

Amsta milieujaarverslag 2018

Green Deal Duurzame Zorg

Dit is het milieujaarverslag van Amsta over het jaar 2018. Amsta doet sinds 2015 mee aan met het landelijk initiatief voor duurzame zorg: Green Deal. Op 10 oktober heeft minister Bruno Bruins voor Medische Zaken en Sport zijn handtekening gezet onder de tweede Green Deal 'Duurzame zorg voor een gezonde toekomst'. Deze deal is door 132 partijen ondertekend, waaronder Amsta.



De Ambitie van de tweede Green Deal is:

- 49% CO2 reductie in het jaar 2030;
- Circulaire bedrijfsvoering;
- Medicijnresten uit afvalwater;
- Gezond makende leefomgeving en milieu.

Het thema 'gezond makende leefomgeving en milieu' verbindt duurzaamheid met de core business van gezondheidszorg. Een gezond makende leefomgeving leidt tot minder ziekten en zorgvraag. Niet alleen in Nederland maar wereldwijd. Mede met dit thema zijn nu ook de medici als partner aangesloten.



Onderdeel van de Green Deal is dat de ondertekenaars met elkaar af hebben gesproken om de bereikte resultaten inzichtelijk te maken, bijvoorbeeld door toe te werken naar een betrouwbaar integraal duurzaamheidskeurmerk. Dit keurmerk, de 'Bronzen Milieuthermometer Zorg', is in 2013 voor het eerst uitgereikt aan Amsta door Milieuplatform Zorgsector (MPZ). Helaas is het keurmerk in 2018 ingetrokken. Amsta heeft in 2018, net als in de jaren ervoor, haar bijdrage geleverd aan het convenant en haar maatschappelijke verantwoordelijkheid genomen om duurzaam te ondernemen. Helaas konden we dit tijdens de audit onvoldoende inzichtelijk maken, wat resulteerde in een negatieve beoordeling. Amsta heeft zich ten doel gesteld om in 2019 opnieuw de 'Bronzen Milieuthermometer Zorg' voor zeven grote locaties te verkrijgen.

Verbeterprojecten 2018

In 2018 zijn op meerdere gebieden en locaties verbeterprojecten met betrekking tot het milieubeleid ingezet. Hieronder een korte beschrijving van deze activiteiten.

Verbouwingen

Op alle locaties van Amsta waar een verbouwing, renovatie of onderhoud plaats vindt, worden, indien mogelijk, de volgende verbeteringen ten aanzien van de duurzaamheid van het pand doorgevoerd:

- Isolatie van daken en gevels;
- Ledverlichting;
- Sensoren voor water en licht;
- Vervangen van normaal glas door HR++ glas.

Led verlichting

Zoals hierboven geschetst wordt de verlichting binnen Amsta stapsgewijs vervangen door ledverlichting. Algemeen wordt gesteld dat een ledlamp gemiddeld 6 tot 10 keer minder verbruikt, dan een gloeilamp en 1,5 tot 5 keer minder dan een spaarlamp. Dit levert voor Amsta dus een aanzienlijke energiebesparing op.



Airconditioning

Amsta heeft in 2018 een aanvang gemaakt met het verminderen van het aantal airconditioning units. Het streven is om op termijn alleen nog topkoeling in onze panden te

hebben. We denken dat we het binnenklimaat ook met behulp van natuurlijke ventilatie en zonwering aangenaam kunnen houden. Dit vergt natuurlijk wel de nodige aandacht en bewustwording van de gebruikers van de panden.

Bedrijfsauto's

In 2018 heeft de afdeling Vastgoed twee nieuwe bedrijfsauto's gekregen. Uitgangspunt hierbij dat deze zo zuinig mogelijk moesten zijn. Geheel elektrisch rijden was helaas logistiek niet mogelijk. We hebben dit in het verleden geprobeerd en liepen tegen problemen aan. De huidige auto's zijn zeer milieuvriendelijk en het aantal is teruggebracht van drie naar twee. De afdeling maakt meer gebruik van OV en fiets.

