



# Duurzaamheidsbeleid MCL

Frits Groen, Manager Operatiecentrum

Omayra Nooitgedagt, Beleidsadviseur duurzaamheid/MVO



# MCL

Topklinisch opleidingsziekenhuis  
in Leeuwarden en Harlingen  
met een regiofunctie voor acute, hoog  
complexe én basiszorg in Friesland.

## Samenwerking

Friese ziekenhuizen, UMCG, Martini, OOR

## Onderzoek, onderwijs, zorginnovatie

MCL Academie

## Epic EPD



# Topklinische functies

- Overgewichtschirurgie (expertisecentrum)
- Ernstig astma (expertisecentrum)
- Hartcentrum (expertisecentrum)
- Kern Intensive care (niveau 3)
- Multiple Sclerose
- Roboturologie
- Grootste SEH van Noord-Nederland



7-6-2021

# Duurzaamheidsbeleid MCL

Duurzame/toekomstbestendige zorg waarbij we:



Uitmuntende  
kwaliteit van zorg  
leveren



Het milieu zo  
min mogelijk  
belasten



Betaalbare zorg  
mogelijk maken  
en behouden



Een bijdrage  
leveren aan  
maatschappij



7-6-2021

# Duurzame gezondheidszorg

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

**Zorg,  
die waarde  
toevoegt!**



7-6-2021

# Doelstellingen

- Naleven van wettelijke voorschriften
- Beperken van energie- en waterverbruik
- Verantwoord gebruiken en minimaliseren van milieubelastende stoffen
- Verankeren van duurzaam bouwen in het bouwbeleid
- Inbedden van duurzaam inkopen en circulaire economie
- Afvalpreventie en efficiënte afvalinzameling



7-6-2021



## Invulling Green Deal 2.0 doelstellingen

# Green Deal Duurzame Zorg 2.0

## Green deal bestaat uit 4 pijlers:

- Energietransitie (terugdringen CO<sub>2</sub>-uitstoot)
- Circulaire bedrijfsvoering
- Schoon water- en afvalwater
- Gezonde werk- en verblijfsomgeving





# Vastgoedstrategie en Energietransitie MCL 2020 – 2030 – 2050

**Ambitie om gefaseerd naar fossielvrij te gaan in 2030 (minimaal 50% CO<sub>2</sub>-reductie)**

- Niet langer afhankelijk van gas (WKK en ketels worden uitgefaseerd)
- Inzet van duurzame energie (warmte uit geothermiebron)
- Compact en efficiënt goed geïsoleerde gebouwen (reductie van m<sup>2</sup>)
- Energiebesparing en zuiniger medische apparatuur
- Nieuwe duurzame energieconcepten voor elektrisch, verwarming, koeling en klimaatbeheersing uitwerken





# Circulaire bedrijfsvoering

## Proactief duurzaam inkoopbeleid

- Circulaire economie bevorderen (aanschaffen van producten met circulariteit als uitgangspunt: afvalpreventie / hergebruik / minimalisatie van grondstoffen)
- Voorkomen van voedselverspilling
- Waar mogelijk re-usables de norm i.p.v. disposables
  - Verschillende onderzoeken laten zien dat disposables meer milieubelastend en duurder zijn dan re-usables over de gehele levensduur
  - Druk op de grondstoffen neemt hierdoor toe alsmede de hoeveelheid afval
  - De verwachting is dat disposables alleen maar duurder worden, door schaarste van de grondstoffen en de strenge eisen van de MDR.



# Waterkwaliteit

## Watertechnologie

Deelname aan innovatieve en  
pilotprojecten

*i.s.m. overheid en kennisinstellingen*

Deelname **Delta-aanpak  
waterkwaliteit en zoetwater** van het  
Ministerie van I&M

Project **Medischoon** gelanceerd in 2017



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden

# Gezonde werk- en leefomgeving

- Een veilige en gezonde omgeving (rookvrij, goede daglicht toetreding, goede verlichting en ventilatie en minder blootstelling aan gevaarlijke stoffen). Inrichting conform 'healing environment' uitgangspunten.
- Duurzame inzetbaarheid van onze medewerkers (fit for the job, vitaal, juiste balans werk/privé, eigen regie)
- Duurzaam voedingsconcept. Focus op herstel van de patiënt en afgestemd op patiëntcategorie, ziektebeeld, leeftijd en ligduur



# Groene OK acties MCL

- Energie -efficiency door goed onderhoud en beheer / optimaal inzet luchtventilatie (laag toeren in de nacht) / energie zuinige apparatuur + discipline
- Optimalisatie operatieve ingrepen
- Optimaal gebruik van chirurgisch instrumentarium en OK materialen
- Optimale inzetbaarheid en vergroening centrale sterilisatie afdeling
- Voorkomen van verspilling medicatie (relatief smal assortiment / hoog verloop en weinig verspilling door vervaldata)
- Scheiden en reductie van afval (recycling van afgekeurde instrumenten)
- Verminderen van anesthesiegassen (reeds in 2015, 18 'low flow' anesthesie- toestellen aangeschaft (40% minder verbruik Sevofluraan op jaarbasis)



# Lopende projecten groene OK MCL

- Verkenning mogelijkheden nieuw-/verbouw OK en duurzame toepassingen voor luchtbeheersing
- Onderzoek naar duurzame alternatieven voor stoombevochtiging
- Onderzoek naar een CO<sub>2</sub>-emissie vrije energieopwekking
- Onderzoek naar waar mogelijk re-usables i.p.v. disposables toe te passen
- Onderzoek naar recyclen van afdek materiaal en inpakpapier, folies van disposables en grote hoeveelheid plastics en disposable OK-pakken
- Diverse projecten t.a.v. vermindering van spillage geneesmiddelen (follow-up bevoorrading thuissituatie / bij kortdurende opnames medicijnen van thuis door gebruiken / andere vormen van distributie (gerobotiseerd uitzetten) t.b.v. hergebruik



# Lopende projecten groene OK MCL

- Hergebruik koffiebekers
- Recycling Staplers i.s.m. GreenCycle, van Straten en Johnson & Johnson
- Wegwerp electrode pads vervangen door Megadyne™ Mega Soft™ matten
  - Per 14 ok's waar gemiddeld 3 operaties per dag worden gedaan. Resulteert in 1900 kg afval van de gebruikelijke wegwerp Patiënt Return Electodes tegenover 32kg afval van de Megadyne Megasoft mat in dezelfde periode van 24 maanden.



7-6-2021

# Lopende projecten groene OK MCL

- Glidescopes voorzien van reusable blades: levert ook een forse financiële besparing op
- Warmte dekens: vervangen door reusables
- OK-jassen
- Aafgeschreven reusable instrumentarium wordt gerecycled door van Straten
- Verzamelen oud papier en karton



7-6-2021





**Wij staan voor continue verbetering en wij voelen ons verantwoordelijk voor de wereld om ons heen**





**GOUD**  
ZILVER  
BRONS

[www.mcl.nl/duurzaamheid](http://www.mcl.nl/duurzaamheid)  
[o.nooitgedagt@mcl.nl](mailto:o.nooitgedagt@mcl.nl)



7-6-2021