

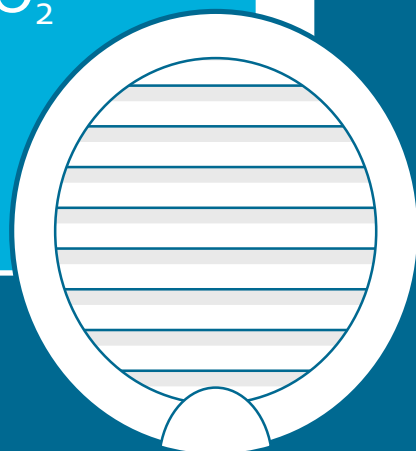
Luchtbehandeling OK's op stand-by in de avond en nacht

De luchtbehandeling op de OK vraagt heel veel energie. Zo wordt de lucht van de OK 60 keer per uur gefilterd en deels ververst. Ter vergelijking: bij een kantoorruimte is dit 3 keer per uur. Dit is nodig door de strenge eisen voor de kwaliteit van de lucht in de OK waardoor de gehele luchtbehandeling veel stroom kost, ongeveer 5-6 kWh.

De Groene OK heeft een stand-by stand ingevoerd tussen 19 uur in de avond en 7 uur 's ochtends. Hiermee wordt er significant op stroom bespaard.

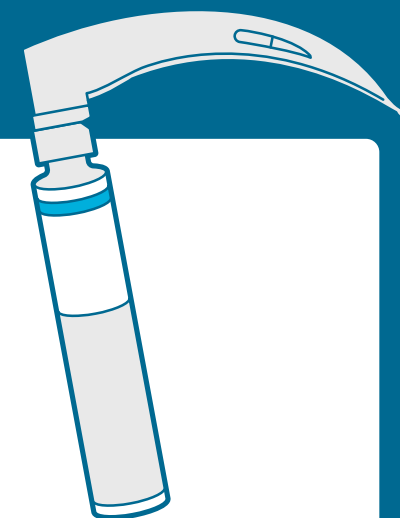
besparing per jaar

172.000 kg CO₂
180.000 kWh*
36.000 euro



*Het effect van stand-by op energiehouding hangt af van diverse factoren; de besparing die bereikt kan worden varieert tussen de 30% en 60%, afhankelijk van de installatie en de afschaalmogelijkheden. Voor het Radboudumc wordt de reductie in stand-by van 16 operatiekamers op 40% geschat, wat neerkomt op 180.000 kWh.

Vervangen van disposable door reusable intubatie-bladen



Voor het inbrengen van een beademingsbuis bij een patiënt wordt een laryngoscoop gebruikt. Dit instrument bestaat uit een handvat en een los blad om de stembanden in beeld te kunnen krijgen. Er bestaan wegwerpbladen en herbruikbare bladen.

De Groene OK is terug naar herbruikbare bladen, die op de centrale sterilisatieafdeling gewassen en gesteriliseerd worden. De milieubelasting van het was- en sterilisatieproces is kleiner dan die van de wegwerpbladen.

besparing per jaar

1.920 kg CO₂
355 kg afval

De Groene OK Radboudumc: maatregelen met impact

De Groene OK zet zich intensief in voor een beter milieu. Sinds 2017 lopen er verschillende projecten rond energieverbruik en het terugdringen van verspilling en afval.

Met elke maatregel loopt de CO₂-uitstoot verder terug en wordt de hoeveelheid afval kleiner.



Over de Groene OK

1.000 KG CO₂ staat gelijk aan zo'n 10 vluchten van Amsterdam naar Parijs. Dit is het maximale effect wat de maatregelen kunnen hebben.

Uitfaseren van plastic bedhoezen

Het was bij de beddencentrale van het ziekenhuis een vereiste om na het opmaken van een bed voor een nieuwe patiënt, een plastic hoes over het bed heen te leggen tegen stof, bacteriën en virussen. Dit soort plastic wordt weliswaar bij de afvalverwerker gerecycled, maar veroorzaakt tijdens het productieproces een hoge milieubelasting.

In plaats van een plastic hoes wordt er nu umc-breed een linnen hoes gebruikt die uitgewassen kan worden voor nieuw gebruik. Deze heeft veel minder impact op het milieu dan de plastic versie. En voor de bedden die direct van de beddenwascentrale naar de patiëntenkamer gaan, wordt überhaupt geen hoes meer gebruikt.

besparing per jaar

13.500 kg CO₂
7.800 kg afval
17.500 euro



Uniformiteit in infuussystemen

Op verpleegafdelingen worden vaak infuuspompen gebruikt die andere infuussystemen vereisen dan die op de OK. Dus als een geopereerde patiënt voorheen arriveerde op de verpleegafdeling werd het systeem vervangen en het oude weggegooid.

Hierdoor belandden er jaarlijks circa 10.000 infuussystemen onnodig in de afvalcontainer. Tegenwoordig wordt er op de operatiekamers gebruik gemaakt van de afdelingssystemen. Na een korte periode van gewenning blijkt dit prima te werken.

besparing per jaar

7.000 kg CO₂
1.200 kg afval
30.000 euro