De Poort

Het dak van de Poort is geïsoleerd om de warmtehuishouding te verbeteren en het energieverbruik te verminderen. Hierbij zijn tevens zonnepanelen op het dak geplaatst, waarmee we bijdragen aan een duurzame energievoorziening.

In de Poort is in 2018 een proefafdeling ingericht met thermostaatkranen. We hopen dat dit tot minder verbruik van warm water leidt. Indien de resultaten goed zijn, wordt het hele pand voorzien van thermostaatkranen.

In 2018 is op de Poort gekeken naar de mogelijkheden om het centrale verwarmingssysteem beter in te richten en af te stellen om de efficiëntie te vergroten.

Dr. Sarphatihuis

In het Dr. Sarphatihuis is in 2018 een aanvang gemaakt met de renovatie van de badkamers. Belangrijke verbeteringen zijn, dat licht en water met sensoren werkt en dus automatisch aan en uit gaat, wat tot een vermindering van water en energie zal leiden. De waterleiding in het pand zijn geïsoleerd om warmteverlies te voorkomen.

Ritzema Bos

Deze nieuwe locatie van Amsta is in 2018 opgeleverd met zonnepanelen op dak die voor een groot deel van de energievoorziening zorgen. Het pand is duurzaam gebouwd met goede isolatie, ledverlichting, HR++ glas en sensoren om onnodige energieverbruik tegen te gaan.

Mozaïekhofje

In een aantal panden, waaronder het Mozaïekhofje, is de warmte-installatie beter afgesteld. Hij is lager gezet waar mogelijk. Zo stond op Mozaïekhofje de retourtemp op 80 graden, terwijl dit maar 60 hoeft te zijn.

Afval

Amsta werkt op twee manieren aan een duurzame afvalinzameling. Ten eerste proberen we de hoeveelheid afval zoveel mogelijk te beperken. Dit doen we door hergebruik en een andere manier van inkoop. Door het sluiten van de grote keukens in onze verpleeghuizen en het koken op de groep is de hoeveelheid Swill bijvoorbeeld zeer sterk gedaald. We gooien minder eten weg.

Daarnaast kijkt de afdeling inkoop of onze leveranciers milieubewust en duurzaam ondernemen, het liefst via het 'Cradle to Cradle' principe, waardoor materialen worden hergebruikt.



Ten tweede bieden we ons we ons afval zoveel mogelijk gescheiden aan. Hierdoor worden zoveel mogelijk materialen hergebruikt of gerecycled en daalt de hoeveelheid restafval.

Alle locaties hebben een afvalplan (2014 – 2019) dat aangeeft waar de verbeteringen, lees vermindering, van de afvalstromen jaren zijn te verwachten.

