



Bedrijfsmilieuplan

2023-2024

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Franciscus Gasthuis & Vlietland	4
2.1 Locaties.....	4
2.2 Aard van Instelling.....	4
2.3 Milieuzorgsysteem & Documenten.....	5
2.4 Milieu binnen de organisatie.....	6
2.5 Managementsysteem.....	6
2.6 Continue verbetering en interne borging.....	7
2.7 Externe Audits en controle.....	8
2.8 Vergroten milieubewustzijn bij medewerkers	9
3. Wet- en regelgeving	9
3.1 Omgevingsvergunning.....	9
4 Milieu.....	10
4.1 Water	10
5.2 Lucht en energie.....	11
5.2.1 EED.....	11
5.2.2 Portefeuilleroutekaart.....	11
5.3 Gevaarlijke stoffen	12
5.3 Afvalstoffen	13
5.4 Geluid	14
5.5 Vervoermanagement	15
5.6 Duurzaam inkopen	15
Begrippenlijst / Afkortingen	16

1. Inleiding

Hierbij treft u het bedrijfsmilieuplan 2023-2024 aan. Conform de vergunning dient dit bedrijfsmilieuplan ten minste elke 4 jaar te worden opgemaakt. Het bedrijfsmilieuplan sluit zoveel mogelijk aan bij de toekomstplannen van het Franciscus Gasthuis & Vlietland en het landelijke milieu-duurzaamheidsbeleid in de zorg (Greendeal duurzame zorg). In dit milieubeleidsplan richten wij ons vooral op plannen voortkomend vanuit de vergunning. Separaat stellen wij een duurzaamheidsplan op. Het is onze verwachting dat na de invoering van de CSRD-richtlijn in 2025 de plannen verder in elkaar over gaan lopen. Gezien bovenstaande ontwikkelingen kiezen wij er bewust voor dit bedrijfsmilieuplan voor twee jaar op te stellen.

In dit bedrijfsmilieuplan worden de plannen op milieugebied bekend gemaakt voor de komende jaren. Het bedrijfsmilieuplan moet openbaar beschikbaar zijn en zal op de website van Franciscus Gasthuis & Vlietland te vinden zijn. Daarnaast zal de toezichthouder Milieudienst Rijnmond een afschrift krijgen van het milieubeleidsplan.

Planning:

Om de presentaties en vorderingen rondom milieu meetbaar te maken worden de in het bedrijfsmilieuplan 2023-2024 opgenomen plannen aan de planning en control cyclus van de afdeling facilitair ondergebracht. Deze planning wordt automatisch jaarlijks gecontroleerd en geëvalueerd door de betrokken afdelingen en de milieuoördinator.

Milieubeleid is niet een statisch geheel en wordt immer beïnvloed door wijzigende wet- en regelgeving en voortschrijdend inzicht. Elk jaar zullen de acties vanuit het milieubeleidsplan geëvalueerd en aan nieuwe ontwikkelingen worden aangepast. De vorderingen worden jaarlijks vastgelegd in een milieujaarverslag.

Leeswijzer

Hoofdstuk 1 bestaat uit een korte inleiding en een leeswijzer. In hoofdstuk 2 is de milieubeleidsverklaring toegevoegd. Hoofdstuk 3 gaat over de milieuzorg binnen het Franciscus Gasthuis & Vlietland. Een beschrijving van het kwaliteitssysteem is weergegeven in hoofdstuk 4. Het milieubeleidsplan 2023-2024 verdeeld over verschillende milieuonderdelen is opgenomen in hoofdstuk 5.

In het milieubeleidsplan worden veel specialistische begrippen gebruikt. Om deze begrippen te verduidelijken is een begrippenlijst opgesteld, welke in bijlage 1 is weergegeven.

Raad van Bestuur
Franciscus Gasthuis & Vlietland

2. Franciscus Gasthuis & Vlietland

2.1 Locaties

Het Franciscus Gasthuis & Vlietland is een Topklinisch Opleidingsziekenhuis. Ontstaan uit het Sint Franciscus Gasthuis en Vlietland Ziekenhuis, waardoor wij met ruim 4.700 medewerkers, 340 artsen en 150 vrijwilligers graag voor u klaarstaan. Toen, nu én in de toekomst. Al meer dan 100 jaar bieden wij zorg voor en door mensen. Deze zorg verlenen wij op vijf locaties in de regio nieuw waterweg noord. In Rotterdam en Schiedam hebben wij onze twee hoofdlocaties (Gasthuis en Vlietland). Het Franciscus Gasthuis en Vlietland heeft ook drie poliklinieken in Berkel, Maassluis en Rotterdam. Mensen die in de omgeving wonen, kunnen kleine ingrepen of eenvoudige onderzoeken doen in deze klinieken. Op deze manier levert het Franciscus Gasthuis en Vlietland zorg dichtbij huis.

