

# Met ScheldeXpress werken aan een duurzame wereld

## Stappenplan op weg naar een duurzame woning

**STAP 1:**  
In kaart brengen van huidig en toekomstig energieverbruik

**STAP 2:**  
Bepalen van de technische staat van de Woning

**STAP 3:**  
Energie label vs. Energie Prestatie Advies

**STAP 4:**  
Opstellen van een Programma van Eisen

**STAP 5:**  
Kosten en financiering

**STAP 6:**  
(Onder) aannemers en leveranciers en eventueel vergunningen.

## Noviteiten 2018 op de vakbeurs in Verona voor pellet kachels

Voor het laten functioneren van een pellet kachel is het noodzakelijk een stroomaansluiting te hebben voor het laten functioneren van de software en ventilatoren. Ook voor het ontsteken van de pellets is stroom nodig.

Normaliter is er in de woning stroom aanwezig en is dit in Nederland betrouwbaar maar desondanks is het mogelijk dat uw netbeheerder u in de steek laat. Ook zijn er plaatsen te bedenken waar u met een pellet kachel zou kunnen verwarmen maar er geen stroomaansluiting aanwezig is.

Door het ontwikkelen van 24 volt componenten is men er in geslaagd om kachels te produceren die op een accu van 24 volt kunnen functioneren. Het opladen van de accu kan eenvoudig met een zonnepaneeltje of een kleine windmolen zodat een aansluiting op het lichtnet niet nodig is. Natuurlijk kan het ook zo zijn dat de accu op het lichtnet wordt opgeladen en bijgehouden, waarna bij stroomuitval de kachel gewoon blijft branden.

Op deze manier is het dus erg eenvoudig om op plaatsen waar geen stroomaansluiting aanwezig is een pellet kachel te laten branden.

Autonomie van de accu voor de kachel is uiteraard afhankelijk van de grootte maar bij een 35 Ampère accu is 3 tot 4 dagen functioneren mogelijk.

Er komen steeds meer modellen waarbij er een combinatie wordt gemaakt met pellets en stukhout. Het is op deze manier mogelijk de pellet kachel te vullen met stukhout en wanneer dit is

opgebrand dan neemt de pellet brander het over. Andersom kan natuurlijk ook en voorprogrammeren behoort uiteraard ook tot de mogelijkheden.

Voor fabrikanten is het een uitdaging om de pellet kachel zo stil mogelijk te krijgen. De grootste bron van geluid komt voort uit de ventilator die de lucht over de warmtewisselaar de ruimte in blaast. Steeds meer modellen worden ventilator loos zodat er geen sprake meer is van hoorbare luchtverplaatsing.

Voor diegenen die de pellet kachel op de centrale verwarming willen aansluiten zijn er nieuwe modellen waarbij de verbrandingspotten automatisch gereinigd worden. Zodoende is het niet meer nodig om elke dag de aslade leeg te maken maar wordt dit beperkt tot 1 keer in de maand. Omdat bij deze techniek het schoonblazen van de verbrandingspot niet meer noodzakelijk is, valt de as direct in de aslade. De kachels zijn verkrijgbaar als kamermodel waarbij het uiterlijk niet verschilt van een hete lucht model en in een industrieel jasje voor in de stookruimte of garage.

### Pelletcenter Zeeland

Adres: Neringweg 2, 4501 PB Oostburg  
Telefoon: 0117 452 261



Deze pagina is tot stand gekomen i.s.m.

**ScheldeXpress**  
Uw wekelijkse Zeeuws-Vlaamse krant

**Maak onze regio  
DUURZAMER**  
[www.maakonzeregioduurzamer.nl](http://www.maakonzeregioduurzamer.nl)

Waar krijg je  
allemaal mee  
te maken

Energie  
besparen

Isoleren

Led  
verlichting

Verwarmen/  
gas er af

Energie  
opwekken

Deskundig  
advies  
06-18193017