

bylage 109

Aan

- het College van Burgemeester en Wethouders
en de voorzitters van de raadsfracties van Wormerland

Wijdewormer, 28 november 2007

Geachte dames en heren,

Belofte maakt schuld. In onze Open Brief van afgelopen september hebben wij aangegeven graag mee te denken bij het ontwikkelen van duurzame (energie)initiatieven in De Wijde Wormer, als alternatief voor het oprichten van een windturbinepark midden in dit bijzondere polderlandschap.

Op verzoek van coördinerend ambtenaar Alfred Warmenhoven hebben wij bijgaande globale (en nog niet volledige) inventarisatie voor u op papier gezet. Uiteraard zullen wij de diverse voorstellen uitgebreider toelichten voorafgaand aan de beslissende raadsstemming. Daarvoor willen wij o.a. gebruik maken van de 'politieke markt', waarvoor wij (zoveel mogelijke lokale!) specialisten op genoemde gebieden zullen uitnodigen.

Als de meest kansrijke initiatieven in De Wijde Wormer signaleren wij op dit moment:

- GEOTHERMIE/ AARDWARMTE

Een ontwikkeling, die zich inmiddels op grotere schaal in de praktijk bewezen heeft. Ook in onze polder zijn al diverse gebouwen voorzien van een geothermische warmte/koelinstallatie, die gebruik maakt van de temperatuurregulerende eigenschappen van grondwater. Zeker in grotere nieuwbouwplannen (zoals woningbouw op sportvelden Neck, het IJsbaanplan en de Poort van Wormer) is dit een veelbelovende techniek waarbij energiebesparing hand in hand gaat met toename van wooncomfort. In het kader van het recent gesloten klimaatakkoord tussen de Rijksoverheid en VNG zijn er bovendien ruime subsidiemogelijkheden voor dergelijke projecten beschikbaar (Zie Klimaatakkoord, artikel 11, punt 6). Nadere info verkrijgbaar bij het Platform Geothermie (met leden als Shell, TU Wageningen, Siemens, Essent e.a.)

- ENERGIECOÖPERATIE

De saamhorigheid en gemeenschapszin in De Wijde Wormer is (ouderwets?) groot. Dit biedt kansen voor het oprichten van een energiecoöperatie. Het streven van een dergelijke coöperatie zal er op gericht zijn om onze polder in 2020 (analoog aan de planning van de overheid) zo mogelijk 'klimaatneutraal' ingericht te hebben.

Hoewel de inspanningen vooral particuliere initiatieven zullen omvatten, zal er intensief samengewerkt (moeten) worden met de gemeente.
Deze energiecoöperatie kan zich o.a. bezig houden met:

- participatie in het project Meewind (windmolenpark op zee)
- gezamenlijke inkoop natuurstroom (we blijken een heuse energie-inkoper in de polder te hebben...)
- gezamenlijke inkoop van energiebesparende zaken als zonnecollectoren, verlichting .e.d.
- in samenwerking met de gemeente verstrekken van 'microkredieten', waardoor energiebesparende maatregelen ook binnen bereik komen van lagere inkomensgroepen
- bewoners informeren over mogelijke subsidies

Bovendien zal de coöperatie ontwikkelingen op duurzaam gebied op de voet blijven volgen.

Op dit moment draait er al succesvol een energiecoöperatie op het eiland Texel. Binnenkort vindt er een oriënterend gesprek plaats tussen enkele inwoners uit de Wijde Wormer en de oprichters van TexelEnergie.

- DIVERSIFICATIE VAN ONROEREND ZAAK BELASTING

Aan de hand van de landelijk nieuw in te voeren energielabels A tot en met G kan bijvoorbeeld een korting op de Onroerend Zaan Belasting gegeven worden voor woningen/gebouwen in de hoogste categorie(ën). Hiermee worden energiebewuste inwoners extra beloond voor hun inspanningen.

- AANPASSEN GEMEENTELIJK BOUWBESLUIT

Op gemeentelijk niveau staat het het College vrij om in het Bouwbesluit concrete voorschriften op te nemen, die er op gericht zijn energie te besparen (en daardoor CO₂-uitstoot te reduceren).

Maatregelen kunnen variëren van het stellen van strikte isolatievoorschriften tot toepassing van HRe/ketels (fa Remeha, gesubsidieerd vanaf 1/1/2008) bij nieuw- en vernieuwbouw.

