

SEIN

Expertisecentrum voor epilepsie
en slaapgeneeskunde



Milieujaarsverslag SEIN

2021

Afdeling Facilitair en Vastgoed
Lesley Altena, Adviseur facilitair management
Marjolijn Boomsma, Unit Manager Facilitair
Joris Graas, Milieucoördinator
Datum: 01-10-22



Over het verslag

Reikwijdte

Dit verslag beschrijft de belangrijkste resultaten en activiteiten omtrent milieu en duurzaamheid voor de vier hoofdlocaties van SEIN te weten: De Cruquiushoeve te Cruquius, Meer & Bosch te Heemstede en Heemstaete en Fonteinkruid te Zwolle. Het verslag is bestemd voor de Raad van Bestuur als direct verantwoordelijke en is opvraagbaar voor de Raad van Toezicht, de Ondernemings- en Cliëntenraad, medewerkers, omgevingsdiensten, het Milieuplatform Zorg en verder alle overige belanghebbenden van SEIN.

Aanleiding

Vanuit Europese regelgeving is SEIN EED-plichtig. De EED-richtlijn is een vertaling van de Europese doelstelling om 20% minder energie te gebruiken in Europa in 2020. In overleg met de verschillende omgevingsdiensten heeft SEIN besloten om middels de Milieuthermometer Zorg van het Milieuplatform Zorg (MPZ) te voldoen aan deze regelgeving. De Milieuthermometer is een keurmerk en schrijft diverse verduurzamingsmaatregelen voor waaraan zorginstellingen moeten voldoen. Door middel van dit milieujaarverslag wordt hierover verantwoording afgelegd.

Verslagperiode

De verstrekte informatie in het verslag heeft betrekking op de periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2021.



Inhoud

Over het verslag.....	3
Voorwoord	5
1. Over SEIN	6
1.1 Organisatieprofiel	6
1.2 Bestuur en toezicht	6
2. Milieuorganisatie en –beleid	7
3. Milieubeleid.....	7
3.1 Wet- en regelgeving.....	7
3.2 Milieuthermometer Zorg.....	7
3.3 Milieubeleidsplan – duurzaamheidsbeleidsplan	8
3.4 Monitoring en voorlichting	8
4. Activiteiten en resultaten in 2021	9
4.1 Milieuthermometer Zorg Brons	9
4.2 Uitvoering Milieuprogramma 2021	10
4.3 Toelichting op overige activiteiten 2021	15
4.3.1 De Milieubarometer 2021	15
4.3.2 Toelichting op verhoging CO ² -uitstoot	15
4.3.3 Afval	19
4.3.4 Energie	20
4.3.5 Vervoer	21
4.3.6 Vastgoed.....	22
5. Milieuprogramma 2022	23
Bijlage I: Register Milieuwet- en regelgeving	27
Bijlage II: Milieubarometer 2021	27



Voorwoord

Hierbij wil ik het milieujaarverslag 2021 van SEIN met je delen. SEIN neemt enthousiast haar verantwoordelijkheid voor een goed klimaat en aandacht voor milieu is hierbij van groot belang. Natuurlijk binnen de mogelijkheden die wij kunnen aanwenden, maar ook SEIN voert waar mogelijk milieu verrijkende maatregelen door.

SEIN heeft een groene milieu ambitie. Vandaar dat wij voor de Milieuthermometer Zorg kiezen en bijvoorbeeld niet voor enkel een energieaudit. Onze overweging hierbij is dat de Milieuthermometer Zorg een goed praktisch hanteerbaar instrument is om milieuzorg te monitoren. Het zorgt ook nog eens voor extra milieu- of duurzaamheidswinst, door naast energiebesparende maatregelen ook andere thema's als schoonmaak, voeding, vervoer en gebruik van papier te monitoren. Dit leidt tot structurele aandacht voor een duurzame bedrijfsvoering en daardoor voor meer bewustzijn bij alle medewerkers van SEIN.

SEIN is in 2017 gestart met de implementatie van de Milieuthermometer Zorg en ontving in december 2018 voor alle hoofdlocaties het bronzen certificaat. In 2019 heeft een eerste tussentijdse controle plaatsgevonden. Op basis van de resultaten van deze eerste controle kan geconcludeerd worden dat SEIN, op de vier hoofdlocaties, aan de getoetste verplichte criteria voor het bronzen niveau blijft voldoen. Door het afgelopen coronajaar heeft de tweede her controle pas plaatsgevonden in juni 2021.

Vanaf 2019 worden milieuvraagstukken steeds meer een gewoon aandachtsgebied voor alle medewerkers van SEIN en zal er binnen alle onderdelen aandacht zijn voor verdere groei van bewustwording en gedragsverandering richting, duurzaamheid, klimaat en milieu.

In dit jaarverslag over 2021 legt SEIN-verantwoording af over het jaar 2021 en zijn de doelen voor 2022 aangeven.

Ik wens je veel leesplezier.

Jean Willem Barzilay



1. Over SEIN

1.1 Organisatieprofiel

SEIN is een kennis- en expertisecentrum met een bovenregionale functie voor epilepsiezorg. SEIN biedt gespecialiseerde diagnostiek en behandeling, woonzorg en dagbesteding en onderwijs aan mensen met epilepsie. Mensen die zorg van SEIN ontvangen hebben vaak moeilijk behandelbare vormen van epilepsie en zeer complexe problemen die daarmee samenhangen. Daarnaast is SEIN een nationaal en internationaal toonaangevend onderzoekscentrum waar wetenschappelijk onderzoek verricht wordt naar epilepsie. Om dit mogelijk te maken beschikt SEIN over twee klinische centra (in Heemstede en Zwolle), 12 poliklinieken, 3 woonvoorzieningen (in Heemstede, Cruquius, Zwolle), speciaal onderwijs en slaapcentra. De kracht van SEIN ligt in de multidisciplinaire aanpak. Diverse professionals buigen zich over vaak complexe vraagstukken vanuit het eigen vakgebied en werken nauw met elkaar samen om te komen tot optimale diagnostiek, behandeling en ondersteuning.

1.2 Bestuur en toezicht

De organisatieonderdelen van SEIN zijn ingericht als Resultaat Verantwoordelijke Eenheid (RVE), met ieder een eigen directeur. De RVE leveren allen een eigen product, namelijk Klinische Zorg in Midden en West Nederland, Lang Verblijf (woonzorg) in Midden- en West-Nederland, Research en onderwijs via de school De Waterlelie. Daarnaast is er een RVE die op basis van geografische ligging is ontstaan, namelijk de RVE Klinische Zorg en Lang Verblijf in Noord en Oost Nederland. De RVE hebben een grote mate van zelfstandigheid en integrale verantwoordelijkheid op het eindresultaat van hun activiteiten, zowel voor de eigen RVE als voor het concern. Daarnaast heeft de RVE ruimte voor zelfstandig ondernemerschap.

De concernleiding, bij SEIN een eenhoofdige Raad van Bestuur, stuurt alle RVE's aan en neemt besluiten vanuit haar totaalbeeld van het concern. De Raad van Bestuur en de RVE-directie stemmen hun gedachten en visies in overleg met elkaar af. Ook de medische staf neemt medeverantwoordelijkheid binnen dit organisatiemodel. De medische staf vaardigt twee leden af als duaal manager voor de behandeling van inhoudelijke beleidsverantwoordelijke taken binnen de klinische RVE. De voorzitter Raad van Bestuur, de RVE-directeuren, de duaal managers MWN en NON en de secretaris Raad van Bestuur vormen samen het Bestuurlijk Overleg van SEIN.

Boven de Raad van Bestuur staat de Raad van Toezicht, welke de Raad van Bestuur met advies terzijde staat. De Raad van Toezicht heeft als belangrijkste taken het toezicht houden op het beleid van de Raad van Bestuur en op de algemene gang van zaken in de gehele organisatie.



Naast de RVE zijn een aantal ondersteunende diensten actief, waaronder de afdeling Facilitair & Vastgoed, die met name voor de RVE's in Midden en West Nederland de werkzaamheden verricht.

