

Duurzaamheidprogramma 2019 - 2020

Energie

In 2035 gebruikt Amsterdam UMC, locatie VUmc, geen aardgas meer. De gebruikte energie wordt duurzaam opgewekt of duurzaam ingekocht. De ingekochte elektrische energie is voorzien van een duurzaamheidscertificaat (Garantie van Oorsprong). VUmc streeft ernaar om in 2050 95% minder broeikasgassen uit te stoten dan in 1990.

Hoe gaan we hier in 2019 een start mee maken?

- a) Energie-efficiëntieverbetering: duurzame energie opwekken (koude-opwekking uit De Nieuwe Meer en warmte- en koudeopslag (WKO) in de bodem). Deze techniek wordt gebruikt om gebouwen te verwarmen en/of te koelen;
- b) Verlagen van het energieverbruik:
 - toepassen van ionisatiefilters in plaats van stof- en geurfilters in luchtbehandelingskasten (2019);
 - optimalisatie van het warm tapwatersysteem (2019);
 - uitfaseren van het hoge temperatuur leidingnet (2019);
 - vervangen van de verlichting van de parkeergarage polikliniek door ledverlichting (2019);
 - waterzijdig inregelen van CV-systeem en gekoeld watersysteem ziekenhuis en polikliniek (2019 - 2020);
- De uitvoeringsplannen worden uitgevoerd om de installaties te upgraden naar de nieuwe temperatuurniveaus. Moderne energiesystemen, zoals WKO-systemen, produceren lage temperatuur verwarmingswater en hoge temperatuur koelwater. De bestaande installaties moeten op de gewijzigde temperaturen worden aangepast;
- VUmc participeert in het opstellen van een routekaart CO2 neutraal 2050 van de zorgsector, een afspraak van de Green Deal 'Duurzame zorg voor een gezonde toekomst' (2019);
- Samen met de andere UMC's worden met de Rijksoverheid afspraken gemaakt over de voortzetting van / het vervolg op de MJA (2019);
- VUmc maakt de energietransitie zichtbaar voor medewerkers door zoveel mogelijk duurzame energie op te wekken, bijvoorbeeld door het plaatsen van zonnepanelen;
- Jaarlijks houdt VUmc een actieweek om de medewerkers bewust te maken van hun energiebesparingsmogelijkheden op de werkplek (2019 -2020).

Nieuwbouw en renovatie

VUmc bouwt en renoveert toekomstbestendig en levert alle nieuwbouw en renovaties energiezuinig en duurzaam op.

Hoe gaan we hier in 2019 een start mee maken?

- VUmc implementeert die nieuwe BENG-regelgeving voor nieuwbouwprojecten en implementeert de nieuwe BENG-regelgeving voor bestaande gebouwen wanneer deze inwerking treedt (2019 - 2020);
- In 2019 wordt het BREEAM¹-ontwerpcertificaat op het niveau 'Very Good' van het Imaging Center omgezet naar een oplevercertificaat (2019).
- Het oorspronkelijke ontwerp van het Research en Diagnostisch Centrum voldoet aan de richtlijn BREEAM nieuwbouw op het niveau 'Very Good' en wordt gecertificeerd op dat niveau (2019);
- Gewenste punten vanuit de BREEAM systematiek worden meegenomen in de bestekken. Deze worden aangevuld met de door projectbureau huisvesting en vastgoedbeheer facilitair bedrijf geïnventariseerde maatregelen, zoals omschreven in de energietransitieplannen. Uit kostenoverwegingen worden officiële BREEAM-certificeringen niet meer doorgezet. Er wordt wel gestreefd naar een "Excellent" niveau (2019 -2020);
- VUmc hanteert de richtlijnen van Brightsites en Borging Beeldkwaliteit om de gebouwinrichting vorm te geven (standaardisatie en herkenbaarheid) (2019 - 2020).
- Investeringsbeslissingen worden genomen op basis van TCO (total costs of ownership). Projectbureau huisvesting en vastgoedbeheer facilitair bedrijf geven gezamenlijk invulling aan deze opgave (2019 - 2020);
- VUmc creëert een robuust oppervlaktewatersysteem door Spinneneiland te ontgraven en een polderdak op het dak bunkers radiotherapie onder het PET-MRI-centrum aan te leggen (2019).