Energieverbruik

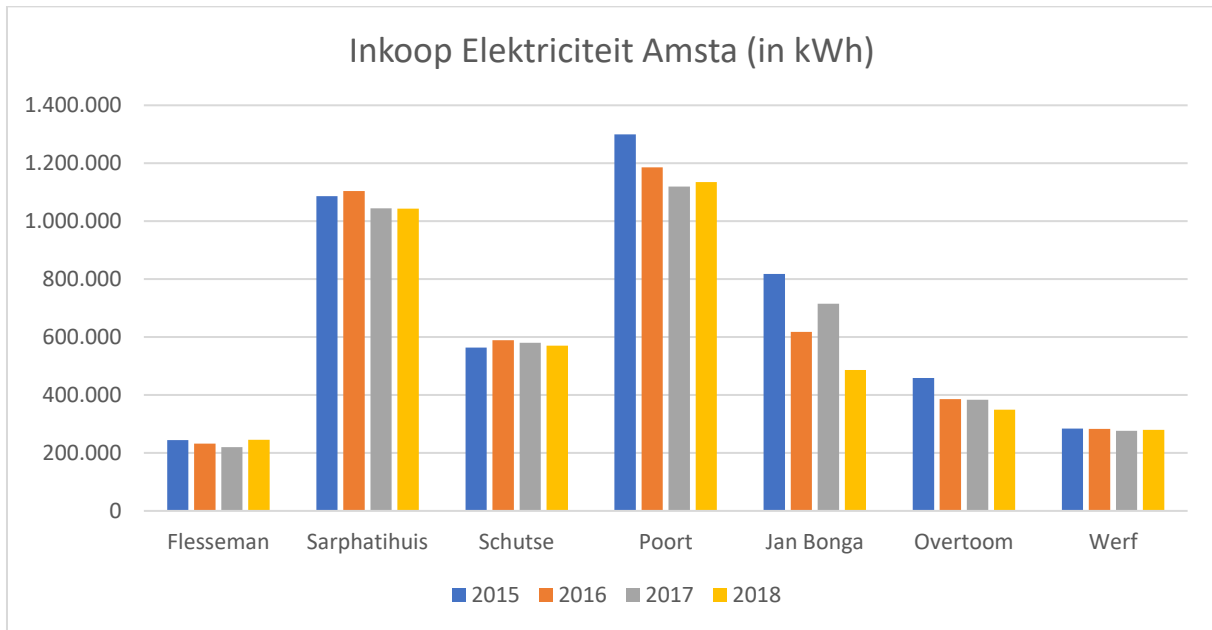
Elektriciteit



Amsta gebruikt duurzame energie van Eneco.

Sinds 2014 maakt Amsta gebruik van 100% duurzame energie. We hebben een overeenkomst met Eneco voor het leveren van waterkrachtstroom (elektriciteit) aan onze locaties. Deze leveringsovereenkomst wordt elke twee jaar vernieuwd.

In grafiek 1 staat de inkoop van elektriciteit door Amsta van de afgelopen 4 jaren op de 7 locaties waar we het bronzen certificaat van het MPZ willen hernieuwen.



Grafiek 1: Inkoop van elektriciteit door Amsta in de jaren 2015-2018

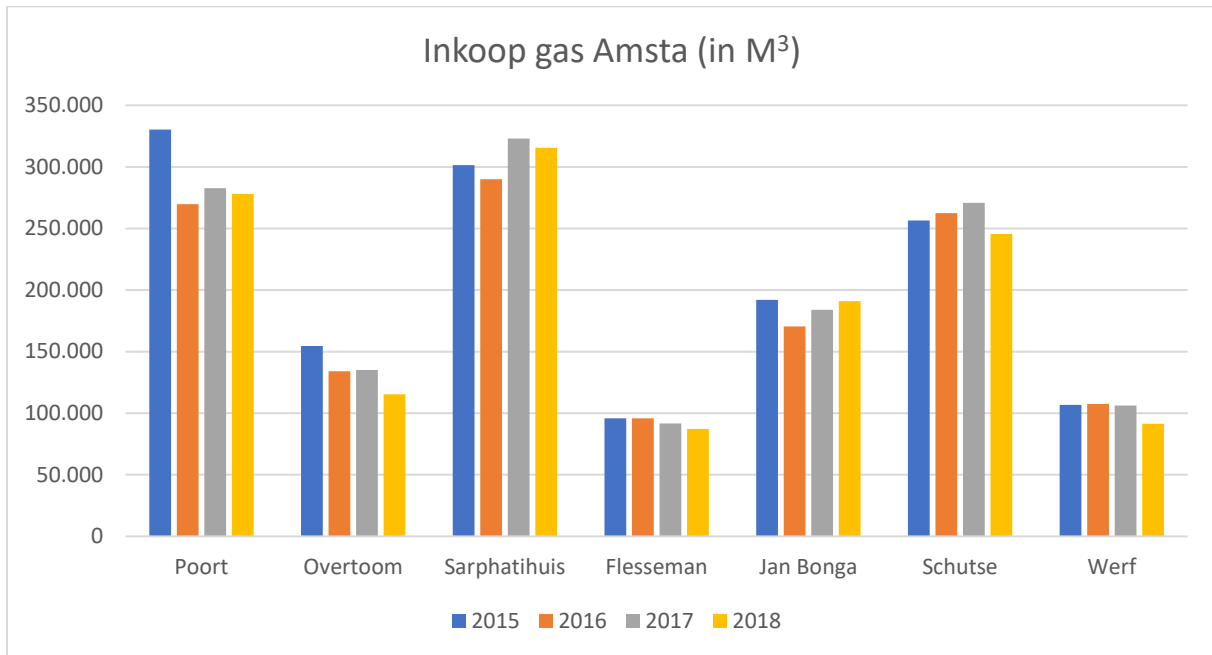
De inkoop van elektriciteit op de Jan Bonga varieert sterk door de jaren heen. Dit is te verklaren doordat deze locatie een warmtekrachtkoppeling (WKK) heeft. De WKK bestaat uit een gasturbine die elektriciteit opwekt. Het koelwater voor deze generator wordt gebruikt om het pand te verwarmen. De WKK draait alleen als er vraag is naar warmte (anders kan hij zijn koelwater niet kwijt) en zal alleen op die momenten elektriciteit opwekken. Als er geen vraag is naar warmte, wordt er geen elektriciteit opgewekt en dan kopen we het in. Is er veel vraag naar warmte en het energieverbruik laag (winternachten) dan levert Amsta stroom aan het net. De WKK is in 2015 gereviseerd en tijdelijk buiten gebruik geweest, dit verklaart de piek in dat jaar.