2. Milieuorganisatie en -beleid

De verantwoordelijkheid voor milieuzorg wordt gedeeld tussen de RVE's en unit Facilitair & Vastgoed. Organisatorische aspecten, bewustwording en gedragsverandering behoren bijna volledig tot de verantwoording van de RVE's. De technische aspecten en met name de controle op wet- en regelgeving op het gebied van milieu en ligt bij de unit Facilitair & Vastgoed. Specifiek binnen de afdeling Vastgoed is een milieucoördinator aangesteld. Deze functionaris coördineert en initieert milieuactiviteiten binnen SEIN, geeft voorlichting, ondersteuning en advies op milieugebied aan medewerkers en de Raad van Bestuur, en draagt zorg voor aanvraag en naleving van de milieuvergunningen.

3. Milieubeleid

3.1 Wet- en regelgeving

Eén van de belangrijkste wetten op het gebied van milieu is het Activiteitenbesluit (wet) milieubeheer. SEIN valt onder type B van het Activiteitenbesluit milieubeheer en heeft daarom geen omgevingsvergunning milieu nodig. Wel moet SEIN voldoen aan alle regels beschreven in het activiteitenbesluit.

In 2012 heeft het Europees Parlement de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) vastgesteld. Deze richtlijn is een vertaling van de Europese doelstelling om 20% minder energie te gebruiken in Europa in 2020.

Naast het activiteitenbesluit en de EED-richtlijn zijn er diverse andere milieuregels waar aan voldaan moet worden zoals onder andere voorschriften op gebied van gevaarlijke stoffen, apparatuur, geluid, brandpreventie, afvalstoffen, calamiteiten, registratie van gegevens, eisen op gebied van (maximale) concentraties van diverse stoffen in het afvalwater. Zie bijlage I voor het Register Milieuwet- en regelgeving van SEIN.

3.2 Milieuthermometer Zorg

Om milieuzorg structureel uit te voeren en te waarborgen binnen haar bedrijfsvoering beschikt SEIN over een milieuactieplan. Het milieuactieplan borgt enerzijds het voldoen aan wet- en regelgeving, zoals het Activiteitenbesluit en de EED-richtlijn, maar anderzijds borgt deze ook de "zachtere" kant van milieuzorg zoals het informeren van medewerkers over milieubeleid, procedures of acties.



De belangrijkste leidraad voor het milieuactieplan is de Milieuthermometer Zorg die is opgesteld door het Milieuplatform Zorg, waar SEIN zich in 2017 bij heeft aangemeld. Het Milieuplatform Zorg is een branchevereniging van intramurale zorginstellingen voor kennisuitwisseling en -opbouw voor duurzaamheid en een duurzame(re) bedrijfsvoering. De Milieuthermometer (versie s.5_versie_6_juli_2018) is een instrument met 17 thema's voor het aanpakken van milieumaatregelen specifiek voor zorginstellingen waarmee via een set van milieucriteria goud, zilver of brons niveau behaald kan worden. Brons staat voor iets meer doen dan de milieuwetgeving, Zilver neemt als extra eis duurzaam inkopen mee. Goud heeft ook focus op duurzaam bouwen en een transparante verslaglegging. SEIN heeft sinds december 2018 voor alle locaties niveau Brons behaald.

3.3 Milieubeleidsplan – duurzaamheidsbeleidsplan

Het nieuwe duurzaamheidsbeleidsplan (DBP) vervangt daarmee het oude milieubeleidsplan uit 2018 (we hebben er deze keer voor gekozen om het een duurzaamheidsbeleidsplan te noemen, aangezien deze term veelomvattender is en daarmee de lading beter dekt. Het DBP hangt samen met de driejaarlijkse cyclus zoals deze binnen de Milieuthermometer Zorg (MTZ) wordt gehanteerd (2022–2024). Binnen deze beleidsperiode zal SEIN een stap maken op de duurzaamheidsladder; van het huidige niveau brons, naar niveau zilver als opmaat naar goud in 2025. Om deze ambitie waar te maken zijn per thema (o.a. energie, inkoop, afval, vastgoed) doelstelling(en) uitgewerkt en omschreven. Concreet en meetbaar. Hierdoor ontstaat er cyclus van continue verbetering (PDCA-cyclus). Door te blijven monitoren en reflecteren op deze doelstellingen (middels o.a. het jaarverslag) ontstaat een levend document en het proces van verduurzaming en CO₂-reductie is hierdoor goed te volgen. Gericht op, en ondersteunend aan het behalen van de doelstellingen uit SMB. Het is geschreven voor –en in samenwerking met diegene die ook met het thema aan de slag gaat. Daarnaast wordt het duurzaamheidsbeleidsplan samen met de jaarverslagen om de website van SEIN gepubliceerd. De visie en het beleid is ondersteund en vastgesteld in het bestuurlijk overleg en door de koppeling met SMB van SEIN daarmee ook geborgd als belangrijk aandachtgebied voor de organisatie.

3.4 Monitoring en voorlichting

Er zijn diverse procedures binnen SEIN die tot doel hebben om milieuverontreiniging die samenhangt met bepaalde activiteiten, zoveel mogelijk te beperken.

Verbruiksgegevens op gebied van gas, water, elektra en afval worden geregistreerd en onder andere verwerkt in de milieubarometer. Deze milieubarometer is een instrument waarmee op basis van verbruikscijfers van energie, afval, voeding en diverse andere gegevens de CO₂-footprint van een instelling berekend wordt. Hierdoor wordt inzichtelijk hoe SEIN presteert



op het gebied van milieu en waar de kansen en prioriteiten liggen om verbeteringen op het gebied van milieu en duurzaamheid te realiseren. In dit jaarverslag zijn de cijfers tot en met 2021 opgenomen (zie bijlage II).

Naast procedures en registraties worden ook interne audits gehouden. Via intranet, veiligheidsrondes en campagnes worden de medewerkers op de hoogte gebracht van het milieubeleid.

SEIN beschikt sinds 2021 over een kennis-, opleidings- en ontwikkelplatform (KOOs). Hierin is een E-learning van de firma 'Good Habitz' opgenomen met de titel 'Natuurlijk Duurzaam'. Deze E-learning is voor elke medewerker van SEIN toegankelijk. Een duurzaam leven? Natuurlijk! Maar wat is dat eigenlijk en hoe doe je dat? Met deze online training krijg je concrete actiepunten aangereikt waarmee je je werk- en privéleven verduurzaamt. Op een leuke en laagdrempelige manier.

4. Activiteiten en resultaten in 2021

4.1 Milieuthermometer Zorg Brons

Eind 2016 heeft SEIN zich georiënteerd hoe milieuzorg en verduurzaming breder op de agenda binnen SEIN geplaatst kan worden en tevens wat voor SEIN de meest zinvolle wijze is om te kunnen voldoen aan nieuwe wetgeving zoals de EED-richtlijn. Deze oriëntatie binnen SEIN heeft ertoe geleid dat SEIN de Milieuthermometer Zorg als instrument gebruikt om aan de EED te kunnen voldoen. In de periode van januari 2017 t/m december 2018 heeft SEIN alle benodigde maatregelen getroffen om haar 4 hoofdlocaties te certificeren op het bronzen niveau. Sinds december 2018 voldoet SEIN op al haar locaties aan het bronzen niveau van de Milieuthermometer Zorg.

Het criteriaschema van de Milieuthermometer Zorg wordt om de drie jaar herzien en geactualiseerd. In verband met de coronapandemie heeft in 2020 geen tussentijdse audit plaatsgevonden. De 2^e verplichte tussentijdse audit is om die reden pas in juni 2021 uitgevoerd, volgens het criteriaschema s.5_versie_6_juli_2018. SEIN heeft voor haar 4 hoofdlocaties de bronzen status behouden. De actie- of verbeterpunten die vanuit de controle-audit naar voren zijn gekomen hebben het milieuprogramma van 2021 bepaald, waarover in dit verslag wordt gerapporteerd.



