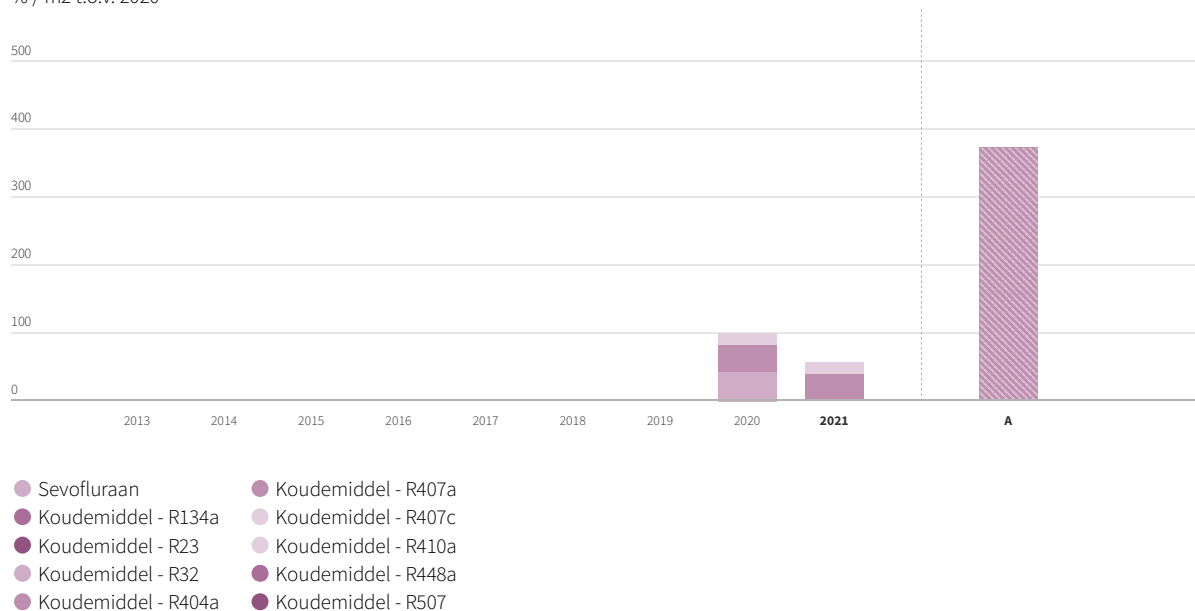
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegeenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Emissies per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2020



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

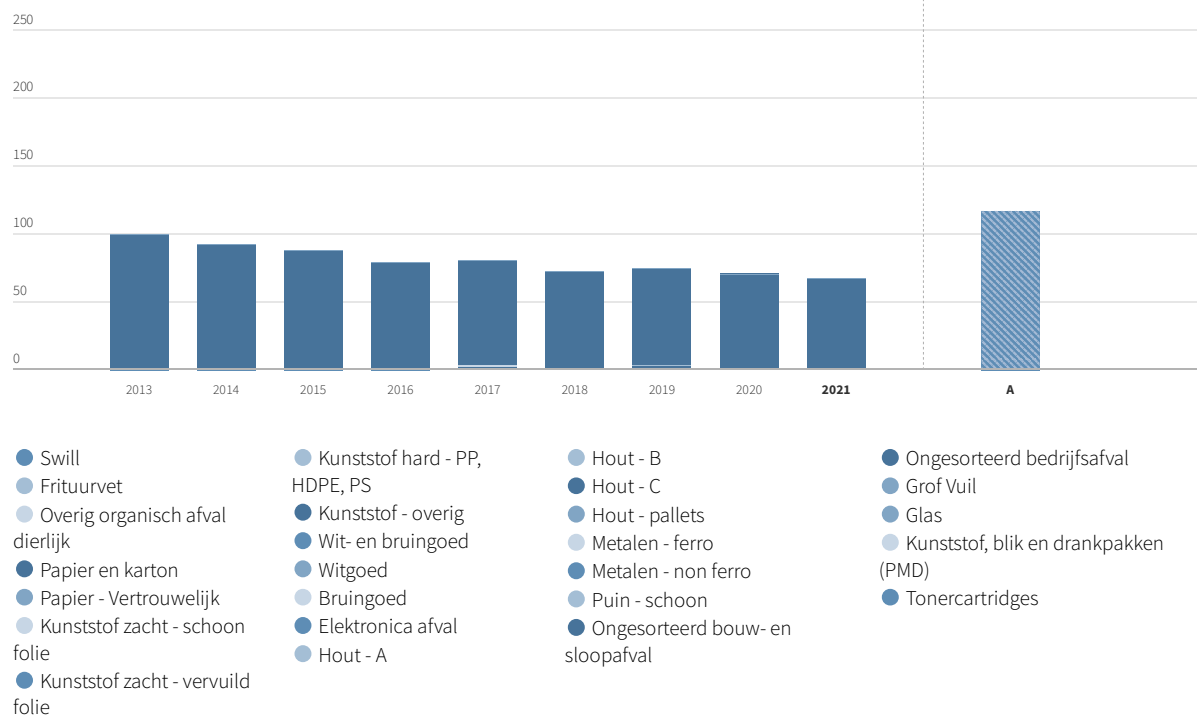
De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂

