

Verwarmen van ons dorpshuis met een rocket leemkachel in Ecodorp Klein Oers

*Aanvraag Stichting Ecodorpen Stimuleringsfonds
Mei 2025*

Een rocket stove leemkachel voor ons dorpshuis

Ecodorp Klein Oers is inmiddels gerealiseerd en het dorpshuis is door de aannemer opgeleverd. Wij gaan nu aan de slag met het isoleren van de wanden en het inrichten van het dorpshuis. Eén van de belangrijke onderdelen is het verwarmen van het dorpshuis zodat het een aangename plek is om samen te komen voor ons als dorpsbewoners en voor de mensen die ons komen bezoeken en meedoen aan activiteiten of mee-eten.



Wat hebben we voor ogen?

Het dorpshuis is een ontmoetingsplaats voor de bewoners van ecodorp Klein Oers en voor mensen uit de omgeving. Activiteiten als mee-eten, workshops, overleggen, informatiebijeenkomsten, repaircafé, etc. gaan er georganiseerd worden zodra het dorpshuis klaar is.

Voor een fijne en ecologische verwarming van de ruimte willen we een rocket stove leemkachel plaatsen. Deze zorgt voor een aangename warmte.

Belangrijke voordelen van een rocket stove leemkachel zijn:

- Zuinig stoken: ongeveer 1 mand vol hout is voldoende voor 24 uur warmte. Het rendement is 94%.
- Schoon stoken: de unieke rocket stove naverbranding zorgt ervoor dat je geur- en rookloos stookt. Er is dus geen overlast.
- Gebruiksgemak: je stapelt het hout in kachel, met een aanmaakblokje er boven op en hij brandt, ook met mistig en nat hout blijft hij goed stoken (i.t.t. een houtkachel)
- De zware leemstenen (van Nederlandse bodem) geven tot wel 24 uur hun warmte geleidelijk of via stralingswarmte. Dat voelt net alsof je in het zonnetje zit. En de leem reguleert de luchtvochtigheid in het huis.
- Duurzaam verwarmen: hout is een volledig vernieuwbare grondstof en CO₂ neutraal. Het is wel belangrijk dat het droog en schoonhout is, we zullen bij voorkeur snoeihout uit de omgeving gebruiken.



Planning en rapportage

Ecodorp Klein Oers is sociocratisch georganiseerd. Eén van de kenmerken hiervan is dat we werken met zgn. kringen. Een kring is een groep personen die verantwoordelijk is voor het realiseren van een gemeenschappelijke doelstelling. Onze dorpshuiskring zorgt voor de inrichting en afwerking van het dorpshuis.

Deze kring dient deze aanvraag in.

De investeringen voor de rocket stove leemkachel zullen **binnen nu en 6 maanden** gedaan worden. Het is belangrijk dat de kachel voor de winter wordt geplaatst, zodat we samen met onze gasten, kunnen genieten van een aangename warmte in het dorpshuis. Het ontwerp is nu zo dat er naast de kachel een deel komt die geïntegreerd wordt met de trap naar de eerste verdieping. De onderste treden van de trap zullen daardoor ook verwarmd worden en kunnen dienen als zitplaatsen. Zo wordt er tevens ruimte gecreëerd voor voldoende zitplaatsen.

Begroting

De rocket stove leemkachel is een kachel die op maat wordt gemaakt en waar geen standaard prijs voor geldt. Wij zijn nu nog in het stadium van het aanvragen van een offerte. Enkele leveranciers geven een prijs van de rocket stove leemkachel op € 5000,- tot € 14.000,-. Dat is dus een brede range, maar we gaan er, op grond van bovenstaande, van uit dat onze kachel derhalve minimaal € 5000,- zal kosten.

Daarnaast moet er een rookkanaal van beneden door de verdiepingvloer en het dak worden aangeschaft en geïnstalleerd door een professionele installateur. Ook hiervoor zullen nog offertes worden aangevraagd, nadat we de leemkachel definitief hebben bepaald. Na zoeken op internet, kom ik daarvoor op een bedrag van € 1300,- (Bron:[offerteadviseur](#))

De complete afwerking van het dorpshuis, waaronder dus deze rocket stove leemkachel, wordt bekostigd door de VVE van Klein Oers. We werken daarvoor zoveel mogelijk samen met partijen die duurzaamheid en ecologische waarden hoog in het vaandel hebben. Omdat de kosten behoorlijk hoog zijn, zal een bijdragen van € 2000,- uit het stimuleringsfonds een zeer welkome aanvulling zijn om onze doelen te kunnen realiseren.

De foto hieronder toont een voorbeeld van hoe een leemkachel er uit kan zien en welke als inspiratie heeft gediend voor de rocket stove leemkachel die wij willen plaatsen.