4.2 Uitvoering Milieuprogramma 2021

In het milieujaarverslag van 2020 zijn de actiepunten vastgelegd die in 2021 zouden worden uitgevoerd. Hieronder wordt aangegeven wat de status hiervan is eind 2021.

Actie	Toelichting	Status eind 2021
2.1.1.2 Inbedding Milieu- of Duurzaamheids-beleid (Verplicht) Tijdens de volgende audit wordt het vernieuwde Duurzaamheidsbeleid gecontroleerd.	Met de werkgroep 'MTZ' komen we om de week samen. Het duurzaamheidsbeleidsplan liep tot en met 2020. In 2021 wordt het beleid ge-update voor de komende jaren.	Begin 2022 is Duurzaamheidsbeleidsplan afgerond. 10-6-2022 door de Raad van Bestuur vastgesteld.
2.1.1.8 Energiebesparingsplan (Verplicht) Tijdens de volgende audit wordt het geupdate besparingsplan en de gestelde doelen/acties gecontroleerd.	Het Energiebesparingsplan wordt aangepast en voorzien SMART geformuleerde doelen. Dit in combinatie met analyse van het verbruik, effect van besparingsmaatregelen over het afgelopen jaar en eventueel bijsturen van de doelstelling.	Om te veel dubbelingen te voorkomen is het EBP opgenomen in het duurzaamheidsbeleidsplan 2022-2024 waarin de doelstellingen SMART gemaakt zijn.
2.1.1.10 Milieujaarverslag (Extra, verplicht voor ziekenhuizen voor zilver en goud) Tijdens de volgende audit wordt afronding & directe publicatie op de website gecontroleerd.	Het 'milieujaarverslag SEIN' wordt jaarlijks opgesteld en gepubliceerd op intranet en internet (www.sein.nl). Tijdens de volgende audit wordt afronding & directe publicatie op de website gecontroleerd.	Het jaarverslag over 2021 zal begin oktober 2022 worden afgerond.
2.1.2.2 Beoordelen en inplannen erkende maatregelen	In 2020 zijn diverse maatregelen uitgevoerd; hier is een overzicht van opgesteld waarin	SEIN voldoet en heeft nagenoeg alle EML's uitgevoerd. Het



<p>energiebesparing (Verplicht) Tijdens de volgende audit wordt de opvolging gecontroleerd.</p>	<p>wordt bijgehouden wat de status is van de uitvoering '14032021_nulsituatie EML's'. De voortgang wordt bijgehouden en begroot via het MJOP. Tijdens de volgende audit wordt opvolging gecontroleerd</p>	<p>vervangen van alle armaturen voor led armaturen heeft een langere doorlooptijd en liften aanpassen met ledverlichting en standby-schakeling staat in opdracht.</p>
<p>2.1.2.3 Energiebeheer (Verplicht) Tijdens de volgende audit worden de rapportages en voortvloeiende acties gecontroleerd.</p>	<p>Er is een nieuw energie monitoring systeem (ErbisOne) in bedrijf genomen. Van Beek adviseurs zullen ons blijven ondersteunen op het gebied van energiemonitoring en maandelijkse rapportages en verbetervoorstellen verzorgen. Tijdens de volgende audit worden de rapportages en voortvloeiende acties gecontroleerd.</p>	<p>Gereed. SEIN beschikt over real-time verbruiksgegevens, maandelijkse ondersteuning van Van Beek is in 2021 voortgezet.</p>
<p>2.1.4.1 Medicijnen in afvalwater preventie (Verplicht) Tijdens de volgende audit wordt het medicatieprotocol voor dieren gecontroleerd.</p>	<p>Protocol medicijnen in afwaterpreventie verloopt. Er is nog niet duidelijk en/of er een protocol aangaande de afvoer van medicatie voor dieren is. Tijdens de volgende audit wordt dit gecontroleerd.</p>	<p>SEIN voldoet aan de gestelde eisen op basis van het protocol 'Geneesmiddelen afvoer_V1' (geldig tot 01-12-2023) en het protocol 'Geneesmiddelen in eigen beheer_V6' (geldig tot 01-04-2025). Overtollige medicatie of medicatie dat over de datum is wordt via de medicatie afvalbox aangeleverd bij het verwerkingsbedrijf. Het protocol 'Geneesmiddelen</p>



		<p>afvoeren' (geldig tot 01-dec-2023) beschrijft dit proces. Medicatie voor de dieren kinderboerderij wordt afgevoerd door deze in de medicatie afvalbox te deponeren van het DAC. Deze staan in het DAC-hoofdgebouw en bij Work@sein. Het dier medicatie afval is minimaal; een eigen afvalbak hiervoor is niet nodig.</p>
<p>2.1.5.1 Bodemverontreiniging preventie (Verplicht) Tijdens de volgende audit wordt de mestopslag bij de kinderboerderij en de uitvoering van een lekbak of vloeistofdichte vloer voor de NSA gecontroleerd.</p>	<p>Bij de manege is een mestopslag aanwezig, dezelfde mestopslag wordt gebruikt door de kinderboerderij. De mestopslag beschikt over een vloeistof kerende vloer. De put wordt regelmatig geleegd en als compost weer verspreid op het weiland. De firma 'Van Olsthoorn' zorgt voor de verspreiding van mest in periodes waarin dit toegestaan is (zomermaanden). Op locatie De Cruquishoeve zijn 2 noodstroom aggregaten aanwezig. Een inpandige NSA bij GB2 die is voorzien van vloeistof kerende vloer. Een buitenopstelling bij GB9 die niet voorzien is van een lekbak of vloeistof kerende vloer. Tijdens de volgende audit wordt de mestopslag bij de kinderboerderij</p>	<p>Gereed. De mestopslag is conform afspraak georganiseerd (vloeistofdichte vloer en verspreiding in toegestane periodes). De NSA's die buiten staan opgesteld beschikken over een dubbelwandige lekbak.</p>



	en de uitvoering van een lekbak of vloeistofdichte vloer voor de NSA gecontroleerd.	
2.1.13.1 Inkoopbeleid (Extra, verplicht voor zilver en goud) Tijdens de volgende audit wordt de uitwerking van de inkoopkalender en toegepaste selectiecriteria bij de uitgevoerde inkooptrajecten gecontroleerd.	Het inkoopbeleid is vastgesteld door de Raad van Bestuur tijdens het bestuurlijk overleg op 5 Augustus 2020. Tijdens de volgende audit wordt de uitwerking van de inkoopkalender en toegepaste selectiecriteria bij de uitgevoerde inkooptrajecten gecontroleerd.	
2.1.15.5 Keuze hout (Verplicht) Uit de getoonde facturen en correspondentie van de firma 'Van Vliet kastanjarahout' valt niet op te maken of er wordt voldaan.	Uit de getoonde facturen en correspondentie van de firma 'Van Vliet kastanjarahout' valt niet op te maken of er wordt voldaan. Tijdens volgende audit wordt dit gecontroleerd.	Aanvullende informatie verzameld. Voldoet inmiddels.
2.1.15.7 Plantmateriaal (Extra) Uit aangeleverde gegevens blijkt niet dat 50% plantmateriaal voldoet.	De instelling voldoet nog niet aan de gestelde eis. Aan de leverancier Boot & Dart is gevraagd of zij ISO 14001 gecertificeerd zijn en vervolgens heeft de leverancier het ISO 14001 certificaat verstrekt. De norm ISO 14001 heeft betrekking op een milieumanagementsysteem en deze eis vraagt om een productcertificaat EKO- en/of Milieukeur, zie bijvoorbeeld; https://www.milieukeur.nl/19/home.html	Gereed.



