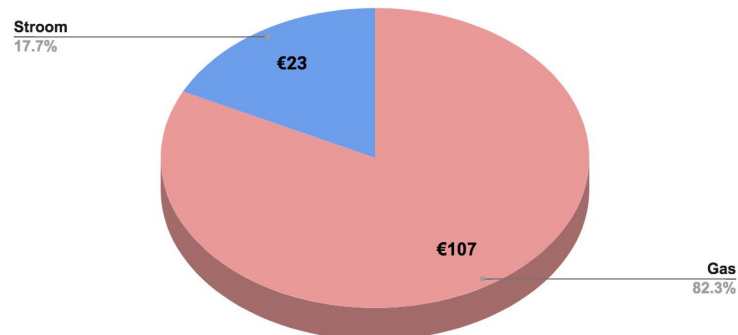


Verslag werkgroep Duurzaamheid Selwerd-Zuid dinsdag 22 september

Aanwezig: Pascal Gorter en Diandian Guo, Hans Westerhof, Lycke Batelaan, Alwin Langevoort (energiecoach), Martin Klooster (Gemeente Groningen), Steven Volkers (Grunneger Power), Anne Huizinga (Grunneger Power/Sunny Selwerd).

De avond starten we met een paar vragen over de energierekening: heeft u een idee hoeveel stroom u verbruikt? En hoeveel gas? Het gemiddelde stroomverbruik in Selwerd-Zuid is 2.297 kWh (ten opzichte van 2.500 kWh landelijk gemiddelde). Het gemiddelde gasverbruik in Selwerd-Zuid is 1.442 m³ (ten opzichte van 1.350 m³ landelijk gemiddelde). De gemiddelde energierekening in Selwerd-Zuid is €130,- per maand en bestaat voor meer dan 80% uit gas!



Er zijn twee aanleidingen om vanavond bij elkaar te komen:

1. Als het grootste deel van energierekening uit gas bestaat, en de aardgasprices de komende jaren naar verwachting gaan stijgen. Hoe kunnen we ervoor zorgen dat energiekosten niet hoger worden?
2. Het definitieve ontwerp voor de herinrichting van Selwerd-Zuid is klaar. In het voorjaar van 2021 start naar verwachting de herinrichting in combinatie met de aanleg van het warmtenet door WarmteStad.

Doel van vanavond is om te kijken:

- Hoe we de warmtevraag bij u thuis kunnen reduceren (door energie te besparen; isolatie en kleine maatregelen);
- Hoe de warmtevraag die overblijft duurzaam ingevuld kan worden (door een warmtenet).

1. Waarom een warmtenet?

Martin Klooster (Gemeente Groningen) legt toe waarom er een warmtenet wordt aangelegd. De Gemeente heeft de ambitie om in 2035 CO₂-neutraal te zijn. Dat kan bijvoorbeeld met warmtepompen (all electric), een warmtenet of een hybride oplossing (groen gas/hybride warmtepomp). De gemeente heeft onderzoek gedaan naar de beste oplossing per wijk. De conclusies van dit onderzoek zijn samengevat in de factsheet "Vergelijking Alternatieven Aardgasvrij" (zie bijlage). Een warmtenet is voor Selwerd het meest logisch gebleken.

Omdat de herinrichting begint en de straten opengaan, is dit bovendien een kans om direct een warmtenet aan te leggen. De straten hoeven dan maar één keer open (minder overlast, minder extra kosten). Vanwege deze kans en haar klimaatdoelstellingen investeert de gemeente voor in het hoofdleidingnet.

Met het aanleggen van het hoofdleidingnet is nog niemand aangesloten. Daar gaan woningeigenaren zelf over. Een aansluiting op het warmtenet is dan ook een vrijwillige keuze. Met het aanleggen van een hoofdleidingnet creëren we wél de mogelijkheid om aan te sluiten. Want op termijn zal het niet meer mogelijk zijn om gas te gebruiken.

