



Duurzame Dorpen in Actie

Naam initiatiefnemer	Esther Klaver
Straat en huisnummer	
Postcode en woonplaats	
Email	x
Telefoon	
Pakkende titel idee	CV warmte uit afvalwater in huis
Korte omschrijving	<p>Bij het gebruik van de wasmachine en afwasmachine spoelen we warmwater weg via de afvoer. Door deze warmte her te gebruiken voor de cv hoeven we minder gas te gebruiken. Dit gebeurt al d.m.v. warmte uit douche water wat het koude water opwarmt. Door dit te combineren met de techniek van de zonneboiler (speciale vloeistof) en extra geïsoleerde boiler kan een deel van ons warmteverbruik binnen ons huis houden.</p> <p>Indien de wasmachine naast de CV ketel staat is het makkelijker toe te passen. In beginsel zal dus vooral de warmte van de wasmachine gebruikt kunnen worden.</p>
Wat maakt je idee verrassend?	Vermindering energieverbruik voor bestaande woningen om het huis te verwarmen. Altijd aanwezig gedurende de winter.
Wat maakt je idee vernieuwend?	combinatie wtw en zonnebolier techniek
Wat maakt je idee uitvoerbaar?	Door de techniek te gebruiken die voor douchewater reeds bestaat, zou het vrij snel toepasbaar moeten kunnen zijn.
Hoeveel tijd kost je plan?	Opstellen testsituatie 1 dag. Vervolgens resultaten monitoren gedurende een jaar eventuele aanpassingen, per aanpassing 1 dag. Uitzoeken hoe vervuiling tegen te gaan van het systeem voor zeepresten.
Geef een raming van de kosten van je plan.	warmte wisselaar douche kost thans +/- E 500,- boiler vat zonnebolier en heatpipes vanaf E 4700 Dit in situatie dat de afvoer makkelijk vervangen kan worden door een wtw. Anders aanpassing leidingwerk + breekwerk per woning verschillend.