<p>2.1.15.9 Bemesting (Extra)</p> <p>Uit de aangeleverde gegevens blijkt niet dat ingehuurde partijen hieraan voldoen.</p>	<p>De instelling voldoet nog niet aan de gestelde eis. Uit de ontvangen gegevens blijkt niet aantoonbaar dat hieraan door ingehuurde partijen wordt voldaan.</p>	<p>Vervalt. Deze 'extra' eis voeren we niet langer op.</p>
--	--	--



4.3 Toelichting op overige activiteiten 2021

Hieronder worden de belangrijkste activiteiten en resultaten beschreven die SEIN in 2021 heeft behaald. De oorspronkelijke 2e tussentijdse audit stond gepland voor december 2020. Door de coronacrisis, welke veel tijd heeft gevraagd van de afdeling Facilitair & Vastgoed én het wegvallen van de toenmalige milieucoördinator in juni 2020, bleek in september dat SEIN onvoldoende voortgang had behaald op een deel van de verbeterpunten uit de rapportage van 2019. De functie van milieucoördinator is vanaf eind juni weer ingevuld, echter bleek de betreffende medewerker niet aan het benodigde profiel te voldoen. Vanaf 1 november 2020 is de functie opnieuw ingevuld.

Om deze redenen is in september 2020 uitstel aangevraagd tot eind juni 2021. Dit uitstel is door het milieu platform zorg (MPZ) verleend.

4.3.1 De Milieubarometer 2021

Sinds 2017 vult SEIN de milieubarometer in en dit geeft een goed beeld wat de milieu impact van SEIN is. Over het jaar 2021 stoot SEIN 1033 ton CO₂ uit, dat is 68 ton minder dan het jaar daarvoor (exclusief woon-werkverkeer, aangezien deze cijfers recent worden bijgehouden geeft dit een vertekend beeld). Een mooi resultaat en het is goed zichtbaar dat deze trend, waarbij we structureel milieuwinst boeken, goed zichtbaar is. SEIN loopt iets vóór op het spoor van branchegenoten die een vergelijkbaar beeld laten zien. Hieronder belichten we de hoofdthema's kort, de volledige rapportage uit milieubarometer is als bijlage II aan dat document toegevoegd.

4.3.2 Toelichting op verhoging CO²-uitstoot

Vorig jaar heeft SEIN voor het eerst het woon-werkverkeer van alle medewerkers in de milieubarometer opgevoerd. De milieubarometer vraagt hierbij een verdeling te maken tussen 3 soorten kilometers:

- Gemaakt per OV
- Gemaakt per actief vervoer (fietsen & lopen)
- Gemaakt per auto

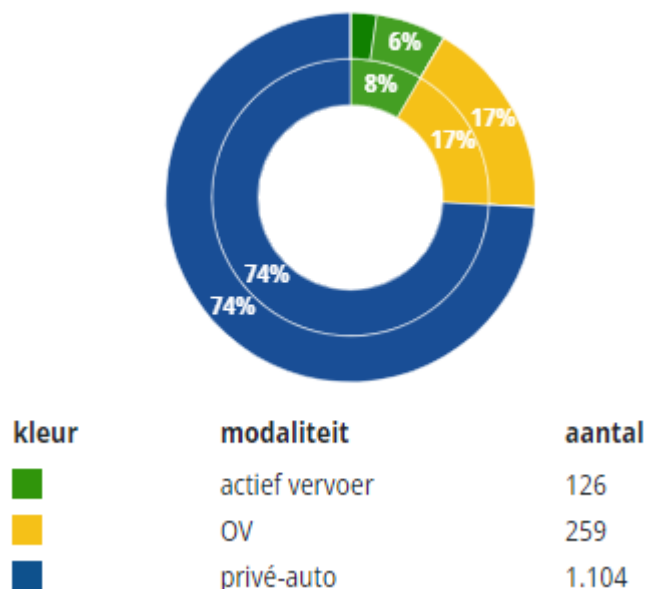
Bij SEIN wordt vanwege de kilometervergoedingsregeling die je kilometers vergoedt ongeacht de manier van reizen tot op heden geen registratie van het soort vervoer gemaakt.

In 2021 hebben wij een steekproef gehouden op enkele afdelingen en zo een redelijke schatting gemaakt hoe bij SEIN die verhouding viel. Dat was circa 46% auto, 35% actief vervoer en daarom circa 19% OV-gebruik. Deze verdeling heeft F&V toentertijd toegepast op de woonwerk-verkeer cijfers van 2020. Gezien de situatie op dat moment met Covid-19



en alle andere zaken was er op dat moment geen ruimte voor een diepte enquête op dit onderwerp. Dit jaar heeft SEIN door middel van een werkgroep Mobiliteit alle woon-werkroutes van de medewerkers door een benchmarktool gehaald en die schatte op basis van de afstand, tijd en route hoe die medewerker naar zijn of haar werk ging.

Reismethode



Daar kwam de volgende verdeling uit:

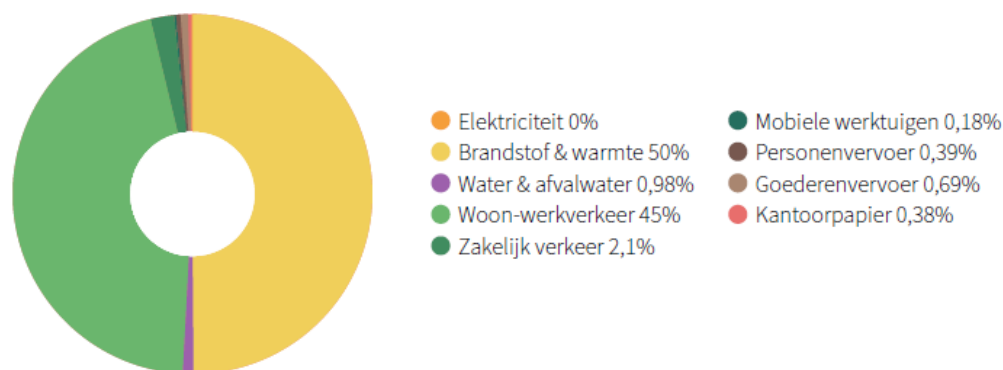
Helaas komt hier een veel hoger % autovervoer uit dan vorig jaar is geschat. Dus ondanks dat de gemaakte Woonwerk-verkeer kilometers in 2021 nagenoeg gelijk zijn aan 2020 (6,3 miljoen), maakt SEIN een stijging op dit onderwerp in CO₂-uitstoot en op de CO₂-uitstoot totaal.

Dit maakt dat Woonwerk-verkeer van de medewerkers inmiddels onze op één na grootste CO₂-veroorzaker is.



Zoals je hieronder kunt zien is *Woon-werkverkeer* (45%) nog maar 5% kleiner dan de grootste categorie *Brandstof en Warmte* (50%). De overige categorieën zijn te verwaarlozen. (Let wel, afval wordt hierin niet meegenomen door de Milieubarometer)

2021



De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

Tot slot is dit jaar voor het eerst de zakelijk gedeclareerde kilometers van de medewerkers in de milieubarometer geregistreerd. Dit heeft voor een kleine stijging op de Categorie Zakelijk verkeer gezorgd.

Het is nadelig dat er door nieuw gevraagde gegevens en nieuwe meetmethodes 2 jaar achter elkaar een CO2-uitstoot stijging lijkt te zijn; terwijl dit alleen maar een realistischer beeld geeft van hoe het nu is; en is gegaan. F&V is er van overtuigd dat als we op de ingezette koers doorgaan de CO2 besparingen terug gaan zien.

SEIN doet het ten opzichte van het branchegemiddelde nog steeds erg goed. Dit komt mede omdat we onze stroomafname nog volledig weg mogen strepen omdat dit groen wordt ingekocht. Zolang deze regels gelden, zullen we onder het CO2-uitstoot branchegemiddelde blijven. Mochten we de ingekochte elektra in de komende jaren wel 100% mee moeten gaan tellen, dan kan dat veranderen. Dit is een punt van aandacht.

Branchegemiddelde - Gemiddelde gehandicaptenzorg
Ton CO₂ / bezette bedden



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.



