

# Breecamp-Oost stookt met houtsnippers

Door Petra Mooibroek

**Een gedeelte van de woningen en het zwembad in Breecamp zijn aangesloten op een warmtevoorziening van BeGreen en maken geen gebruik van gas om hun huis of bad te verwarmen. Ook voor het opwarmen van kraan- en douchewater wordt geen gas ingezet. De CO2-uitstoot is daarmee zeker 90% lager in vergelijking tot een cv-ketel. De warmte van BeGreen wordt opgewekt door verbranding van houtsnippers. Deze houtsnippers komen van bomen uit de buurt die gesnoeid worden. Die 'buurt' bestaat uit een radius van 30 kilometer rond Zwolle.**

Het verbranden van deze houtsnippers is CO2 neutraal. Bomen onttrekken namelijk CO2 uit de lucht om te groeien. Diezelfde CO2 komt weer in de lucht terecht wanneer dit hout vergaat of wordt verbrand. De CO2 kringloop wordt dus niet verstoord. In de meterkast van de woningen is een afleverset geplaatst. Deze set zorgt ervoor dat warmte kan worden onttrokken aan het warme water dat door de wijk circuleert. De bewoners hoeven alleen de thermostaat te bedienen of de kraan open te draaien. Op de afleverset zit een meter die BeGreen op afstand kan uitlezen. Zo wordt bepaald hoeveel warmte men heeft verbruikt.

## Initiatief

BeGreen heeft samen met SWZ en AM-wonen de gemeente Zwolle benaderd om dit project te starten. Ook hebben ze de Rabobank IJsseldelta bereid gevonden mee te helpen met de financiering. Er is een start gemaakt met een aantal woningen in Breecamp-Oost. Het is nog niet duidelijk hoeveel woningen hier in totaal



Foto door: Claudia van de Leur

Op houtsnippers gestookte woningen in Breecamp-Oost

gebruik van zullen maken. BeGreen en de andere samenwerkingspartners pleiten ervoor om 250 tot 500 woningen hierop aan te sluiten, zodat de energieprijzen lager komen dan de prijzen voor gas. Op deze manier wordt het ook interessant voor particulieren. Er is al begonnen met de bouw van 111 woningen in dit gebied.

## Zwembad met biomassa-centrale

Naast woningen worden ook de andere gebouwen in deze buurt verwarmd door alternatieve energiebronnen. Ook het zwembad zal gebruikmaken van houtsnippers om het gebouw en het water te verwarmen. Jelle Rozema van Akwaak Zwemscholen vertelt dat de gemeente in een later stadium hen benaderde met de mededeling dat er geen gasaansluiting zal komen in dit gebied. Wel koppelde de

gemeente hen aan BeGreen, om te kijken of deze methode van energiewinning ook iets kon betekenen voor het zwembad. BeGreen had ook belang bij het zwembad, omdat hier een mogelijkheid lag om de biomassa-centrale te vestigen. Akwaak gaf hier een akkoord voor en krijgt onder het gebouw een ruimte waar de houtsnippers opgeslagen worden. De biomassa-centrale wordt aan de zijkant van het gebouw geplaatst. Daar zal de verbranding en opvang van de energie plaatsvinden en ook zal de energie worden verspreid in deze buurt. De bouw van het zwembad start waarschijnlijk in juli en zal naar schatting ongeveer negen maanden duren. Er komen verschillende faciliteiten in dit gebouw. Een fysiotherapeut huurt een gedeelte af, sportclub XLPRO, een Lifestyle-centre en waarschijnlijk nog

een logopedist. Daarbij wordt een groot gedeelte beschikbaar gesteld voor Allio, een kinderdagverblijf met BSO. Natuurlijk zullen er ook zwemlessen aan kinderen worden gegeven. Kinderen van 3 jaar kunnen nu al op een wachtlijst gezet worden bij Akwaak-Zwolle ([www.akwaakzwolle.nl](http://www.akwaakzwolle.nl)) om in dit pand les te krijgen.

## Alternatieve energiebronnen

Steeds meer consumenten en ondernemers zijn zich ervan bewust dat het tegengaan van klimaatverandering een verantwoordelijkheid is voor iedereen. De wereldwijde vraag naar energie stijgt snel en sommige voorspellingen komen uit op een verdubbeling van de energievraag in 2050. Alternatieve energiebronnen zijn daarom erg noodzakelijk. Niet alleen om het broeikas-effect tegen te gaan, maar ook om de beschikbaarheid van betaalbare energie te kunnen garanderen. Duurzame oplossingen vragen om onuitputtelijke bronnen die regionaal beschikbaar zijn. Bekende bronnen voor duurzame energieopwekking zijn: windenergie, zonne-energie en aardwarmte. Minder bekend in Nederland is warmtewinning uit hout. Ook al is Nederland geen écht bosland, er is genoeg hout beschikbaar om een behoorlijk deel van de gasconsumptie om te zetten naar deze duurzame vorm van energie. Eén enkele duurzame energievorm is niet genoeg om voldoende energie te garanderen voor de toekomst. Daarom zijn er verschillende duurzame initiatieven nodig om de beschikbaarheid van energie veilig te stellen. Unica Installatiegroep, Parenco Hout en Bridging Competencies hebben de handen ineengeslagen. Onder de naam BeGreen wordt warmte gewonnen uit hout. Deze warmte wordt aangeboden in heel Nederland.