In 2018 is er door de WKK 272.366 kWh aan elektriciteit geleverd aan de Jan Bonga. Het totale verbruik komt in 2018 dan ook neer op 740.489 kWh. Van de jaren hiervoor zijn deze gegevens niet bekend.

In 2018 zijn zonnepanelen op het dak van De Poort geplaatst. Hierdoor zal de inkoop van elektriciteit in 2019 voor deze locatie naar alle verwachting sterk dalen.

Gasverbruik

In grafiek 2 is het gasverbruik van Amsta te zien.



Grafiek 2: Inkoop van gas door Amsta in de jaren 2015-2018

In 2015 is in de Poort de volledige installatie in het ketelhuis vervangen door energiezuinige HR CV-ketels. Het effect hiervan is goed te zien in de grafiek.

Voor alle locaties (met uitzondering van het Dr. Sarphatihuis) geldt dat het gasverbruik in 2018 lager ligt dan in 2015. Door acties als het isoleren van panden, het gebruik van H++ glas en het beter afstellen van installaties zal deze daling zich naar verwachting in de komende jaren doorzetten.

Ambities

Amsta stelt zich ten doel om opnieuw de 'Bronzen Milieuthermometer Zorg' te verkrijgen voor de volgende locaties:

- Dr. Sarphatihuis
- De Poort
- Jan Bonga
- De Overtoom
- Flesseman
- De Werf
- De Schutse

December 2019 en begin 2020 zijn de milieu audits gepland.

In 2019 verloopt het contract met de afvalverwerker. Voor de nieuwe aanbesteding kijken we goed naar de verschillende afvalstromen die we gescheiden inzamelen. Deze moeten voldoen aan de eisen van de Milieuthermometer Zorg. Dit betekent dat we op zijn minst de volgende stromen apart zullen inzamelen:

- Oud papier/karton;
- Kunststof verpakkingsfolie;
- Glas;

- Specifiek ziekenhuisafval;
- Elektrische en elektronische apparatuur;
- Gevaarlijk afval;
- KCA (batterijen, cartridges, etc.).

In 2019 gaan we door met het duurzamer maken van de panden bij verbouwingen (Nellestein, de Werf), onderhoud en renovatie op de manier zoals we dit ook in 2018 hebben gedaan.



Amsta heeft contact met de gemeente Amsterdam over de bouw van een centrale voor het recyclen van incomaterialen. Door hier al in het beginstadium bij betrokken te zijn kan Amsta meedenken over de beste manier om deze materialen in te zamelen, aan te bieden en te recyclen en lopen we voorop op het moment dat de centrale in gebruik wordt genomen.