

Commissie Duurzaamheid Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer

Tweede tussentijds verslag - maart 2011

Kerkvoetafdruk 2010 van onze Gemeente berekend:

Wat zijn we een bezige bijen:

bijna 20.000 keer per jaar stapt er iemand bij ons over de drempel van het kerkgebouw en doet daar iets met anderen, voor anderen. Het gebouw wordt intensief gebruikt, ook voor activiteiten die niet direct met de DG verbonden zijn (zie bijlage 1 - Activiteiten kerkgebouw).

De commissie duurzaamheid heeft het afgelopen jaar geïnventariseerd: de activiteiten binnen het kerkgebouw, het aantal mensen dat er komt, de oppervlakte van de terreinen en gebouwen, het energiegebruik, papiergebruik, vervoer, en wat verder nodig is om het geheel te laten draaien. Dit allemaal om een zo duidelijk mogelijk beeld te krijgen van de huidige stand van zaken op bovenstaande terreinen.



De Mondiale Voetafdruk drukt de oppervlakte vruchtbare aarde (in m² of ha) uit, die nodig is om in de levensstijl van een persoon te voorzien.

De Mondiale Voetafdruk is ontwikkeld als een model om het verbruik van een individu of gemiddelde bewoner van een land te meten. Zo heeft de gemiddelde Nederlander een Mondiale Voetafdruk van 4,7 ha, de gemiddelde Amerikaan 8,4 ha en de Indiër 0,8 ha. Daar staat tegenover de gemiddelde voetafdruk van de mens van 2,3 ha, én de beschikbare ruimte per mens, het 'Eerlijke Aarde Aandeel' van 1,7 ha. Willen we de aarde niet uitputten en voor toekomstige generaties behouden, met een eerlijker verdeling, dan zullen wij bewuster en duurzamer om moeten gaan met wat de aarde ons te bieden heeft en ons inspannen onze voetafdruk te verkleinen.

Met deze berekeningsmethode is niet alleen de Voetafdruk per persoon te meten, maar ook die van een onderneming, een school, een kerkgebouw. Op deze manier wordt het energie- en ruimtegebruik zichtbaar en kunnen we gericht en meetbaar handelen. (De methode is in 2007 op verzoek van de Remonstrantse Broederschap door de De Kleine Aarde en Ecolife uitgewerkt om de **kerkvoetafdruk** te kunnen meten en vergelijken, op basis van het kerkgebruik en kerkverbruik.)

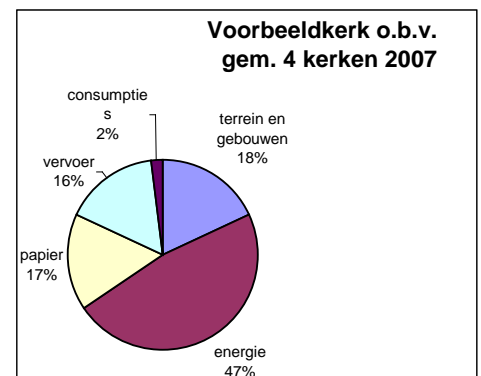
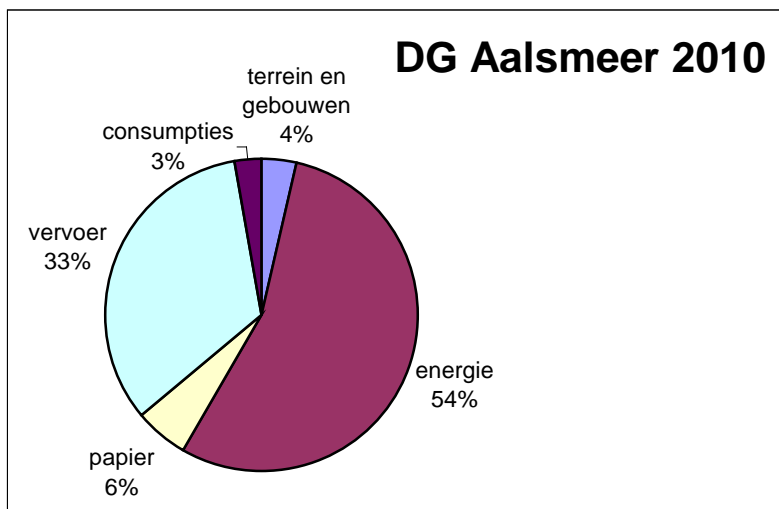
De onderstaande lijst (voor het volledige overzicht, zie voor een uitgebreid overzicht bijlage 2) geeft weer hoeveel vierkante meter de Doopsgezinde Kerk Aalsmeer in beslag neemt om haar activiteiten uit te voeren en het gebouw een plek te geven. Hiermee wordt uitgedrukt hoeveel oppervlakte vruchtbare aarde wij innemen en nodig hebben om te functioneren.

	Voetafdruk in m ² - DG Aalsmeer	Voetafdruk, uitgedrukt in voetbalvelden
terrein en gebouw	7.530	1,3
energie	115.265	19,2
papier	12.010	2,0

vervoer	70.405	11,7
consumpties	5.614	0,9
totaal	210.824	35,1

210.824 m² is een flinke oppervlakte: 35 voetbalvelden. Hiermee hebben we een voetafdruk die 15% groter is dan die van de voorbeeldkerk (dat is een gemiddelde van 4 kerken, bron Remonstrantse Broederschap, 2007).