4.3.3 Afval

Zoals in het afvalplan SEIN 2019–2021 staat beschreven heeft SEIN de afgelopen jaren ingezet op het beter scheiden van afval. Zo is aan de hand van een afvalanalyse in 2019 gekeken welke afvalstromen er in het restafval terecht zijn gekomen en wat hiervan de oorzaak was. Hierop zijn verbeterplannen gemaakt. In 2021 zijn de volgende maatregelen doorgevoerd:

- Afvalcampagne: middels intranet, presentaties en andere passende berichtgeving zijn afvalstromen, afvalpreventie, gescheiden inzamelen toegelicht;
- Bestaande procedures zijn aangepast, en de afvalwijzer is ingevoerd om (goed) scheiden makkelijker te maken.
- De separate stroom koffiebekers is toegevoegd;
- Verbeteringen in digitaal werken (meer gebruik van laptops en tablets) zijn uitgevoerd.

In 2021 heeft SEIN samen met een aantal zorginstellingen in de regio deelgenomen aan een aanbesteding om tot een nieuw contract met een afvalverwerker te komen. In het aanbestedingsdocument zijn verschillende duurzaamheidseisen opgenomen, waaraan de afvalverwerker zich heeft gecommitteerd. SEIN heeft zich in de aanbesteding daarnaast gericht op partnerschap. Zo willen we de samenwerking ook gaan beschouwen; het gezamenlijk optrekken met gezamenlijke doelen.

Met ingang van 1 februari 2022 start het nieuwe contract met afvalverwerker GP Groot en zal in gezamenlijkheid gekeken worden naar kansen om de hoeveelheid afval te verminderen en afvalscheiding aan te brengen waar mogelijk. De afvalverwerker zal hiervoor een afvalanalyse gaan uitvoeren. Als vervolg op de afvalanalyse zal de afvalverwerker met een voorstel komen voor nieuwe/betere inzamelmiddelen. De huidige semi-ondergrondse containers zijn afgeschreven en zullen op korte termijn vervangen moeten worden. GP Groot zal een voorstel doen, waarbij het juiste inzamelmiddel op de juiste plaats en voor de juiste afvalsoort wordt ingezet.

Daarnaast zal met de afvalverwerker regulier gekeken worden naar de gewichten van de afvalstromen; wat gaat per seizoen omhoog of omlaag, wat blijft stabiel. Waarom vinden afwijkingen plaats en welke stromen kan SEIN reduceren. Ook zal periodiek overleg plaatsvinden met de zorginstellingen in de regio om van elkaar te leren.



4.3.4 Energie

Het bereiken van een continue afname, waardoor SEIN minder afhankelijk is van fossiele brandstoffen, is een belangrijk aandachtspunt voor SEIN. Naast verbruik, spelen ook energiebesparende maatregelen en inkoop hierin een belangrijke rol. Hoewel er binnen SEIN al een flinke afname van het verbruik is gerealiseerd –blijft het één van de belangrijkste thema’s– om de CO₂-uitstoot terug te dringen.

SEIN koopt duurzame energie in en wekt zelf steeds meer op aan duurzame energie (zonnepanelen/warmte–koude opslag) en het nemen van energiebesparende maatregelen (isoleren van leidingen en doorvoeren van ledverlichting). Met name ledverlichting zal een besparing van ongeveer 15% op kWh volgens de CO₂-routekaart en levert daarmee een belangrijke bijdrage aan het behalen van de doelstelling, echter is het een omvangrijk project welke in 2022 nog zal doorlopen.

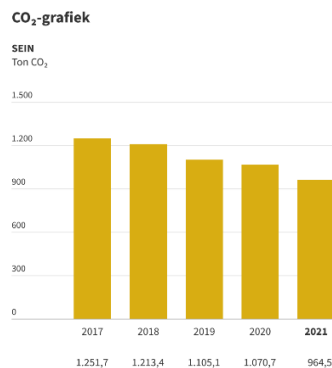
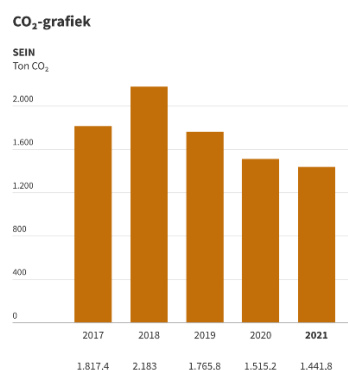
Daarnaast wordt het energieverbruik intensief gemonitord met energiemanagement software (EMS) met ingebouwde meters om bijvoorbeeld installaties te optimaliseren/ beter af te stellen en is goed voor een gemiddelde besparing van 5% de komende jaren, in 2021 is het systeem daadwerkelijk in gebruik genomen en wordt verbruik actief gemonitord en geanalyseerd.

Tot slot zijn er een aantal verouderde vastgoedobjecten die de komende jaren worden afgestoten en daarmee een bijdrage leveren aan het verminderen van de energiebehoefte, zoals de oude polikliniek die in 2021 is afgestoten en De Rank die zal vervolgens medio april 2022 volgen.

In eerste instantie doet SEIN er alles aan om het energieverbruik om laag te brengen door energiebesparende maatregelen te nemen en zelf meer energie op te wekken en waar er nog fossiele energie nodig is, kopen we dat in 2021 duurzaam in. SEIN kiest voor Europese Wind van Eneco, dat is groene windenergie met garantie van oorsprong (en daardoor op te voeren als CO₂-emissievrij). Waarvan 10% specifiek Hollandse Windenergie is, ter bevordering en stimulering van lokale initiatieven energie duurzaam op te wekken.



In onderstaande CO₂-grafieken Stroom (oranje) en Gas (geel) geeft een goed beeld verder afname van fossiele brandstoffen op basis van CO₂-reductie.



4.3.5 Vervoer

Woonwerk-verkeer van SEIN staat met 45% inmiddels bijna op de gedeelte eerste plaats van CO₂-uitstoot; hiermee bijna net zo vervuilend als ons gebruik van met name aardgas.

SEIN medewerkers maken elk jaar circa 6,3 miljoen woonwerk-kilometers. Dat is ruim 157 keer de Aarde rond. Covid-19 en de optie tot thuiswerken hebben nauwelijks tot geen daling tot stand gebracht.

Dit maakt dat Mobiliteit in zijn geheel een onderwerp is waar SEIN actief mee aan de slag moet. In het voorjaar van 2022 is een werkgroep Mobiliteit gestart (leden bestaan uit F&V, HR, OR en Arbo/preventie) die het woonwerk-verkeer van medewerkers, duurzame inzetbaarheid en secundaire arbeidsvoorwaarden als één geheel gaat bekijken en hier een advies en Plan van Aanpak voor de komende jaren voor gaat maken. Dit doen zij met behulp van adviesbureau Breikers. Breikers helpt werkgevers in de Metropoolregio Amsterdam resultaatgericht bij hun transitie naar slimme & duurzame mobiliteit en logistiek. Met onafhankelijk en kosteloos advies op maat. Dit kan kosteloos dankzij subsidie vanuit de overheid. Meer informatie hierover is terug te vinden onder het Hoofdstuk Mobiliteit in Het duurzaamheidsbeleidsplan SEIN 2022-2024 (in Pro6).

In 2021 is de afdeling Facilitair & Vastgoed gestart met het verduurzamen van haar wagenpark. De afdeling gaat terug van 7 naar 5 bedrijfswagens, waarvan 4 elektrisch worden. Er is gekozen om 1 auto op diesel te behouden, in verband met regelmatige langere ritten naar de buitenpoli's van SEIN. De auto's worden in 2022 geleverd.



4.3.6 Vastgoed

Het vastgoed is een van grootse verbruikers van energie. Daarom werkt SEIN aan het optimaliseren van de energie-efficiëntie van onze bestaande gebouwen, terwijl er tegelijkertijd voor gezorgd wordt dat nieuwe gebouwen duurzaam zijn. Het doel is om met de uitstoot van onze gebouwen, de klimaatdoelstellingen van Parijs voor te blijven.

