

Een pleidooi voor een "Klimaatproof bomenplan Haarlem 2050"

De energietransitie 2017 – 2050 gaat volgens meerdere energiedeskundigen in een versnelling komen. Recente publicaties (zoals van de Algemene Energieraad duurzame energie en energiebesparing, van TNO – duurzame energie, van het Kenniscentrum Solliance, etc.) gaan in op de onafwendbare veranderingen in de wijze van de energievoorziening van woningen.

Restwarmtebronnen, aardwarmte, de zon, de wind zijn in 2050 de natuurlijke energiebronnen. Dat betekent dat wij vanaf nu tot 2050 de tijd hebben om "over te schakelen".

Een scala reeds bestaande en nog te ontwikkelen innovatieve toepassingen zetten op ingenieuze wijze onze natuurlijke hulpbronnen om in stroom. In het artikel "Leven in 2050" van Trouw van 31 januari 2017 wordt qua energievoorziening in 2050 een vernieuwde maatschappij en economie geschetst, functionerend op goedkope schone, groene stroom. Elektrisch rijden wordt de standaard, net als koken op inductie. **De woning van 2050 is de energiecentrale.**

Onze huidige woningen kunnen natuurlijk nu al energieneutraal worden gebouwd. Reeds beschikbare technologie of nieuwe toepassingen binnen relatief korte termijn zijn:

De nieuwe generatie zonnepanelen (Zie de hoogrenderende glas-op-glaspanelen van Solarwatt);

De stroomopwekkende buitenmuur- c.q. buitenwandpanelen in elke gewenste keurenprint te plaatsen (Zie de Energy Wall van Solliance);

Transparante zonnepanelen in de beglazing van de woning;

De energiekubus voor flats (PowerNEST van IBIS Power), een kleine windturbine met zonnepanelen;

Kleinschalige stroomopslag in eigen accu's (Zie Solaredge en Tesla Powerwall), standaard in de toekomst;

De opwarming van water in zonnecollectoren gekoppeld aan doorstroomvoorraadbrowsers;

Warmtewisselaars, bijv. op (dak)uitlaten van motoren, van mechanische ventilatiesystemen;

Aardwarmtepompen;

Restwarmtebenutting.

Tot zover een niet complete opsomming van toepassingsmogelijkheden.

Met energiesubsidie en met een duurzaamheidslening kan de woningbezitter aan de slag.

Is het mede een taak van de Gemeente om voor het stimuleren van een energietransitie (2017-2050) daarvoor de voorwaarden te scheppen? Dat zowel voor het bestaande woningbestand als voor de nieuwbouw van woningen? Ja toch?

Bij deze "scheppende voorwaarden" rekent ondergetekende het wegnemen van een latente ongelijkheid qua kansen voor de particuliere woningbezitter.

Dat zou namelijk het geval kunnen zijn als deze Haarlemmer woont in een straat met een of meer hoge bomen welke te dicht op de woning staat. Zijn/haar kans op een energieneutrale woning zou wel eens in belangrijke mate onmogelijk of financieel onaantrekkelijk kunnen zijn door het structureel gebrek aan

ongehinderd dag- en/of zonlicht. Heeft men voor de deur zo'n prachtige boom met een alles overschaduwende volumineuze boomkruin? Dan dreigt er voor hem/haar een zekere financiële schade en als Haarlemmer een energietechnisch nadeel. Zijn/haar burens even verderop in dezelfde straat met toevallig een woning zonder een hoge boom voor de deur en met ten volle benutte duurzame energieopwekking zijn spekkoper. Een ongelijke positie.

De bijzonder mooie hoge of omvangrijke oude bomen welke naar de opvattingen van 2050 te dicht op de woning staan vormen een blijvende bedreiging voor het rendement van de nieuwe generatie stroomomzettende licht- of zonnecellen op de buitenschil van onze woningen.

In recente publicaties van de Gemeente over een bomenplan ontbreekt een verwijzing of zinspeling naar een "klimaatproof stedelijk bomenbeleid gericht op de energietransitie 2017-2050". En is bij de geïnteresseerde lezer onbekend of hieraan überhaupt wordt gedacht.

Een voorstel aan de planners en beleidsbepalers van de Gemeente Haarlem luidt:

Overdenk alle plussen en minnen, maar gehoopt wordt dat Haarlem in 2017 een begin maakt met de opstelling en de uitvoering van een **"Klimaatproof bomenplan Haarlem 2050."**

Dat betekent een ingrijpende wijziging van het stedelijk straatbeeld. Dat betekent een bomenbeleid met gelijke kansen voor een zo groot mogelijk deel van de inwoners van Haarlem bij de komende energietransitie 2017-2050.

Hoog opgroeiende bomen met breed lover zijn prachtig, maar staan in een klimaatproof stedelijk, bebouwd gebied in 2050 **UITSLUITEND** op daarvoor geschikte, slimme locaties zoals in groenzomen, parken, op rotondes, etc.!