In ons ziekenhuis neemt de patiënt een centrale plaats in. In kwaliteit en service willen wij uw verwachtingen overtreffen. Dat doen wij op een plek waar u zich thuis voelt, waar mensen werken die u zich thuis laten voelen, die naar u luisteren, met u meeleven en uw verdriet, onzekerheid en blijdschap begrijpen. Wij zijn, in dat opzicht, eerder een ziekenhuis dan een ziekenhuis. Dat geldt ook voor de mensen die bij ons werken.

De zorg voor het milieu vormt een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van het ziekenhuis. Het Franciscus Gasthuis en Vlietland is NIAZ geaccrediteerd en zal in 2023 weliswaar in een nieuwe vorm opnieuw worden getoetst door Qualicor Europe.

Het Milieubeleidsplan 2020-2024 is geschreven voor de gehele organisatie en gaat waar noodzakelijk specifiek op informatie in wanneer het een specifieke locatie betreft.

2.2 Aard van Instelling

Activiteitenoverzicht voor het totale ziekenhuis	2021
- Aantal poli bezoeken	402.758
- Aantal poli bezoeken op afstand (bel- en videoconsulten)	143.465
- Aantal operaties	34.992
- Aantal dagbehandelingen	27.852
- Aantal klinische opnamen	32.022
- Aantal medewerkers	4.738
- Aantal FTE	3.413,7

In het bovenstaande activiteitenoverzicht zien we de productie van het Franciscus van 2021. De productie is van invloed op de volgende milieuaspecten: elektriciteitsverbruik, waterverbruik, gasverbruik, opslag gevaarlijke (afval)stoffen, opslag en gebruik van gassen en cryogene vloeistoffen en het aantal vervoersbewegingen op ons terrein. Kwantificering van deze effecten is moeilijk, omdat meerdere factoren van invloed zijn, zoals COVID, griep, het weer, techniek etc.

Aan de hand van de werkprocessen en activiteiten kan een goed beeld verkregen worden van de milieurelevante producten die de instelling gebruikt en verbruikt. De processen die in het ziekenhuis plaatsvinden, verbruiken en emitteren de navolgende stoffen:

Input	Processen	Output
Grondstoffen, hulpstoffen en bulkartikelen		
<ul style="list-style-type: none"> laboratorium chemicaliën linnengoed maaltijden desinfectantia schoonmaakmiddelen disposables (medisch en niet medisch) kantoor- e.a. gebruiksartikelen water 	<ul style="list-style-type: none"> medische behandeling en verzorging laboratoriumonderzoek en -analyses medische beeldvorming linnenvoorziening verzorgen van voeding watervoorziening (drink- en onthardwater) sterilisatie informatievoorziening en -verwerking schoonmaak expeditie 	<ul style="list-style-type: none"> restanten chemicaliën vuil linnengoed swill, oude vetten en oliën afvalwater gebruikte disposables oud papier en karton oud glas oude metalen restafval
Gevaarlijke stoffen		
<ul style="list-style-type: none"> droge chemicaliën vloeibare chemicaliën dieselolie gasflessen: <ul style="list-style-type: none"> medische zuurstof zuurstof acetyleen lachgas argon menggas butaan propan desinfectantia schoonmaakmiddelen 	<ul style="list-style-type: none"> medische behandeling en -verzorging laboratoriumonderzoek en -analyses bereiden van medicijnen medische beeldvorming sterilisatie endoscopie werken met radioactieve stoffen leveren van medische gassen en perslucht leveren van energie, warmte en warm tapwater technische dienstverlening logistiek beheer schoonmaak 	<ul style="list-style-type: none"> gevaarlijke afvalstoffen: <ul style="list-style-type: none"> specifiek ziekenhuisafval restanten chemicaliën technisch gevaarlijk afval oude medicijnen klein chemisch afval glas van gevaarlijke stoffen lege gasflessen radioactief afval chemicaliën in afvalwater luchtemissie (alcoholen, ether, hexaan en glutaaraldehyde)
Energie		
<ul style="list-style-type: none"> elektriciteit fossiele brandstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> verlichting luchtbehandeling elektrische apparatuur (medische, kantoor en keuken) elektriciteitsproductie koeling liften ventilatie verwarming warm tapwater luchtbevochtiging sterilisatie 	<ul style="list-style-type: none"> luchtemissies: <ul style="list-style-type: none"> CO CO₂ NO_x CFK's warmte-emissie naar lucht en afvalwater geluidemissie naar de omgeving