Voor wat betreft een vastgoed is het een ‘tussenjaar’ aangezien lopend projecten net zijn afgerond en nieuwe worden opgestart, maar pas in de loop 2022 of later worden uitgevoerd. De nieuwe polikliniek Heemstede is net in gebruik genomen (jan 2021), en dat de resultaten daarvan zijn zichtbaar; een duidelijke afname in energieverbruik en het aandeel zelf opgewekte energie groeit. De nieuwbouw is inmiddels in gebruik, dat betekent ook dat voorbereiding worden getroffen om de oude polikliniek te slopen. Ook worden er inmiddels voorbereidingen getroffen voor de sloop van De Rank, hoewel de uitvoering daarvan in 2022 zal vallen en over de effecten daarvan zullen we volgend jaar rapporteren.

Ledverlichting. Een pilot is opgestart met het plaatsen van ledverlichting in gebouwen Salem. Bij een positief resultaat wordt dit lichtplan over de hele organisatie uitgerold, en zal nog doorlopen in 2022 en 2023. Uitdaging is de levertijd van bepaalde componenten.

De voorbereiding van ‘Project verbetering binnenklimaat Zwolle’ is volle gang. Dat wil zeggen in de zomer koeler en in de winter een aangenaam warm klimaat. Verbeterde luchtventilatie, koeling, verwarming (het zogenaamd Climarad systeem) en tegelijkertijd zullen de locaties Heemstede en Fonteinkruid nagenoeg gasloos zijn.

Poliklinieken Rotterdam en Den Haag zijn samengevoegd. Sinds december 2021 zijn de poli's Rotterdam en Den Haag samengegaan. En wel op een mooie nieuwe locatie, Gezondheidscentrum De Reef in Den Haag Ypenburg. Aanleiding is dat het huidige pand in Den Haag gesloopt wordt en dat het gebouw in Rotterdam hopeloos verouderd is. Van twee verouderde (en energie onzuinige) panden naar één nieuwe huurlocatie met energielabel A. Eén mooi nieuw gebouw, van alle gemakken voorzien en met voldoende parkeerplaatsen.



5. Milieuprogramma 2022

Het milieuprogramma 2022 is tot stand gekomen vanuit de resultaten van de initiële audit MTZ-niveau brons, welke heeft plaatsgevonden op 30 en 31 maart 2022. SEIN heeft aangetoond aan alle getoetste verplichte criteria te voldoen. Het onderstaande overzicht toont de actiepunten die volgen uit deze audit en bepalen het milieuprogramma 2022.

Actie	Toelichting
2.1.1.2 Milieu- of Duurzaamheids-beleid plus actieplan (Verplicht).	Het nieuw ontwikkelde duurzaamheidsbeleid is vastgesteld op 10-6-22. In het beleid zijn nu concrete en meetbare doelstellingen opgenomen. Tijdens de volgende audit worden de behaalde resultaten gecontroleerd.
2.1.1.4 Registraties (Verplicht). De instelling registreert milieugegevens op instellingsniveau en separaat op locaties met meer dan 30 bewoners/bedden. Registratie kan door middel van de Milieubarometer.	Tijdens de volgende audit wordt registratie voor 2021 in de milieubarometer gecontroleerd.
2.1.2.2 Voldoen aan Europese wetgeving EPBD 3 (Verplicht). Voor een gebouw met een totaal koelvermogen ≥ 70 kW moet het airconditioningsysteem gekeurd zijn volgens de EPBD-richtlijnen. Voor een gebouw met een verwarmingssysteem met 70 kW totaal nominaal vermogen moet het verwarmingssysteem uiterlijk 10 maart 2024 gekeurd zijn volgens de EPBD-richtlijnen.	Tijdens de volgende audit wordt opvolging en uitvoer van alle aandachtspunten gecontroleerd.
2.1.5.5 NOx (Verplicht).	De instelling voldoet aan de gestelde eisen op basis van de getoonde Scios-rapporten en



<p>Stookinstallaties met een vermogen boven de grenswaarde zoals benoemd in de Wet Milieubeheer (onderdeel Wm van de Omgevingswet) hebben een NOx-uitstoot conform de wetgeving.)</p>	<p>uitgevoerde inspecties. Note: het was ten tijde van de audit onduidelijk of alle aandachtspunten zijn opgepakt/ uitgevoerd. Voor de toekomst wordt bekeken hoe dit beter te borgen. Tijdens de volgende audit wordt dit gecontroleerd.</p>
<p>2.1.6.6 Afvalpreventieplan (Verplicht). Instelling beschikt over een afvalpreventieplan van maximaal 5 jaar oud met daarin minimaal 3 preventieve maatregelen.</p>	<p>De instelling voldoet aan de gestelde eisen op basis van het 'Afvalpreventieplan 2022-2024' d.d. 01 januari 2022. Hierin zijn doelen en acties opgenomen om meer in te zetten op het scheiden van afval alsook de reductie van de hoeveelheid afval. Een meetbare doelstelling op het reduceren van de totale hoeveelheid afval ontbreekt nog. Tijdens de volgende audit zal dit worden gecontroleerd.</p>
<p>2.1.7.3 Milieuvriendelijkere voeding (Extra). Tenminste 10% van het totale inkoopbedrag van dranken en etenswaren voor cliënten/patiënten is biologisch of van minder milieubelastende teelt.</p>	<p>De instelling voldoet nog niet aan de gestelde eisen. In 2021 is er voor 9,75% aan milieuvriendelijkere voeding ingekocht.</p>
<p>2.1.9.1 Mobiliteitsbeleid (Verplicht). De instelling heeft een overkoepelend mobiliteitsbeleid. In het beleid komen de belangrijkste aspecten naar voren en hierop zijn doelstellingen en acties benoemd.</p>	<p>De instelling voldoet aan de gestelde eis op basis van het mobiliteitsbeleid dat is opgenomen in het Duurzaamheidsbeleidsplan onder hoofdstuk 7: Mobiliteit. Biobrandstoffen is nog niet opgenomen. Er is zowel een km-/ alsook thuiswerkvergoeding. Daarnaast wordt er sinds Corona ook gebruik gemaakt van 'beeldbellen' voor consulten. Er wordt gewerkt aan een uitbreiding van het mobiliteitsplan. Dit is nog niet definitief en dus nog niet goedgekeurd door de bestuurder.</p>



	<p>Er is een werkgroep mobiliteit (afdeling overschrijdend). Er wordt gewerkt aan een mobiliteitsscan; 'Breikers Consultancy' gaat dit uitvoeren in Q2 2022.</p> <p>Het aantal woon/werk kilometers is erg hoog; al jaren rond de 6,3mln kilometer per jaar.</p> <p>Tijdens de volgende audit wordt het aangepaste mobiliteitsbeleid en de mobiliteitsscan gecontroleerd.</p>
<p>2.1.11.7 Werken met een LTOP of MJOP (Verplicht).</p> <p>De geplande milieutechnische en energiebesparende maatregelen aan de eigen gebouwen zijn verwerkt in het Lange Termijn Onderhoudsplan (LTOP) of het Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP) of daaraan gelijkwaardig. Deze maatregelen volgen uit de Portefeuilleroutekaart.</p>	<p>De instelling voldoet aan de gestelde eisen op basis van het LTOP en de inspectierapporten van Helix Advies die voor alle locaties beschikbaar zijn. De erkende maatregelen zijn opgenomen in het MJOP. Dit onderhoudsplan wordt digitaal beheerd in een speciaal softwarepakket 'Condor'. De inspecties worden elke 3 jaar uitgevoerd door de firma 'Helix Advies'. Het onderhoud is uitbesteed aan de firma 'Van Dorp'. De erkende maatregelen zijn hierin opgenomen. Er is bevestigd dat alle verplichte maatregelen op natuurlijk moment zijn genomen behalve Ledverlichting binnen en buiten. Dit loopt en staat ingepland daar de organisatie naast de lampen ook de armaturen gaat vervangen bij renovatie/ verbouwingen. Hierover is contact geweest met de Omgevingsdiensten die schriftelijk akkoord hebben gegeven.</p> <p>Tijdens de rondgang werden er een paar appendages aangetroffen die niet waren geïsoleerd.</p> <p>Tijdens de volgende audit wordt de status van de uitvoer gecontroleerd.</p>
<p>2.1.12.3 Biodiversiteitsplan (Extra, verplicht voor goud en voor terreinen >10 ha.)</p>	<p>De instelling voldoet nog niet aan de gestelde eisen op basis van het getoonde Biodiversiteitsplan SEIN – Cruquiushoeve (05–april–2022).</p>