Ook interessant in dit verband:

- het voorschrijven van funderingspalen, die geschikt zijn voor geothermie (hol en voorzien van buizen/slangen). Dit vergt slechts een beperkte meerinvestering, terwijl het daarmee mogelijk wordt om in een later stadium alsnog over te stappen op aardwarmte. (Investering voor het gehele systeem ligt op dit moment nog relatief hoog). Meer technische informatie beschikbaar via M & O Techniek, Wormer.

- Lage Temperatuur Verwarming (LTV), gebaseerd op het principe van reduceren van de gebruikelijke 90 graden aanvoertemperatuur tot slechts 55 graden. Goed te combineren met (thermische) zonnepanelen. (Nadere info beschikbaar).

- Warmtepompen, die in staat zijn om energie met een lage temperatuur tot een bruikbare temperatuur te verhogen. De basisenergie kan gewonnen worden uit omgevingswarmte, ventilatie/afvoerlucht, bodem-, grond- of oppervlaktewater, rioolssystemen en biogassen. Rendementen tot 170% zijn haalbaar. (Nadere info beschikbaar).

- Nieuwe generatie radiatorcransen, die zeer nauwkeurig de warmte-instroom per vertrek regelen en zo een optimaal rendement bewerkstelligen. (Nadere info beschikbaar).

- Warmteterugwinning, speciaal voor grotere nieuwbouw, aangezien deze techniek altijd gecombineerd moet worden met mechanische ventilatie. Er zijn uitvoeringen met tegenstroomwisselaars, warmtewielen en lamellencassettes. (Nadere info beschikbaar).

- Gebouw Beheer Systemen, vooral geschikt voor grotere gebouwen. Bespaart energie door permanent in te spelen op variabele omstandigheden. Zo worden (hoogfrequente) TL-armaturen daglichtafhankelijk gedimd, wordt het toerental van ventilatoren voortdurend geoptimaliseerd en worden koeling c.q. verwarming exact ingesteld.

- Focus kan op termijn ook komen te liggen op de relatief goedkope, maar iets minder rendabele zonnecelpanelen van de fa APA, zonnecelverf (ontwikkeling van Enschedese producent) en de zonnecelfolie van de fa Scheuten uit Limburg.

Naar aanleiding van een algemene oproep om ideeën voor energiebesparing ontvingen wij van inwoners uit De Wijde Wormer de volgende concrete tips:

- LED-verlichting t.b.v. reclameborden. Het is sinds begin 2007 mogelijk om nieuwe én bestaande reclameborden te voorzien van LED-lichtsystemen, die ruim 90% minder energie gebruiken dan neon. Deze LED-systemen hebben een ROHS-keur (vrij van zware metalen), zijn zeer duurzaam en zeer scherp geprijsd. Zeer recent schijnen er ook led-systemen beschikbaar gekomen te zijn voor straatverlichting!

- Zonnecollectoren in/op/aan de geluidsschermen aan het einde van de Westerdwarsweg (en wellicht op de nieuwe schermen langs sportpark Kalverhoek). Deze locatie is redelijk vandalismebestendig en de lijntjes naar elektriciteitsafnemers kunnen letterlijk en figuurlijk kort zijn.

- Benutten van restwarme uit gierkelder en melkkoelinstallatie via warmtepompen. Deze systemen draaien al bij enkele melkveehouders naar tevredenheid.

- Truiendag: elke vrijdag in openbare en semi-openbare gebouwen de verwarming 2 graden instellen in het kader van 'truiendag'.

Uiteraard zijn er nog veel meer duurzame initiatieven en alternatieve vormen van energie denkbaar. Wij blijven bezig met het inventariseren van kansen en technieken en zullen die op periodieke basis presenteren, hetzij op de politieke markt, hetzij in informele gesprekken met de diverse raadsfracties. Indien er behoefte aan is, zijn wij ook bereid om op verzoek van de politiek gericht op zoek te gaan naar mogelijke oplossingen voor specifieke problemen.

Met vriendelijke groet,
mede namens (praktisch) alle inwoners van De Wijde Wormer,

Hans de Bie
Hans-Peter Dukker
Jolly van der Ent,
Niek Konijn,
Frits Louwersheimer
Wilma de la Porte