Mobiliteit

VUmc sluit aan bij duurzame gebiedsbrede mobiliteitsontwikkelingen, met als doel files tijdens de spits te verminderen en daarmee het fijnstofgehalte in de lucht te verminderen.

Hoe gaan we hier in 2019 een start mee maken?

- Onderzoek naar de locaties, kwaliteit, kwantiteit en veiligheid van de fietsenstallingen. In het onderzoek worden ook toekomstige ontwikkelingen zoals voorzieningen voor elektrische fietsen en bakfietsen meegenomen (2019);
- VUmc neemt actief deel aan diverse mobiliteitsplatforms, zoals de Taskforce Bereikbaarheid Zuidas en Breikers, met als doel het autogebruik voor woon-werkverkeer te ontmoedigen en als alternatief duurzamere varianten aan te bieden (2019 -2020).

¹ BREEAM: Building Research Establishment Environmental Assessment Method: instrument om integraal de duurzaamheid van nieuwe gebouwen, bestaande gebouwen, gebieden en slooprojecten te meten en te beoordelen.

Voeding en restauratieve voorzieningen

VUmc ontwikkelt nieuwe voedingsconcepten, waarbij de patiënten, bezoekers en medewerkers verleid worden gezond te eten.

Hoe gaan we hier in 2019 een start mee maken?

- VUmc kiest voor duurzaam geproduceerde, streekgebonden en seizoensgebonden groente en fruit (2019 - 2020).
- De hoeveelheid voedingsmiddelen die ongenuttigd in het afval belanden (*waste*), reduceren tot maximaal 15% (2020). Dit wordt bereikt door aanpassingen in het voedingsconcept, waaronder het veranderen van de maaltijdsamenstelling en het uitbreiden van het aantal maaltijdmomenten;
- De tijdsduur tussen het 'koken' van de maaltijden en het uitserveren wordt teruggebracht tot maximaal 45 minuten (2020);
- De hoeveelheid en het gebruik van disposables en kunststof verpakkingen in de personeelsrestaurants reduceren door voedingsmiddelen op een andere wijze aan te bieden (2019);
- Als VUmc disposables en/of verpakkingen in de personeelrestaurants verstrekt zullen deze van duurzame materialen gefabriceerd zijn (2019);
- VUmc blijft deelnemen aan acties die gericht zijn op het gebruik van voedingsmiddelen met een lage CO₂-emissie, zoals de 'Nationale week zonder vlees' (2019);
- In het programma van eisen behorende de aanbesteding koffie-automaten wordt de eis van duurzame bekertjes, zoals karton, inclusief een duurzame verwerking opgenomen (2019).

Inkoop

Visie:

VUmc koopt duurzaam in en beoordeelt bij de keuze voor leveranciers en de aanschaf van producten en diensten de mate van duurzaamheid. Hierbij hanteert VUmc tenminste dezelfde criteria als de overheid toepast bij haar aanbestedingen. Op verzoek van de opdrachtgever kunnen de criteria worden aangescherpt.

Maatregelen:

- VUmc volgt bij het inkopen van goederen en diensten de richtlijnen van de Milieuthermometer. Dit geldt voor alle productgroepen waarvoor de overheid duurzaamheidscriteria heeft opgesteld (2019 - 2020);
- Bij alle andere aanbestedingstrajecten die VUmc doorloopt, kan de triple-P benadering onderdeel zijn van de aanbesteding. Dit in afstemming met de opdrachtgever en de betrokken inkoper (2019 - 2020);
- Bij alle aanbestedingstrajecten neemt VUmc de volgende basiseisen op:
 - De leverancier verklaart de Universele Verklaring voor de Rechten van de Mens van de Verenigde Naties te respecteren en er op toe te zien dat in het productieproces geen inhumane behandeling van medewerkers plaatsvindt;
 - De leverancier verklaart dat alle supranationale wet- en regelgeving over kinderarbeid wordt gerespecteerd en gehandhaafd (daaronder mede en niet uitsluitend verstaan de conventies 138 en 182 van de International Labour Organization);
 - De leverancier verklaart dat alle supranationale milieu wet- en regelgeving wordt gerespecteerd en gehandhaafd en de leverancier stelt zich ten doel

natuurlijke bronnen zoveel mogelijk te sparen en voortdurend aan efficiënt gebruik daarvan te werken.