De instelling beschikt over een plan ter bevordering van de biodiversiteit op het terrein van maximaal 4 jaar oud.	Het plan is nog in concept.
2.1.12.4 Milieubewust met hout (Verplicht en alleen Uitsluitend voor groenterreinen >10 ha:) De instelling gaat milieubewust met hout om.	De instelling voldoet aan de gestelde eis op basis van de getoonde correspondentie van de firma 'Van Vliet kastanjehout'. Zij leveren hout dat voorzien is van een PEFC of FSC-keurmerk. Daarnaast zijn zij voorzien van een Greenlabel A. Er zijn daarnaast facturen getoond van de firma Jongeneel en BMN Bouwmaterialen met hout dat een FSC-certificaat heeft. Tijdens de volgende audit worden facturen weer gecontroleerd.
2.1.14.1 Milieucommissie of Green team (Extra).	Tijdens de volgende audit wordt de gecontroleerd welke acties de milieucommissie heeft gezet en of Green teams zijn gestart.



Bijlage I: Register Milieuwet- en regelgeving

Bijlage II: Milieubarometer 2021



Register Milieuwet- en regelgeving

Nr.	Type besluit of beschikking	Omschrijving	Bevoegd Gezag	Datum	Opmerking	Verantwoordelijke afdeling
1	Wet milieubeheer	houdende regelen met betrekking tot een aantal algemene onderwerpen op het gebied van de milieuhygiëne	Omgevingsdienst		Overkoepelende wet. Vormt de juridische basis voor alle milieu gerelateerde wetgeving.	Afdeling Vastgoed
2	Activiteitenbesluit	Milieuregels voor bedrijven, voorschriften zijn nader uitgewerkt in "activiteitenregeling"	Gemeente		Hieronder zijn bv de erkende of verlichte maatregelen opgenomen. Vaak technische voorschriften waaraan moet worden voldaan.	Afdeling Vastgoed
3	Wet bodembescherming	NRB 2012 (en indien van toepassing AS SIKB 6700)	Provincie	M maart 2012	Op verschillende plekken zijn maatregelen genomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. In de MTZ opgenomen.	Afdeling Vastgoed/ adviseur Veiligheid
4	ADR (Europese economische commissie van de VN)	"Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route" Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.	Gemeente		Is opgenomen in het beleid gevaarlijke stoffen van SEIN	Logistiek
5	LAP3	bevat de doelstelling van het afvalbeleid in Nederland en het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer	Provincie en gemeente		Het afvalpreventieplan van SEIN volgt de doelstellingen uit LAP3.	Afdeling facilitair
6	PGS 9	bevat voorschriften voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige opslag van de cryogene gassen zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium en lachgas	Gemeente	April 2014	Is opgenomen in het beleid gevaarlijke stoffen van SEIN	Afdeling Vastgoed
7	PGS 15	Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid	Gemeente	Sep. 2016	Is opgenomen in het beleid gevaarlijke stoffen van SEIN	Afdeling Vastgoed/ adviseur Veiligheid
8	PGS 30	De uitgangspunten voor gebruik van vloeibare brandstoffen –bovengrondse tankinstallaties	Gemeente	Dec. 2011	Is opgenomen in het beleid gevaarlijke stoffen van SEIN.	Afdeling Vastgoed
8	EED	European Energy Directive	Omgevingsdienst (kernteam)		Opgenomen in MTZ. Het energiebesparingsplan geldt hiervoor als basis en de EED wordt 4 jaarlijks bij het RVO ingediend.	Afdeling Vastgoed / Milieucoördinator
9	RED	Renewable Energy directive	Omgevingsdienst		(nog) niet van toepassing, eruit? Biomassa, hernieuwbare bronnen	Afdeling Vastgoed
10	Handreiking Erkende maatregelen	(tevens onderdeel activiteitenbesluit)	Omgevingsdienst	Jan 2018	Voortgang is opgenomen in de CO ₂ – routekaart van SEIN.	Afdeling Vastgoed
11	Milieuthermometer Zorg	Milieumanagementsysteem	Omgevingsdienst		SEIN is MTZ brons gecertificeerd en staat aan de vooravond van een nieuwe 3 jaarse cyclus.	Afdeling Vastgoed / Milieucoördinator
12	Beleidsblad Wijzigingsbesluit Bodemenergie (WBBE)	Algemene regels bodemenergiesystemen	Omgevingsdienst	1 jul. 2013	Geldende procedures zijn onder het MTZ hoofdstuk afvalwater opgenomen.	Afdeling Vastgoed
13	EPBD	Energy Performance Building Directive	Omgevingsdienst		N.v.t. (EPBD eis is verlaagd naar 70kW. Niet meer van toepassing bij SEIN)	Afdeling Vastgoed





Milieubarometer

Rapport 2021

SEIN

Samengesteld op 04-08-2022



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 SEIN samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Inhoudsopgave

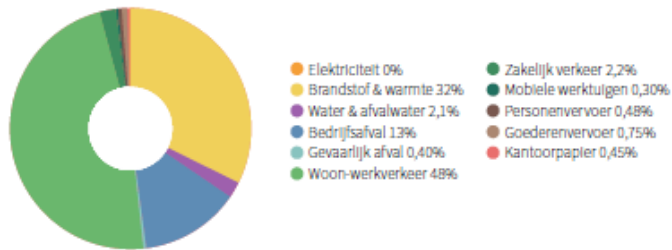
Milieu	3
Totaal	3
CO₂	5
Totaal	5
CO₂-footprint	7
CO ₂ Thematisch	7
Kengetallen	9
Doelen	11



Milieu

Totaal

2021

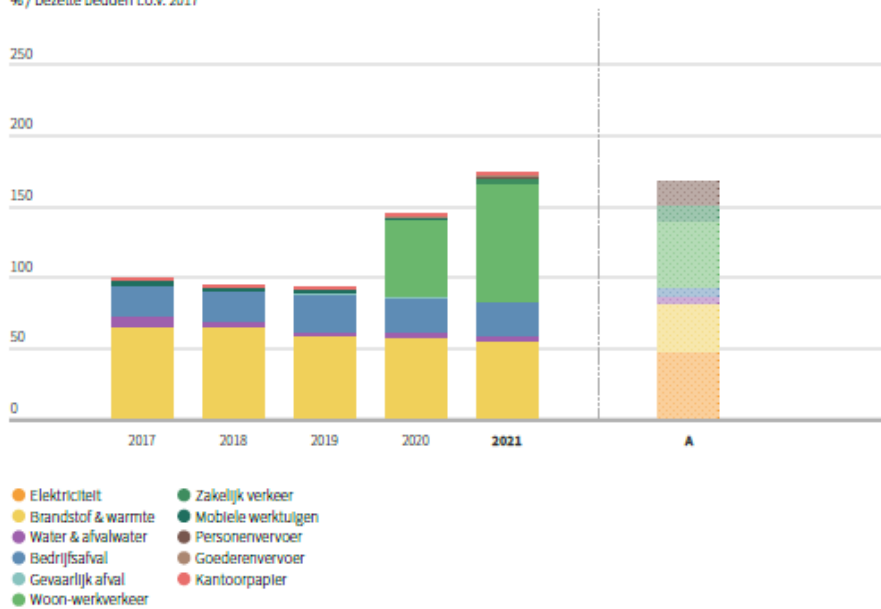


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal per Productieomvang

Branchemiddelde - Gemiddelde gehandicaptenzorg
% / bezette bedden t.o.v. 2017



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.