Meerjarengrafiek - Bedrijfsafval per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-af trek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

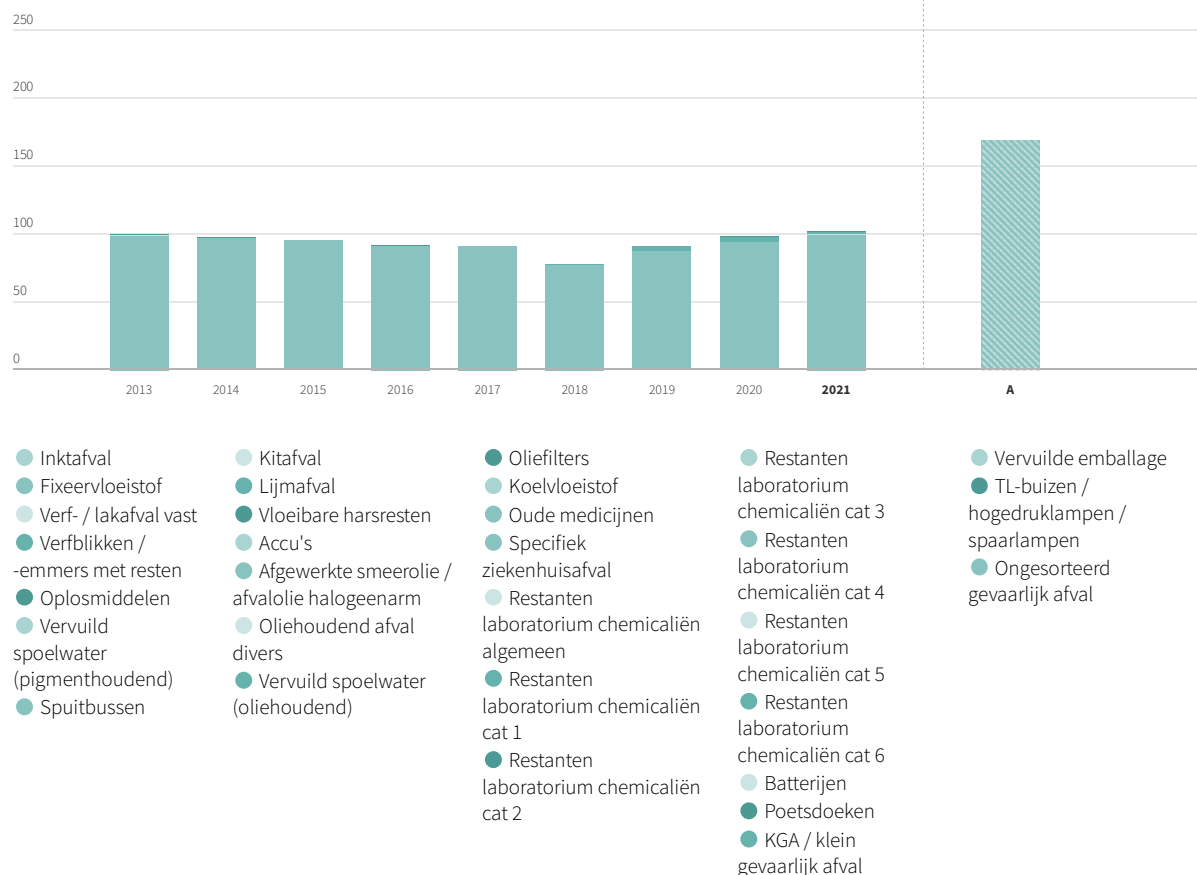
Deze grafiek is berekend per Vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

Meerjarengrafiek - Gevaarlijk afval per Vloeroppervlak gebouw

Branche gemiddelde - Gemiddelde ziekenhuis

% / m² t.o.v. 2013



Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-afrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

Deze grafiek is berekend per vloeroppervlak gebouw zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

De gearceerde staaf rechts toont het branchegemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	2.325.592 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	1.293 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1.293 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.427.031 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	4.573 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>4.573 ton CO₂</i>
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	30.411 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	9,06 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	9.000 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	6,10 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>15,2 ton CO₂</i>
Emissies				
Koudemiddel - R407a	Emissies	4,00 kg	1.923 kg CO ₂ / kg	7,69 ton CO ₂
Koudemiddel - R407c	Emissies	2,00 kg	1.624 kg CO ₂ / kg	3,25 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>10,9 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer				
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	3.702.650 km	0,195 kg CO ₂ / km	722 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>722 ton CO₂</i>
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	16.819 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	54,9 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>54,9 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	6.669ton CO₂

