

WATER

Het watergebruik en de waterlozing is zeer beperkt bij Medisch centrum MCMM in Gentbrugge. Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van leidingwater.

Watergebruik:

Volgens de facturatie van de watervoorzieningsmaatschappij werden volgende hoeveelheden leidingwater gebruikt:

- In 2021: 3.000 m³ leidingwater gebruikt
- In 2022: 2.838m³ leidingwater gebruikt
- In 2023: 2.950 m³ leidingwater gebruikt

Daar er bij MCMM alleen nog een polykliniek aanwezig is, wordt dit leidingwater alleen nog gebruikt voor sanitaire voorzieningen en met huishoudelijk vergelijkbare activiteiten zoals het reinigen van kantoren, gangen, ...

Dit afvalwater wordt geloosd op de openbare riolering die aangesloten is op de RWZI.

De tellerstand van het leidingwater wordt regelmatig genoteerd zodat meerverbruiken snel gedetecteerd worden.

Afvalwater:

Uit de activiteiten van de polykliniek met nierdialyse komt eigenlijk alleen met-huishoudelijk-afvalwater-vergelijkbaar afvalwater vrij,

Er wordt voornamelijk sanitair afvalwater geloosd via het 'bedrijfsafvalwater', de totale hoeveelheden zijn beperkt.

In de bestaande vergunning is er 'bedrijfsafvalwater' opgenomen, maar het is onduidelijk of dit nog van toepassing is. Via het vroegere gemengde lozingspunt wordt alleen nog sanitair afvalwater en met-huishoudelijk-afvalwater-vergelijkbaar afvalwater geloosd.

ELEKTRICITEITSVERBRUIK

Het verbruik van elektriciteit is beperkt gezien de beperkte activiteiten, alleen nog maar een polykliniek met nierdialyse aanwezig. Bovendien werden al veel energiezuinige maatregelen genomen.

De voorbije jaren bedroeg het elektriciteitsverbruik:

- In 2021: 479,8 MWh
- In 2022: 477,1 MWh
- In 2023: 454,4 MWh

AARDGASVERBRUIK

Het aardgasverbruik is beperkt. Aardgas wordt alleen gebruikt voor de verwarming van de gebouwen en het sanitair warm water.

De voorbije jaren bedroeg het aardgasverbruik:

- In 2021: 1.582,1 MWh (128.107m³)
- In 2022: 1.246,6 MWh (103.800m³)
- In 2023: 1.312,5 MWh (100.686m³)

ENERGIEBESPARENDE MAATREGELEN:

- De verwarmingsketels wordt gestookt op aardgas. De branders werden vernieuwd en vervangen door energiezuinige branders in 2018, deze worden regelmatig afgeregeld om tot een optimaal verbrandings-rendement met minimale uitstoot te komen.
- Uit de 5-jaarlijkse emissiemetingen op de rookgassen blijkt dat er geen significatie emissies zijn.
- Er is een gebouwencontrolesysteem, waarbij de instellingen van de centrale verwarming perfect de buitentemperatuur volgen.
- Periodiek worden de elektrische installaties gecontroleerd. Alle attesten en keuringsverslagen zijn beschikbaar bij de technische dienst.
- Alle verlichting werd vervangen door LED-verlichting.

LUCHT, GEUR, GELUID

Er is bij dit dossier een beperking van het vergunde warmtevermogen in rubriek 43, er zijn geen andere branders geplaatst, maar het vergunde warmtevermogen in de aanvraag was hoger dan de energiezuinige verwarmingsketels die geplaatst werden in 2018. Het betreft hier uitsluitend kleine branders waarvan het verbruik en de emissies beperkt zijn. Om de 5 jaar worden er emissiemetingen uitgevoerd. De laatste emissiemetingen worden hierna toegevoegd.

Er zijn geen hinderlijke geuren afkomstig van MCMM, ook het geluid heeft geen impact op de omgeving, er zijn nog nooit klachten geweest.

Er worden verschillende preventieve maatregelen genomen om hinder te beperken:

- De compressor is een geluidsarme schroefcompressor.
- De koelcompressor en ventilatoren van de airco staan op de derde verdieping ingebouwd en is omgeven door een geluidsscherm om geluidshinder te vermijden. Er werd gekozen voor een geluidsarme systemen.
- Leveringen mogen alleen overdag gebeuren.
- De activiteiten van de polykliniek zijn dagactiviteiten.

AFVALSTOFFEN

MCMM heeft een doorgedreven selectie van afvalstromen zodat deze maximaal kunnen gerecycleerd en hergebruikt worden, medisch afval wordt gescheiden ingezameld en opgehaald door een erkend ophaler.

Volgende afvalstromen worden ingezameld:

- RMA/Specifiek Afval polykliniek
- NRMA/ Specifiek Afval polykliniek
- Restafval
- Pmd
- Papier/karton
- Vertrouwelijk papier
- Biologisch afval/etensresten

- Hout
- groenafval
- Gevaarlijk afval (batterijen / lampen / verpakkingen / toners ...)

Er worden preventieve maatregelen genomen om afvalstoffen en hinder te beperken:

- De verschillende afvalstoffen worden selectief ingezameld en/of afgehaald door erkende ophalers.
- Er is een doorgedreven scheiding van afvalstoffen met ook zeer veel aandacht voor een correcte inzameling en verwijdering van het medisch risico-houdend en niet-risico-houdend afval.
- Ook bij de aankoop van materialen is er aandacht voor milieuvriendelijke verpakkingen, maar natuurlijk is in het ziekenhuis de kwaliteit en steriliteit van de gebruikte producten en materialen zeer belangrijk.
- Waar mogelijk worden aankopen gedaan in herbruikbare retourverpakkingen.
- Het afval wordt verzameld in gesloten containers en op regelmatige basis afgevoerd om hinder te voorkomen.

MOBILITEIT

Er is veel aandacht voor 'groene' mobiliteit en het voorkomen van hinder:

- Om werknemers en patiënten te stimuleren om met de fiets naar het werk te komen werd geïnvesteerd in overdekte fietsrekken.
- Voor het personeel dat met de fiets komt zijn er kleedruimtes, douches, een fietsvergoeding,... voorzien.
- Om woon- werkverkeer te stimuleren wordt het abonnement voor het openbaar vervoer terugbetaald.
- Er is voldoende parking voor personeel en patiënten voorzien op de campus zodat er geen verkeershinder is in de buurt.