2.3 Milieuzorgsysteem & Documenten

Het milieubeleid leidt tot een milieuzorgsysteem dat ertoe bijdraagt dat het ziekenhuis voldoet aan de wettelijke milieueisen en dat de milieuzorg binnen de organisatie gestructureerd en gestroomlijnd verloopt. De erkenning door het ziekenhuis van de maatschappelijke verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu levert een positieve bijdrage aan het imago van het ziekenhuis. Oprechte aandacht voor milieuzorg kan alleen als het milieuzorgsysteem wordt geïntegreerd in de bedrijfsvoering van het ziekenhuis. Het milieubeleid moet een vast onderdeel gaan vormen van het ziekenhuisbeleid (borging van het milieuzorgsysteem).

2.4 Milieu binnen de organisatie

De Raad van Bestuur van het Franciscus Gasthuis & Vlietland is eindverantwoordelijk voor het milieubeleid binnen de organisatie. Zij heeft deze verantwoordelijkheid gedelegeerd aan de Facilitaire dienst. Binnen de Facilitaire Dienst is de coördinator milieu- en duurzaamheid werkzaam. De coördinator milieu en duurzaamheid zorgt voor het opstellen, actueel houden en bewaken van het milieubeleidsplan. De voortgang wordt jaarlijks in een verslag vastgelegd.

De coördinator milieu en duurzaamheid ziet erop toe dat de organisatie voldoet aan milieuwet- en regelgeving. Om dit te bewerkstelligen initieert, coördineert de coördinator milieu en duurzaamheid diverse activiteiten. De belangrijkste schakels naar de zorg zijn de Aanspreekpunten Milieu ARBO preventie (AMAP-ers). Dit zijn medewerkers die naast hun dagelijkse werkzaamheden binnen hun afdeling aanspreekpunt zijn voor veiligheid, milieu (gevaarlijke stoffen, afval e.d.) en ARBO. Daarnaast hebben zij een coachende rol omtrent fysieke belasting.

Daarnaast wordt nauw samengewerkt met andere specialisten zoals de ARBO-coördinator, crisis coördinator, infectiepreventie, logistiek, kwaliteit en techniek.

De gehele organisatie wordt bij de uitvoering van het milieubeleid betrokken door middel van informatievoorziening, voorlichtingscampagnes, werkinstructies en interne audits.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
Alle afdelingen hebben een aanspreekpunt voor milieuzaken.	- 1x per jaar vindt er een herhaal training/opleidingsmoment plaats voor de aanspreekpunten	COMIDU	Q4 2023
	- Op intranet AMAP groep oprichten voor informatie uitwisseling	COMIDU/CC	Q2 2023

2.5 Managementsysteem

Om te beoordelen of milieu- en duurzaamheidsdoelstellingen worden gerealiseerd zijn er diverse richtlijnen en managementsystemen beschikbaar om te bepalen welke stap of stappen nodig zijn. Met dergelijke systemen krijgt de organisatie de beschikking over een handzaam instrument om de milieu en duurzaamheidsprestaties structureel te verbeteren en concreet aantoonbaar te maken. Binnen de zorg kennen wij al langer de milieuthermometer zorg. Middels dit instrument is het mogelijk de organisatie te laten certificeren (brons, zilver of goud). In het Franciscus Gasthuis en Vlietland willen wij de milieuthermometer zorg gaan hanteren als milieumanagementsysteem. Middels de milieuthermometer zorg willen wij de bronzen certificering milieuthermometer zorg in 2023 te behalen voor locatie Vlietland en in 2024 voor locatie Gasthuis.

Daarnaast heeft de organisatie zich geconformeerd aan de Green Deal Duurzame zorg. In deze Greendeal staan afspraken voor het verkleinen van de milieuvervuiling door de zorg bijvoorbeeld door CO₂-uitstoot te verminderen. Middels een meerjarig

duurzaamheidsplan zullen wij laten zien welke ambities en maatregelen het Franciscus neemt om bij te dragen aan zorg voor generaties

Vanaf 2025 moet het Franciscus rapporteren over onze milieu- en sociale impact. De Europese Commissie heeft de Corporate Sustainability Reporting Directive aangenomen. Deze regelgeving verplicht ons te rapporteren over de milieu en sociale impact van bedrijfsactiviteiten. Deze informatie moet getoetst worden door een externe accountant. De CRSD heeft tot doel de kwaliteit van informatie en transparantie over milieu en sociale impact te vergroten om de transitie naar een duurzame economie te ondersteunen.

