

EC Durabel

Energie besparen in Noord- en Zuidwolde

Energiecoöperatie Durabel organiseert in samenwerking met Buurkracht op Donderdag 30 november 20.00 uur in Het Anker inloop vanaf 19.30 uur een avond over het isoleren van woningen.

Programma:

1. EC Durabel: stand van zaken.
2. Buurkracht: samen energie besparen, warmtelekken opsporen met een infrarood-(IR-)camera.
3. pauze
4. Energie-adviseur: voorbeeld van een energiescan, kosten en baten van isolatie, subsidies, energie-bespaarleningen.
5. aanmelden voor IR-scans en energie-adviezen en afspraken maken.

Onze enquête in juli wees uit dat de meeste belangstelling uitgaat naar het opsporen van warmtelekken om onnodig energieverlies te stoppen. Welke isolatie is er bij u nodig? Doe een IR-scan en/of vraag een onafhankelijk energie-advies aan. Laten we ook op tijd subsidie aanvragen want de pot zal in april wel weer leeg zijn!! Laten we samen gaan isoleren, dat is

ook goedkoper! Kom de 30ste!

We zijn al heel goed bezig als we enkele zonnepanelen op ons dak hebben liggen, wel of niet gefinancierd door de waardevermeerderingsregeling van de NAM. Zonnepanelen leveren je eigen groene stroom, de salderingsregeling zorgt voor verlaging van onze energierekening. De terugverdientijd ligt zo tussen 7 en 10 jaar, daarna is het 15 jaar of langer gratis genieten van de zonne-energie. Prachtig, doen, maar

De energie die wij gebruiken komt helaas voor slechts 20% uit elektriciteit. Aardgas levert de overige 80% van de energie die wij nodig hebben voor de bevrediging van onze warmtebehoefte: verwarming, warm tapwater en koken. Moesten we niet van het gas af? Hoe gaan we dat doen? Dat is een zware opgave! Het stappenplan "Trias Energetica" kan ons daarbij helpen.

De trias energetica

De Trias Energetica (1979, TU Delft) is een driestappen-strategie om een energiezuinig huis te ontwerpen en om bestaande huizen energiezuinig te ma-

ken. De volgorde van de drie stappen is essentieel om energieneutraal te worden. De drie stappen zijn:

1. Een uitgebreide analyse van het huidige energieverbruik is de eerste, misschien wel meest renderende stap om tot energiebesparing te komen. Het opsporen van warmtelekken van een huis is van groot belang. In onze dorpen zijn de meeste huizen vrijstaand en oud waardoor advies over en uitvoering van isolatie maatwerk is.

Het gedrag van de bewoners bepaalt sterk het energieverbruik van een huis. Schaf een slimme thermostaat aan, of stel de oude wat lager af, trek eens een trui aan. Nu de herfst en winter weer naderen is vroeg gordijnen dicht al een fantastisch isolerende maatregel. En moeten alle kamers altijd gelijktijdig verwarmd worden? Zorg voor je eigen geborgen warme hoekje in navolging van zoals Midas Dekkers' boek "Thigmofilie, de liefde voor de kleine ruimte, het verlangen naar geborgenheid". En bedenk dat de meest duurzame energie de energie is die je niet gebruikt!

Op stroom kan ook flink worden bezuinigd. Stroomverbruik

door verlichting kan met zo'n 90% worden teruggebracht door de aanschaf van LED-lampen; zij hebben bovendien een veel langere levensduur dan gloeilampen.

2. Gebruik duurzaam geproduceerde energie uit zon, wind of aardwarmte voor de energie waarop niet verder bezuinigd kan worden. Voor verwarming met infrarood-panelen of met lucht- en aardwarmte-pompen, die warmte onttrekken aan de buitenlucht resp. water uit de ondergrond, is veel elektriciteit nodig. Plaats zonnepanelen op je dak voor eigen schone stroom, doe mee met een postcoderoosproject om gezamenlijk stroom te produceren, en/of koop elektriciteit bij een zeker groene leverancier.

Vlakke-plaat zonneboilers zorgen voor warm tapwater. Nieuw en efficiënter zijn de heatpipe-zonneboilers die op uv-licht werken, ook in de winter warm water produceren en ook geschikt zijn voor het ondersteunen van de centrale verwarming.

Of biomassa en pellets duurzame energiebronnen zijn is nog onderwerp van discussie; verbranding geeft warmte en on-

gewenste recycling van CO₂ . . .

3. Gebruik desnoods nog fossiele brandstof, maar dan zo efficiënt en schoon mogelijk. Voorlopig zal deze derde stap nog wel nodig zijn.

Op de koudste dagen zal de HR-ketel van een hybridewarmtepomp toch nog even moeten bijspringen. Nieuwe huizen die al van het gas af zijn hebben die mogelijkheid niet meer.

Gasgestookte energiecentrales zijn efficiënter en hebben een lagere CO₂-uitstoot dan met steenkool gestookte.

EC Durabel en Buurkracht

Energiecoöperatie Durabel en Buurkracht gaan samenwerken om in onze dorpen warmtelekken op te sporen met behulp van een infraroodcamera en stellen energie-adviseurs voor die een energiescan maken, een rapport opstellen en adviezen geven ten aanzien van isolatie en ventilatie van je woning. We proberen gezamenlijke activiteiten om energie te gaan besparen in onze dorpen van de grond te brengen. Doe mee !! en hou hiervoor onze website en die van Buurkracht in de gaten.