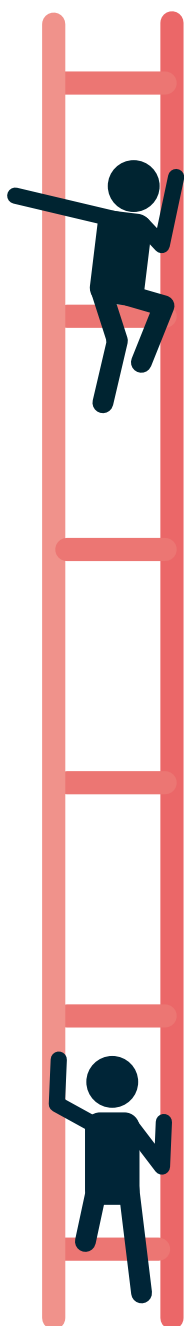


DE ENERGIELADDER

Groningen aardgasvrij in 2035

2035 lijkt nog heel ver weg. Toch krijg ik de laatste tijd steeds vaker vragen van particulieren over wat zij nu al kunnen doen. Het gaat ze daarbij niet alleen om een positieve bijdrage aan de wereld te leveren maar ook om de eigen portemonnee, want de kans is groot dat de prijs van aardgas in de toekomst gaat stijgen. Wat kun je nu al doen? En waarmee kun je beter nog wachten?



1

ENERGIE VERBRUIK BEPERKEN

De eerste stap is om te onderzoeken of het huidige energieverbruik terug gebracht kan worden. Niet door in de kou te gaan zitten, maar door bijvoorbeeld (vooral bij oudere huizen) kieren en gaten te dicht en het huis met duurzame materialen na te isoleren. Veel energie kan worden bespaard door plekken met "koudeval" aan te pakken. Check verder welke apparaten er vaak of continu stroom verbruiken en wat hierbij de grootste verbruikers zijn. Wanneer deze apparaten minder vaak aan staan, kan dat een behoorlijke besparing opleveren. Denk aan een bewegingsdetector voor de buitenverlichting zodat deze niet continu aan staat.

2

ENERGIE SLIM GEBRUIKEN

Gebruik de energie die je verbruikt zo slim mogelijk. De Groninger gemeenten maken (wijk-)energieplannen voor een aardgasvrije toekomst. Hiervoor wordt onderzocht wat de meest kansrijke duurzame energiebron voor het verwarmen van een wijk of buurt is. Te denken valt aan een warmtenet, groene stroom, of een combinatie van groene stroom met groen gas. Probeer te achterhalen wat de gemeente voor jouw locatie het meest kansrijk acht en houd in je keuze voor verduurzaming hier alvast rekening mee. Zoek ook contact met je burens en kijk of het een goed idee is om samen te werken.

Gebruik een systeem waarmee voor elke ruimte apart de thermostaat ingesteld kan worden. Houd de deuren dicht en stook alleen wanneer je er bent. Benut passieve energie: een ruimte kan worden voorverwarmd door te zorgen dat de binnenvallende zon op een donkere vloer schijnt.

Bekijk het totaalplaatje: hoeveel energie heb ik nodig? Waar kan ik energie meerdere keren inzetten (of terug winnen)? En hoeveel energie kost de productie en het gebruik van de oplossing waarmee je verduurzaamt? Een warmtepomp is bijvoorbeeld niet één apparaat maar een heel systeem dat met energie en grondstoffen is geproduceerd en (op dit moment nog) veel stroom verbruikt.

3

ENERGIE ZELF DUURZAAM OPWEKKEN

We willen graag bereiken dat de energie die je verbruikt geen negatief effect op het klimaat heeft. Onderzoek welke mogelijkheden je kunt toepassen om zelf duurzaam energie op te wekken, bijvoorbeeld door met een zonneboiler de zon water op te laten warmen. Idealiter behaal je met de ingreep meerdere doelen in één keer, denk aan zonnepanelen als nieuwe dakbedekking wanneer je dak toch vernieuwd moet worden. Kijk daarnaast goed om je heen: in sommige gevallen is de meest duurzame oplossing om je aan te sluiten bij een energie-coöperatie. Collectieve oplossingen zijn vaak efficiënter dan wanneer iedereen het individueel doet.

Het verschilt nogal hoe we wonen, hoe goed ons huis is geïsoleerd en waar het huis staat. Daarom is deze energieladder vooral een overzicht van mogelijkheden en is maatwerk nodig om tot een weloverwogen keuze te komen. Ook kan het efficiënter zijn om meerdere doelen met één ingreep te realiseren. Wanneer je dit wilt combineren met een verbouwing dan help ik je graag verder!