Als het ons lukt om duurzaamheid een grotere plaats te laten innemen binnen onze gemeenschap dan kunnen we hier een kleinere oppervlakte van maken. Daarom ziet u in de onderstaande opsomming iedere keer de koppeling van de bestaande situatie naar een (mogelijke) besparing.



TERREIN EN GEBOUW

De letterlijke oppervlakte die ons kerkgebouw inneemt bedraagt 7.530 m². Dit beschouwen we als een gegeven.

ENERGIE

Energie gebruikt veel oppervlakte: 115.265 m² ofwel 19,2 voetbalvelden.

Een paar dagen voor Kerstmis 2010 heeft de overgang naar groene stroom en gas van Greenchoice al een reductie van 4,4 voetbalveld opgeleverd. Een mooie winst.

Besparingsdoel stroomverbruik bereikt: – 23% (26.596 m² door de overgang naar groene stroom, 4,4 voetbalveld)

Wat opvalt in de totstandkoming van de cijfers over energie is dat het aardgas een relatief grote bijdrage levert aan de voetafdruk. Het groene gas dat wij nu gebruiken is nog grijs maar wordt CO₂ gecompenseerd. Dit zien we niet als “verzachtende omstandigheid” terug in de berekeningen en daarom trekken we de volgende conclusie: 14,5 voetbalvelden gebruiken we op dit moment met ons gasverbruik en ons doel zal zijn om dit met 10 % te beperken. Die winst is te behalen door energie/gas te besparen.

Besparingsdoel gasverbruik: – 10%:

8.700 m² voor 10% minder gas, dus 1,45 voetbalveld.

VERVOER

In het voorjaar en najaar van 2010 zijn vervoersenquêtes gehouden onder kerkbezoekers en leden van kringen, commissies en bezoekers aan andere kerkgebonden activiteiten. Er werden resp. 69 en 132 ingevulde formulieren geretourneerd. De resultaten hiervan (zie bijlage 3) hebben we gecombineerd met de geïnventariseerde bezoeken op jaarbasis (bijlage 1) en dit geeft een indicatie hoeveel kilometers op jaarbasis worden afgelegd.

	Km/jaar	voetafdruk	aantal voetbalvelden
Te voet	4.201	0	0
Per fiets	39.138	766	0,128
Auto bestuurder	79.251	64.193	10,6
Auto medepassagier	12.861	5.273	8,7
Bus	361	152	0,0253
Scooter/scootmobiel	106	21	0,0177

De auto is het favoriete vervoermiddel naar en van de kerk. Autogebruik kost veel oppervlakte. Om dit terug te brengen is voor veel mensen niet een eenvoudige zaak. Carpoolen zou een mogelijkheid zijn om de belasting naar beneden te brengen. Wat wel uit deze cijfers blijkt is dat de keuze voor de fiets bijzonder goed uitpakt voor het milieu. Maar dat weten we allemaal natuurlijk wel.

Besparing:

Door carpoolen en vaker de fiets te nemen of te wandelen. Niet controleerbaar met getallen: "Just the good feeling".

PAPIER

In de scan wordt verschil gemaakt tussen het gebruik van nieuw papier en kringlooppapier. Binnen de organisatie wordt op dit moment alleen nieuw papier (maar wel met PEFC-kenmerk, zie voor verdere toelichting www.pefc.org) gebruikt. Ook het Levenslicht verschijnt op nieuw papier.

Mogelijke besparing bij overgang naar kringlooppapier:

- 2.036 m² voor Levenslicht

- 2.385 m² voor kopieerpapier

Samen een besparing van 4.421 m², dus 2/3 voetbalveld.

ANDERE CONSUMPTIES

Het waterverbruik was een meetbaar gegeven en ook de hoeveelheden koffie en thee die we afnemen bij de Wereldwinkel zijn redelijk betrouwbaar.

Maar de andere zaken zoals restafval en andere consumptiegoederen hebben we geschat.

Op dit moment is er een initiatief gestart om plastic verpakkingsmateriaal apart in te zamelen en inmiddels is er voor het "groene"keukenafval een aparte afvallemmer in de keuken. Papierinzameling wordt al langer gedaan: in de Ds. de Langekamer staat een papierbak naast de kopieermachine. De vergroening van de schoonmaakmiddelen is in volle gang en ook het wc-papier wordt vanaf nu alleen nog van gerecycled papier ingekocht.

Tot slot:

Bij al onze bemoeienissen zal iedere keer het devies zijn: we doen suggesties en zoeken naar duurzame alternatieven. Beslissingen nemen we niet en laten die graag over aan de mensen die in een breder verband hun steen bijdragen aan de organisatie van onze kerk.

Creativiteit en doorzettingsvermogen zijn zaken die steeds weer gevraagd worden van onze commissieleden. Ik denk dat we een manier van werken hebben ontwikkeld waarin ieder zijn/haar eigen inbreng heeft. Het feit dat we hier binnen de kerkgemeenschap ruimte en waardering voor krijgen maakt dat we ons “werk” graag doen.

Aalsmeer, 10 maart 2011

Erica de Ridder

Voorzitter commissie duurzaamheid Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer (bestaande uit: Mariska de Graaf-van der Zande, Edith Goezinne, Johan Lanser, Frans Misset, Leny van Alphen-Bol, Erica de Ridder)

Bijlagen:

1. Activiteiten kerkgebouw (inventarisatie juli '09 t/m juni '10)
2. Kerkvoetafdruk 2010
3. Uitslag vervoersenquêtes voorjaar, najaar2010