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde ziekenhuis
Elektriciteit bedrijfspand											
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	19,4	18,5	15,2	18,6	15,5	19,9	8,68	8,48	22,7	
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	8.391	8.273	9.213	9.414	8.844	9.664	9.388	8.041	9.360	5.711
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	157	156	157	159	152	159	153	142	135	161
Elektriciteitsverbruik per eenheden	kWh/eenheden										
Brandstof & warmte & koude											
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	7,34	6,95	7,80	5,16	4,89	7,47	10,2	10,5	11,2	6,56
Energie voor verwarming per eenheden	m3 gas eq./eenheden										
Energie voor verwarming per Productieomvang 2	m3 gas eq./bedden	5.338	5.095	5.669	4.842	4.665	7.801	19.182	19.192	17.456	3.562
Gebouwgebonden energie											
Gebouwgebonden energie per medewerker	GJ/fte	128	123	146	138	133	147	141	124	157	80,0
Gebouwgebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m2	2,39	2,31	2,49	2,34	2,29	2,42	2,30	2,18	2,26	2,26
Gebouwgebonden energie per eenheden	GJ/eenheden										
Energieopwekking											
Elektrisch rendement WKK in kWh/m3 gas	kWh/m3 gas eq.	3,55	3,63	3,51	2,99	2,89	3,60	3,42	3,53	3,49	
Thermisch rendement WKK (conform InfoMil)	%							26,4	28,7	33,3	
Elektrisch rendement WKK	%	40,4	41,3	39,9	34,0	32,9	40,9	38,9	40,2	39,7	
Totaal energierendement WKK (conform InfoMil)	%	40,4	41,3	39,9	34,0	32,9	40,9	65,3	68,9	73,1	
Water & afvalwater											
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	51,0	48,8	44,3	51,7	41,2	42,5	52,2	34,6	44,8	33,6
Waterverbruik per eenheden	liter/eenheden										

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde ziekenhuis
Waterverbruik per Productieomvang 2	liter/bedden	202.154	196.524	156.564	233.119	192.434	208.038	454.545	318.333	286.896	166.195
Afval											
Afvalscheiding	%	29,0	32,2	32,1	34,3	34,8	37,7	34,3	38,8	38,1	38,0
Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	71,0	67,8	67,9	65,7	65,2	62,3	65,7	61,2	61,9	60,2
Afval per medewerker	kg/fte	430	411	431	406	405	404	395	368	430	374
Afval per eenheden	kg/eenheden										
Afval per Productieomvang 2	kg/bedden	1.705	1.655	1.522	1.831	1.894	1.979	3.439	3.389	2.755	1.848
Totaal bedrijfsafval per medewerker	kg/fte	388	371	388	364	364	368	352	324	375	326
Totaal bedrijfsafval per eenheden	kg/eenheden										
Totaal bedrijfsafval per Productieomvang 2	kg/bedden	1.540	1.492	1.369	1.639	1.703	1.800	3.061	2.988	2.404	1.612
Percentage gevaarlijk afval	%	9,67	9,83	10,0	10,5	10,1	9,01	11,0	11,8	12,7	12,8
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	41,6	40,4	43,1	42,6	40,9	36,4	43,4	43,5	54,8	47,8
Gevaarlijk afval per eenheden	kg/eenheden										
Papierafval per medewerker	kg/fte	57,4	59,9	58,4	52,7	50,5	71,9	75,6	72,3	71,9	47,4
Papierafval per eenheden	kg/eenheden										
Specifiek ziekenhuisafval per medewerker	kg/fte	40,9	39,9	43,1	42,0	40,9	36,2	41,7	41,3	53,4	40,0
Specifiek ziekenhuisafval per eenheden	kg/eenheden										
Vervoer											
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte		2.665	3.011	3.045	4.588	5.370	5.566	6.473	5.453	5.615
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%										33,9
Bezoekerskilometers per eenheden	km/eenheden										
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%										
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte										
Brandstof zakelijk wegverkeer per eenheden	liter diesel eq./eenheden										

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde ziekenhuis
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte										
Zakelijke kilometers per eenheden	km/eenheden										
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%										
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per eenheden	lt diesel eq./eenheden										
Totaal voertuigbrandstof per eenheden	liter diesel eq./eenheden										
Grondstoffen											
Kg 'was- en linnengoed 1' per eenheden	kg/eenheden										
Grondstof 1 per medewerker	eenheid/fte										
Grondstof 2 per medewerker	xxx/fte										

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.

De gearceerde kolom rechts toont het branchegemiddelde. Uit de verschillen met het gemiddelde blijkt waar het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van branchegenoten. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of financiële winst te behalen.



DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op stimular.nl/doe-het-zelf. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.