Afvalstoffen

Visie:

VUmc heeft de ambitie om bij te dragen aan een hoogwaardig(e) hergebruik en/of verwerking van afvalstoffen, waarbij de 'Ladder van Lansink' richtinggevend is.



Maatregelen:

- De hoeveelheid ongesorteerd bedrijfsafval (restafval) jaarlijks met 4% reduceren door meer afvalfracties uit het restafval te scheiden en aan te bieden voor hoogwaardige hergebruik / verwerking (2019 - 2020);
- Het opnemen van een inspanningsverplichtingen voor de inschrijvende partij in de aanbesteding afvalstoffen van 2019. De verplichtingen betreffen de reductie van de hoeveelheid afval en het verhogen van het scheidingspercentage (2019);
- Het scheiden van kunststoffen verder optimaliseren. Met name op locaties waar mono-stromen ontstaan. Bij mono-stroom kunststof afvalstoffen is het basis materiaal hetzelfde (2019 -2020);
- Overstappen op SZA-vaten, die van gerecycled materiaal zijn gefabriceerd (wanneer deze voldoen aan de Europese wet- en regelgeving - planning: zomer 2019);
- Een onderzoek naar de haalbaarheid om met andere bedrijven op de Zuidas een bio-vergistingsinstallatie voor het keukenafval uit te voeren, zoals nu al is gerealiseerd op het terrein van de Westergasfabriek (2019);
- Een haalbaarheidsonderzoek uitvoeren naar het gescheiden inzamelen van expanded polystyreen (tempex). Op een aantal locaties komt deze kunststof in grote hoeveelheden vrij na gebruik als verpakkingsmateriaal (2019);
- Jaarlijks houdt VUmc een actieweek om alle medewerkers bewust te maken van de noodzaak afvalstoffen te scheiden (2019 - 2020);
- Het opleiden van medewerkers die de werkzaamheden van het inzamelen en opslaan van radioactieve - en gevaarlijke afvalstoffen gaan verzorgen (2019).

Schoonmaakonderhoud en textiel

Visie:

Bij de reguliere schoonmaak streven we ernaar het gebruik van schoonmaakmiddelen en water tot een minimum te beperken.

Maatregelen:

- Het mobiel team reiniging (MTR) desinfecteert een ruimte alleen in uitzonderlijke gevallen, zoals uitbraak norovirus, met chloorhoudende middelen. Het standaard gebruikte desinfectiemiddel is waterstofperoxide (2019 - 2020);
- Een actieve controle op de uitlevernormen van platgoed op de verpleegafdelingen. Het beperken van voorraden bevordert de ziekenhuishygiëne en voorkomt wasbeurten van ongebruikt platgoed (2019 - 2020).

Medische technologie

Visie:

Het thema duurzaamheid krijgt in toenemende mate aandacht binnen de gehele levenscyclus van de medische apparatuur (van aanschaf tot afvoer).

Maatregelen:

- De EU Green Public Procurement criteria voor medische apparatuur wordt toegepast bij inkooptrajecten van medische apparatuur;
- Bij Europese aanbesteding van radiologie apparatuur voor het Imaging Center worden duurzaamheidsaspecten uitgevraagd, beoordeeld en meegewogen in de aankoopbeslissing;
- Bij het ontmantelen van medische apparatuur in onderdelen wordt de scheiding verder geoptimaliseerd. Als onderdelen niet meer hergebruikt kunnen worden, verworden ze tot afvalstoffen die hoogwaardiger hergebruikt kunnen worden (2019 -2020);
- De communicatie naar afdelingen en medewerkers intensiveren met het doel ze bewust te maken van de juist wijze van afvoeren van medische apparatuur.

Huisdrukkerij

Visie:

Het thema duurzaamheid krijgt bij ieder klantcontact aandacht waarbij ook de mogelijkheden van digitale uitingen worden besproken.

Maatregelen:

- VUmc implementeert een 'medewerkersvriendelijk' softwarepakket voor het creëren en publiceren van digitale content met het doel de overgang van geprinte content naar digitale content te faciliteren (2019);
- VUmc kiest bij het aangaan van nieuwe contracten alleen nog voor drukkerijen die 'duurzaam drukwerk' produceren en een duurzame bedrijfsvoering hebben (2019 - 2020).