Kortom tot 2025 focust het Franciscus Gasthuis & Vlietland op voortdurende verbetering van de milieuprestaties en het behalen van bronzen certificaat Milieuthermometer zorg en acties vanuit Greendeal Duurzame zorg (opgenomen in meerjarig duurzaamheidsplan).

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
Certificaat Brons voor beide hoofdlocaties Gasthuis en Vlietland.	Opzetten en implementeren van milieumanagementsysteem	COMIDU	Q2 2023 VLT
		COMIDU	Q4 2024 GH
Franciscus is in 2024 klaar om CSRD te gebruiken	<ul style="list-style-type: none"> - In kaart brengen hoe CSRD te operationaliseren - Volgen van training CSRD 	COMIDU	Q2 2024

2.6 Continue verbetering en interne borging

Binnen het Franciscus wordt een milieumanagementsysteem, gebaseerd op milieuthermometerzorg gehanteerd. In Zenya (documentenbeheersysteem) wordt deze structuur gevolgd en zijn op deze wijze procedures, protocollen en documenten terug te vinden. De coördinator milieu en duurzaamheid bewaakt, beheert en wijzigt het milieumanagementsysteem. In Zenya wordt de cyclus van continue verbeteren toegepast, zie afbeelding.

70762

Startdatum: 09-08-2022
 Verbetermaatregel: test
 Status: Afgehandeld

Volledig meldformulier lezen

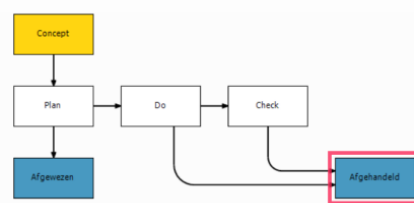
ALGEMEEN

Nummer: 70762
 Type: Verbetermaatregel_Actiepunt_PDCA
 Afdelingen_F_D1: Milieu & bedrijfshulpverlening (7772)
 Melddatum: 09-08-2022
 Datum gesloten: 09-08-2022
 Laatst gewijzigd: 09-08-2022, 11:51

BETROKKEN PERSONEN

Gemeld door: Speelman, Rike
 Ingevoerd door: Speelman, Rike
 Eigenaar: Starink, Michel
 Actienemers: Speelman, Rike

Status: Afgehandeld
 Deadline melding: 05-02-2023



ACTIES (0 onvoltooid, 2 voltooid)

✓ Vandaag - Formulier 'Actieplan' invullen (Afgehandeld: Vandaag, Speelman, Rike)
 Deadline: za 8 oktober
 mmmmmmm

Belangrijk onderdeel van milieumanagementsysteem is het beheer van documenten. De coördinator milieu en duurzaamheid bewaakt, documenteert en brengt wijzigingen aan in procedures en de daaraan gekoppelde documenten. Wanneer procedures, werkinstructies en documenten worden aangepast, dan worden de aangepaste versies in Zenya zichtbaar. Zenya is voor alle medewerkers van het Franciscus Gasthuis en Vlietland toegankelijk.

Om continue verbetering te waarborgen willen wij in 2023 starten met jaarlijkse interne audits (Q1) met betrekking op het milieumanagementsysteem. Deze audit wordt uitgevoerd door de afdeling kwaliteit en innovatie. De resultaten worden vervolgens jaarlijks in Zenya vastgelegd en gedeeld in de organisatie. Op het milieumanagementsysteem is de verbetercyclus SMART van toepassing en wordt door Zenya ondersteund.

Onderdelen van de jaarlijkse audit zijn onder andere:

- 1) Toetsen van volledigheid en naleven van procedures en documenten
- 2) Toetsen of er in het ziekenhuis (en derden) wordt gewerkt volgens de PGS 15 eisen.

Verbeterpunten worden gedeeld met de betreffende afdeling en er volgt binnen drie maanden een herkeuring. De actiepunten van beide interne audits worden jaarlijks verwerkt in het milieujaarverslag.

Door middel van deze werkwijze wordt de continuïteit en borging van de milieuzorg binnen het Franciscus Gasthuis & Vlietland op bestuurlijk niveau vastgelegd en het voldoen aan wet- en regelgeving gegarandeerd.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Realisatie
Borgen milieuzorgsysteem	<ul style="list-style-type: none"> - Houden van interne audit - Opstellen van verbeterpunten - Controle verbeterpunten 	Kwaliteit & innovatie COMIDU COMIDU	Q1 2023 Q2 2023 Q3 2023

2.7 Externe Audits en controle

Het Franciscus Gasthuis & Vlietland wordt eenmaal per vier jaar gecontroleerd door Qualicor. Qualicor is een organisatie die o.a. ziekenhuizen helpt de kwaliteitsgroei te borgen. Dit doet zij onder andere middels 4 jaarlijkse assessments. Arbo en milieu/duurzaamheid vormen een onderdeel bij deze accreditatie waarbij het milieuzorgsysteem wordt doorgelicht.