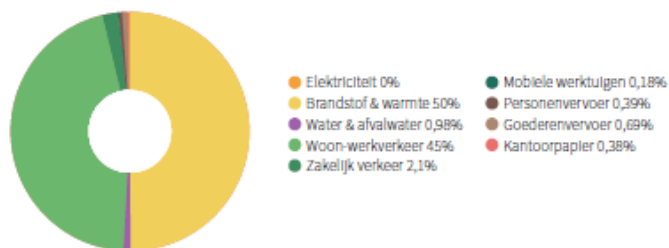
Deze grafiek is berekend per Productieomvang zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

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

Totaal

2021

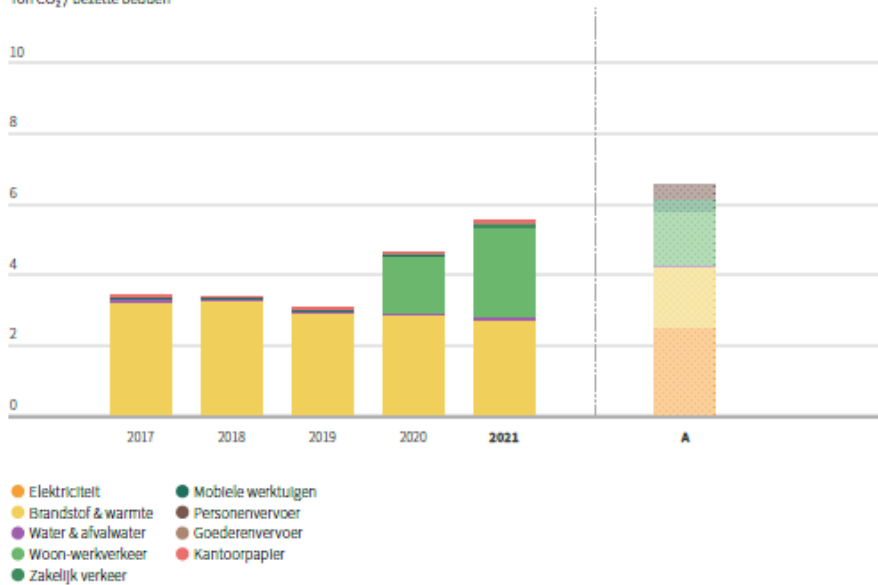


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal per Productieomvang

Branchemiddelde - Gemiddelde gehandicaptenzorg
Ton CO₂ / bezette bedden



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 Productieomvang 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 branchemiddelde. Uit het verschil hiermee blijkt op welke thema's het bedrijf laag, gemiddeld of juist hoog scoort ten opzichte van brancheleden.

CO₂-footprint

Per bezette bedden - CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	2.574 kWh / bezette bedden	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / bezette bedden
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	7.046 kWh / bezette bedden	0,356 kg CO ₂ / kWh	3,97 ton CO ₂ / bezette bedden
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	7.046 kWh / bezette bedden	-0,356 kg CO ₂ / kWh	-3,97 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,0000000755 ton CO₂ / bezette bedden
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	1.414 m ³ / bezette bedden	1,89 kg CO ₂ / m ³	2,78 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	2,78 ton CO₂ / bezette bedden
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	73,7 m ³ / bezette bedden	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0220 ton CO ₂ / bezette bedden
Afvalwater	Water & afvalwater	73,7 m ³ (0,015 Vt/m ³) / bezette bedden	0,442 kg CO ₂ / m ³ (0,015 Vt / m ³)	0,0326 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,0546 ton CO₂ / bezette bedden
Emissies				
Koudemiddel - R134a	Emissies	0 kg / bezette bedden	1.300 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂ / bezette bedden
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg / bezette bedden	1.924 kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0 ton CO₂ / bezette bedden
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	1.389 personenkm / bezette bedden	0,0150 kg CO ₂ / personenkm	0,0208 ton CO ₂ / bezette bedden
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	3.124 km / bezette bedden	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂ / bezette bedden
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	12.844 km / bezette bedden	0,125 kg CO ₂ / km	2,50 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	2,53 ton CO₂ / bezette bedden
Zakelijk verkeer				
Gedecoreerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	164 km / bezette bedden	0,125 kg CO ₂ / km	0,108 ton CO ₂ / bezette bedden
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3,42 liter / bezette bedden	2,78 kg CO ₂ / liter	0,00951 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,118 ton CO₂ / bezette bedden
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	3,03 liter / bezette bedden	3,26 kg CO ₂ / liter	0,00987 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,00987 ton CO₂ / bezette bedden
Personenvervoer				
Taxibus (in liters) diesel	Personenvervoer	5,29 liter / bezette bedden	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0176 ton CO ₂ / bezette bedden
Taxibus (in liters) benzine	Personenvervoer	0,932 liter / bezette bedden	2,78 kg CO ₂ / liter	0,00259 ton CO ₂ / bezette bedden
Uitbested taxi/vervoer	Personenvervoer	5,05 voertuigen / bezette bedden	0,282 kg CO ₂ / voertuigen	0,00143 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,0216 ton CO₂ / bezette bedden
Goederenvervoer				
Bestelwagen (in liters) benzine	Goederenvervoer	6,34 liter / bezette bedden	2,78 kg CO ₂ / liter	0,0177 ton CO ₂ / bezette bedden

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	6,35 liter / bezette bedden	3,26 kg CO ₂ / liter	0,0207 ton CO ₂ / bezette bedden
Elektrisch wagenvoer (kWh)	Goederenvervoer	0 kWh / bezette bedden	0,306 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / bezette bedden
Elektrische voertuigen laadpas (grijze stroom)	Goederenvervoer	0 kWh / bezette bedden	0,306 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / bezette bedden
Elektrische voertuigen laadpas (markt mix stroom)	Goederenvervoer	0 kWh / bezette bedden	0,475 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / bezette bedden
Waarvan CO ₂ -PL groene stroom (wegtransport)	Goederenvervoer	0 kWh / bezette bedden	0,306 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,0384 ton CO ₂ / bezette bedden
Kantoorpapier				
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	17,4 kg / bezette bedden	1,21 kg CO ₂ / kg	0,0211 ton CO ₂ / bezette bedden
			Subtotaal	0,0211 ton CO ₂ / bezette bedden
			CO₂-uitstoot	5,51 ton CO₂ / bezette bedden

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

		2017	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde gehandicaptenzorg
Elektriciteit bedrijfspand							
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%						
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m ²	61,5	59,6	58,9	59,2	79,1	42,6
Brandstof & warmte & koude							
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m ³ gas eq./m ³						
Energie voor verwarming per Productieomvang	m ³ gas eq./bezette bedden	1.730	1.745	1.573	1.532	1.474	939
Gebouwegebonden energie							
Gebouwegebonden energie per medewerker	G.J/fte	53,3	48,5	45,9	44,7	43,7	
Gebouwegebonden energie per Productieomvang	G.J/bezette bedden	144	145	137	136	138	69,6
Water & afvalwater							
Drinkwaterverbruik per medewerker	m ³ /fte	35,9	16,6	17,8	26,0	23,3	
Afval							
Afvalscheiding	%	9,47	7,48	23,4	20,2	23,4	27,5
Afval per medewerker	kg/fte	333	270	377	406	341	
Afval per Productieomvang	kg/bezette bedden	899	807	1.126	1.241	1.080	327
Percentage gevaarlijk afval	%	0,107	0,367	0,251	0,283	0,281	
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	0,355	0,991	1,33	1,15	0,957	
Gevaarlijk afval per Productieomvang	kg/bezette bedden	0,958	2,96	3,96	3,51	3,03	
Papierafval per medewerker	kg/fte	22,3	6,51	27,1	22,4	27,3	16,7
Vervoer							
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte				5.642	5.478	6.051
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%				55,0	26,0	23,4
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte				1,03	12,3	64,9
Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang	liter diesel eq./bezette bedden				3,16	39,1	96,0
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte				15,6	189	1.007
Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/bezette bedden				47,7	599	1.491
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%						

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 brancheleden. De verschillen en overeenkomsten zijn aanknopingspunten om extra milieuwinst en/of



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.