Naast de assessments door Qualicor controleert de DCMR Milieudienst Rijnmond jaarlijks of het Franciscus Gasthuis & Vlietland voldoet aan de eisen van het activiteitenbesluit. Afwijkingen worden per brief bevestigd. In samenwerking met de coördinator milieu en duurzaamheid en de betreffende afdelingen worden de geconstateerde overtredingen binnen de gestelde termijnen opgelost. De coördinator milieu en duurzaamheid vertegenwoordigt het Franciscus Gasthuis & Vlietland bij de DCMR.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Realisatie
Voldoen aan normen set Qualicor	Procedures, instructies en documenten zijn actueel opgenomen in Zenya	COMIDU	Q2 2023
Voldoen aan wet- en regelgeving	Jaarlijks bezoek DCMR	COMIDU	continu

2.8 Vergroten milieubewustzijn bij medewerkers

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Realisatie
Vergroten milieubewustzijn bij medewerkers	Opnemen van milieumanagement en milieubewustzijn in het introductieprogramma (AIP) voor nieuwe medewerkers	Senior Projectleider	Q2 2023
	Ontwikkelen en introduceren van themadagen (fiets naar je werkdag, milieubewuste werkplek dag)	COMIDU	Q3 2023
	Per kwartaal een update van acties op Franc	COMIDU	Per Q

3. Wet- en regelgeving

In Europa zijn er verschillende wetten op het gebied van milieu. Over het algemeen worden deze wetten vertaald in Nederlandse wetgeving. De meest belangrijke wetgeving in Nederland op het gebied van milieu is de Wet Milieubeheer (Wm). Voor het Franciscus Gasthuis & Vlietland is de Wet Milieubeheer dan ook leidend. De vroegere Wet Verontreiniging Oppervlaktewater valt hier sinds eind 2009 ook onder. Doel is dan ook om aan de wet- en regelgeving te voldoen die voor het Franciscus Gasthuis & Vlietland geldt.

3.1 Omgevingsvergunning

De Milieuvergunning wordt voor ieder milieuvergunning plichtig bedrijf opgesteld door de betreffende handhavende instantie. In het geval van Franciscus Gasthuis & Vlietland is dit voor beide hoofdlocaties de DCMR Milieudienst Rijnmond.

In de milieuvergunning staan voorschriften op verschillende milieu onderwerpen, waar het Franciscus Gasthuis & Vlietland aan dient te voldoen. De huidige milieuvergunning van het Franciscus Gasthuis & Vlietland zijn geldig sinds:

- Locatie Vlietland: April 2010
- Locatie Gasthuis: Oktober 2004

Doel is om de milieu effecten van een bedrijf zoveel mogelijk te beperken.

In de vierde tranche van de tweede fase van het Activiteitenbesluit komen onder andere ziekenhuizen als type B-inrichting (melding plichtige inrichting) onder het Activiteitenbesluit te vallen. Dit is per 1 januari 2016 in werking getreden. Het Activiteitenbesluit bevat algemene regels voor milieubelastende activiteiten. De gedachte achter het Activiteitenbesluit is om inrichtingen zoveel mogelijk te laten werken onder een regime met algemene regels in plaats van met een omgevingsvergunning milieu en daarmee de administratieve lasten voor bedrijven te beperken. In het Activiteitenbesluit worden drie typen inrichtingen onderscheiden: A (niet meldingsplichtig), B (meldingsplichtig) en C (omgevingsvergunning milieu). In het geval van type C inrichtingen geldt dat zij zich moeten houden aan de voor hen van toepassing zijde algemene regels plus de voorschriften van hun omgevingsvergunning milieu.

4 Milieu

4.1 Water

Naast het gebruik van water wordt er door het ziekenhuis ook afvalwater geloosd op het riool. De belangrijkste lozingsstoffen in het ziekenhuis zijn onder andere:

- Chemicaliën uit laboratoria
- Medicijnafval uit de apotheek
- Onthardingszouten
- Afvalstoffen uit de (spoel)keuken
- Gips
- Reinigingsmiddelen

Het Franciscus Gasthuis & Vlietland heeft volgens de vergunning de wettelijke verplichting om het lozen van stoffen op het riool te voorkomen en of te verminderen. Deze stoffen dienen zo min mogelijk in het milieu terecht te komen. In de omgevingsvergunning en/of het Activiteitenbesluit zijn hiervoor voorschriften opgenomen. Periodiek wordt het afvalwater bemonsterd.

Daarnaast moet het Franciscus Gasthuis & Vlietland het onnodig gebruik van drinkwater zoveel mogelijk beperken. Om drinkwater te besparen moet er onderzoek plaats te vinden op beide locaties van het Franciscus Gasthuis & Vlietland naar de mogelijkheden om het waterverbruik terug te dringen.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Welk kwartaal gereed?
Voorkomen dat chemische stoffen in het grondwater terecht komen	Onderzoeken of project met plaszakken ook voor Franciscus werkbaar is.	COMIDU	Q1 2023
Reduceren van gebruik drinkwater	Onderzoek gebruik grijs water van Pharmafilter	COMIDU	Q2 2024
	Onderzoek naar reductie van het aantal warmtapwaterpunten	COMIDU	Q2 2024

5.2 Lucht en energie

5.2.1 EED

Het Franciscus Gasthuis & Vlietland aan de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) voldoen. Doel van deze richtlijn is om bedrijven en instellingen bewust te maken van hun energieverbruik en van de mogelijkheden om energie te besparen te verduurzamen. Het Franciscus heeft voor beide hoofdlocaties een energieaudit opgesteld in 2021. In de audits zijn energiebesparende maatregelen opgenomen.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
Continue verbeteren EED	Jaarlijks energie auditronden over de hoofdlocaties GH VL	COMIDU	Jaarlijks
	Op basis van energie audit DCMR EED aanvullen en integreren in LTOP.	T&B	Jaarlijks

5.2.2 Portefeuilleroutekaart

Als gevolg van het feit dat het Franciscus Gasthuis & Vlietland zich heeft gecommitteerd heeft aan de Greendeal Duurzame zorg is een portefuilleroutekaart opgesteld. Een portefuilleroutekaart is een korte- en lange termijnplan voor het betreffende vastgoed waarmee wordt aangegeven op welke wijze aanpassingen in dit vastgoed worden doorgevoerd om daarmee te voldoen aan de ambitie om in 2030 49% CO₂-emissiereductie en in 2050 een CO₂-arme vastgoedportefeuille te realiseren (bijvoorbeeld door een emissiereductie van 95% te bewerkstelligen). Hierbij geldt de CO₂-emissiereductie ten opzichte van het referentiejaar 1990. Het is in 2023 van belang de routekaart te herzien omdat de energieprijzen substantieel zijn gestegen en hiermee de terugverdientijd aanzienlijk gereduceerd zou kunnen worden (en dus de verplichting deze maatregelen in te zetten). Ook wordt de lijst erkende maatregelen uitgebreid en er wordt een nieuwe categorie toegevoegd: opwekken van warmte.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
50% CO ₂ reductie in 2030	Berekenen CO ₂ uitstoot	T&B	Q1 2023
	Uitvoerende energiebesparende maatregelen volgens portefeuille routekaart	T&B, COMIDU	2023/2024
	Herzien portefeuille routekaart	COMIDU	Q3 2023

	Implementatie mobiliteitsplan	PROJECTTEAM	Q3 2023
--	-------------------------------	-------------	---------

5.3 Gevaarlijke stoffen

Het Franciscus Gasthuis & Vlietland gebruikt op beide locaties gevaarlijke stoffen voor diverse onderzoek en voor het plegen van onderhoud. Er is een ziekenhuis breed gevaarlijke stoffenbeleid (handboek gevaarlijke stoffen). Hierin wordt beschreven hoe medewerkers die met gevaarlijke stoffen werkt moet te handelen op het gebied van aanschaf, opslag en afval van gevaarlijke stoffen. Op locatie Gasthuis zijn meer dan 2500kg/l gevaarlijke stoffen aanwezig. Daardoor moet deze locatie aan de rapportageplicht voldoen en ervoor zorgdragen dat er altijd iemand aanwezig is die een opleiding vakbekwaamheid behandeling gevaarlijke stoffen heeft afgerond.

Er is een wettelijke verplichting om het gebruik van gevaarlijke stoffen terug te dringen. Dit geldt voornamelijk voor ADR geclassificeerde stoffen en CMR (Carcinogeen, Mutageen en Reprotoxisch).

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
P2P proces gevaarlijke stoffen wordt geoptimaliseerd	<ul style="list-style-type: none"> - Alle gevaarlijke stoffen worden via ZorgXL besteld - Voorraden zijn afgestemd op verbruik - Aanwezig aantal gevaarlijke stoffen op beide locaties is dagelijks inzichtelijk - Afspraken rondom gevaarlijke stoffen zijn met externe partijen herzien in SLA's (Pathan) - Herzien handboek gevaarlijke stoffen - Demarcatie taken en verantwoordelijkheden tussen ARBO en Facilitair zijn helder 	<ul style="list-style-type: none"> - Zorg en logistiek - Zorg en COMIDU - COMIDU - Contractbeheer - COMIDU - COMIDU & ARBO 	<ul style="list-style-type: none"> Q3 2023 Q2 2023 Q3 2023 Q1 2023 Q1 2023 Q1 2023
In geval van calamiteit gevaarlijke stof wordt er door medewerkers adequaat gehandeld.	<ul style="list-style-type: none"> - Vaststellen welke medewerkers opgeleid moeten worden - Opleiding medewerkers vakbekwaam - Inrichten calamiteitentassen 	<ul style="list-style-type: none"> - COMIDU - Special Cargo - COMIDU 	<ul style="list-style-type: none"> Q1 2023 Q1 2023 Q1 2023
Veiligheidsbladen zijn actueel en toegankelijk middels een app	<ul style="list-style-type: none"> - Implementatie gevaarlijke stoffen app - Aanvullen databank gevaarlijke stoffen 	<ul style="list-style-type: none"> - COMIDU - COMIDU 	<ul style="list-style-type: none"> Q1 2023 Q1 2023

Franciscus voldoet aan ADR-regels	- Medewerkers zijn bevoegd en bekwaam door (her) scholing	- Logistiek	Q4 2023
Hulpdiensten zijn goed geïnformeerd ter plaatse te gaan om incident met gevaarlijke stoffen zo goed en veilig mogelijk te bestrijden.	- Link van gevaarlijke stoffen app naar OIGS	- CC	Q1 2024
	- Opslagruimtes gevaarlijke stoffen zijn bekend bij OIGS	- CC	Q1 2024
	- Calamiteitenprocedure is up tot date	- CC	Q1 2023
Reductie gebruik van gevaarlijke stoffen	- Jaarlijks onderzoek naar de mogelijkheden tot vervanging of vermindering van CMR stoffen.	- COMIDU	Q1 2024

5.3 Afvalstoffen

Bij Franciscus Gasthuis & Vlietland komen afvalstoffen vrij. Hiervan is een groot deel bedrijfsafval (restafval), welke verbrand wordt. Het afvoeren van bedrijfsafval is een relatief duurdere stroom ten opzichte van het afvoeren van mono stromen die gerecycled kunnen worden. Het is dan ook beter om zoveel mogelijk afval te scheiden.

Circulair werken is één van de 4 pilaren van de greendeal 2.0. In dit document wordt op de afvalscheiding op basis van het landelijke afvalplan ingegaan en het bredere onderwerp circulariteit in het duurzaam beleidsplan opgenomen.

Bij het scheiden en afvoeren van de verschillende afvalstromen binnen het Franciscus Gasthuis & Vlietland wordt er gekeken naar de ladder van Lansink. In praktijk betekent dit dat altijd zal worden gekeken of een bepaalde stap gerealiseerd kan worden. Pas indien dit niet het geval is zal een volgende, lagere stap van afvalverwerking in aanmerking komen:

Preventie:

kwantitatieve en kwalitatieve preventie. Het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen of beperkt. Bij het vervaardigen van stoffen, preparaten of andere producten wordt gebruikgemaakt van stoffen en materialen die na gebruik van het product geen of zo min mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

Hergebruik:

nuttige toepassing door producthergebruik. Stoffen, preparaten, of andere producten worden na gebruik als zodanig opnieuw gebruikt.

Recycling:

nuttige toepassing door materiaal hergebruik. Stoffen en materialen waaruit een product bestaat worden na gebruik van het product opnieuw gebruikt.

Energie:

nuttige toepassing als brandstof. Afvalstoffen worden toegepast met een hoofdgebruik als brandstof of voor een andere wijze van energieopwekking.

Verbranden:

verbranden als vorm van verwijdering. Afvalstoffen worden verwijderd door deze te verbranden op het land.

Storten:

Afvalstoffen worden gestort.

LADDERVAN LANSINK 2.0



Powered by Recycling.nl

In de milieuvergunning is de eis opgenomen om zoveel mogelijk producten apart in te zamelen, mits binnen bepaalde financiële kaders. In het afvalpreventieplan wordt dieper ingegaan op de afvalcijfers en de verschillende afvalpreventiemaatregelen, welke onderzocht en/of uitgevoerd kunnen of moeten worden.

Doelen 2023: milieu	KPI's / normen 2023	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Welk kwartaal gereed?
Circulair werken		<ul style="list-style-type: none"> - Opstellen afvalpreventieplan 2023-2024 - Optimaliseren afvalscheiding - Onderzoek scheiding plastic afval en koffiebekers 	<p>Q2 2023</p> <p>Q3 2023</p> <p>Q3 2023</p>

5.4 Geluid

De geluidsbronnen van de ziekenhuizen liggen op ruime afstand van woningen. Mogelijke geluidsbronnen zijn onder andere de ventilatie/luchtroosters (klimaatbeheersing), koeltorens, noodstroomaggregaat, WKK, verkeersbewegingen (komende en vertrekkende medewerkers, bezoekers, leveranciers en aan- en afvoer van bouwmaterialen) en ledigen van afvalstoffencontainers. Het geproduceerde geluid valt binnen de gestelde eisen.

Het ziekenhuis ondervindt zelf geluidshinder door de dichtbijgelegen rijksweg A20. Vanwege de ligging van het ziekenhuis zijn de milieugevolgen van de geluidsbronnen niet zodanig dat een akoestisch onderzoek noodzakelijk is.

In het verleden is er door heiwerkzaamheden vanwege nieuwbouw op het terrein van locatie Gasthuis geluidsoverlast in de omgeving veroorzaakt en hierdoor is een aantal klachten bij zowel de meldkamer van de DCMR en het Franciscus Gasthuis & Vlietland binnengekomen. Door planning strak in de hand te houden en door deze duidelijk te communiceren met medewerkers, omwonenden en bevoegde instanties kan het Franciscus Gasthuis de overlast bij mogelijke nieuwbouwplannen binnen de perken houden.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
Beperken en voorkomen klachten geluidsoverlast	- Communicatieplan m.b.t. geluid in geval van nieuwbouw/verbouwing	Directeur locatievernieuwing	Q1 2023

5.5 Vervoermanagement

Het Franciscus Gasthuis & Vlietland richt zich op het gebied van vervoer vooral op de optimale bereikbaarheid, de focus op duurzaamheid en goed werkgeverschap. Vervoermanagement bestaat uit; woon-werkverkeer, bezoekersverkeer en goederenvervoer. Het goederenvervoer wordt al zo efficiënt mogelijk georganiseerd. Door de samenwerking met ZXL (centraal magazijn, cross dock en centrale uitlevering) is het aantal externe leveranciers welke naar de locaties komen aanzienlijk gereduceerd. Tevens heeft het Franciscus Gasthuis & Vlietland een mobiliteitsplan opgesteld. In dit mobiliteitsplan worden medewerkers welke binnen een straal van 5 km wonen ontmoedigd om met de auto naar het werk te komen door het verhogen van de parkeertarieven voor deze groep. Daarnaast worden in het plan alternatieven voor het gebruik van de auto (financieel) aangedragen. Hierbij kan met denken aan het verhogen van reiskosten met OV en fiets, thuiswerken etc.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
Implementatie mobiliteitsplan	- Communicatieplan - Vervangen van PMS	Projectgroep	Q3 2023
Deel vervangen logistiek wagenpark voor elektrisch vervoer	- Inkopen elektrische lease auto's - Realiseren oplaadpunten	Manager hotelservice	Q1 2023
Optimaliseren registratie woon-werkverkeer	- Vervangen PMS	Projectgroep	Q1 2023

5.6 Duurzaam inkopen

Duurzaam inkopen is het toepassen van milieuaspecten en sociale aspecten (o.a. geen kinderarbeid, geen uitbuiting werknemers) in alle fasen van het inkoopproces zodat dit uiteindelijk leidt tot de daadwerkelijke levering van een product, dienst of werk dat aan deze milieu- of sociale aspecten voldoet. Het inkoopbeleid is daartoe door ZXL aangepast en het duurzaam inkopen is reeds geïmplementeerd.

Doelen 2023: milieu	Acties om de doelen te bereiken, betrokkene afdelingen	Verantwoordelijk	Resultaat
Reduceren verpakkingsmateriaal	- Onderzoek in samenwerking met ZXK ten aanzien van reduceren verpakkingsmateriaal.	COMIDU, ZXL	Q3 2023

Begrippenlijst / Afkortingen

AC	- Arbo coördinator
AMAP	- Arbo & Milieu Aanspreek Punt
COMIDU	- coördinator milieu en duurzaamheid
EBP	- Energie Besparing Plan
GH	- Locatie Gasthuis
MC	- Milieucoördinator
RvB	- Raad van Bestuur
ST	- Stagiair
TD	- Technische Dienst
VH	- Vastgoed & Huisvesting
VLZ	- Locatie Vlietland
WKK	- Warmte Kracht Koppeling