Er zijn nog veel vragen over het warmtenet: wat moet er in mijn woning veranderd worden? Krijg ik het nog wel warm in huis? Wat zijn eventuele alternatieven? Wat kost het? Wanneer moet ik kiezen? En praktische vragen die nu al uit de werkgroep komen: Hoe zorgen we dat ook woningcorporaties meedoen? Hoe zit het met inductiekoken?

Nog niet op alle vragen hebben we een pasklaar antwoord. Dat komt omdat er nog veel uitgezocht moet worden door de gemeente, WarmteStad en Grunneger Power. Het is een nieuw project; nog niet eerder werden woningen van particulieren in de stad Groningen aangesloten. Tegelijkertijd wordt er op dit moment ervaring opgedaan met het aansluiten van particuliere woningen in soortgelijke projecten. Bijv. in de Larix (aan de andere kant van de Eikenlaan en in Paddepoel). En WarmteStad heeft ervaring met het aanleggen van warmtenetten (komend jaar worden veel corporatiewoningen in Selwerd op het warmtenet aangesloten). Bij het maken van keuzes over het warmtenet, en het maken van een aanbod voor bewoners, is input van bewoners van belang. We willen u meenemen in de ontwikkelingen en de keuzes die gemaakt moeten worden. De komende tijd zullen we daarom meer bewonersavonden organiseren.

2. Warmtevraag reduceren; kleine en grote maatregelen

Anne Huizinga (Grunneger Power) vertelt dat de warmtevraag terugbrengen een eerste stap is. Warmte die je niet gebruikt, hoef je immers ook niet te betalen. Er zijn maatregelen die u direct kunt treffen om minder gas of warmte te gebruiken. Sommige maatregelen zijn gratis of kosten bijna niks. Energiecoöperatie [Grunneger Power](#) en het onafhankelijke [EnergieLoket](#) van de Gemeente Groningen helpen bij energiebesparing.

- Kleine maatregelen:
 - Begin bij inzicht: welke apparaten gebruiken thuis de meeste stroom? Speur grootverbruikers (let op het energielabel) en installeer een slimme-meter-app.
 - Bevestig deurdrangers, vervang lampen door led, beperk de waterdoorvoer (bijv. met een waterbesparende douchekop), verlaag de cv-aanvoer temperatuur, vervang kapotte tochtstrips, bevestig een brievenbusborstel, vervang de douchekop door een zuinige
 - Gebruik energie slim: gebruik timers voor bijv. de router of andere slurpende apparaten en stel de thermostaat slim in
 - Douche korter, doe lampen uit in ruimtes waar je niet bent (ook LED-lampen!) en hang de was te drogen
- Energiecoaches kunnen bij al deze kleine maatregelen helpen. In Selwerd zijn drie energiecoaches actief, waarvan er één aanwezig is. Alwin Langevoort vertelt dat de coaches gratis advies geven via een huis-aan-huis-bezoek. Ze helpen om kleine verduurzamingsmaatregelen te treffen (denk aan tochtstrips, radiatorfolie, CV-instellingen). Aan het einde van het bezoek ontvangen bewoners van de energiecoach een op maat gemaakte energietas ter waarde van €50,-. Hierin zitten allerlei energiebesparingsmaatregelen. U kunt zich direct aanmelden voor een advies via: sunnyselwerd.nl/energiecoach.
- Grote maatregelen (isolatie):
 - De volgende isolatiemaatregelen hebben een relatief korte terugverdientijd: spouwmuurisolatie, enkelglas vervangen en zonnepanelen
 - Op een natuurlijk moment (zoals bij onderhoud of verbouwing) kunnen de volgende isolatiemaatregelen ook uit: isolerende kozijnen, dakisolatie, gevelisolatie, vloerisolatie.
 - Naast energiebesparing (en dus besparing in de portemonnee) dragen deze maatregelen bij aan comfort, woningwaarde, minder geluid, minder CO2/gasuitstoot.
 - Voor isolatiemaatregelen zijn subsidies beschikbaar. Voor het isoleren van je dak, spouwmuur, gevel, vloer en glas kun je ongeveer 20 procent subsidie krijgen, via de Subsidie energiebesparing eigen huis (SEEH). Kijk voor een overzicht van subsidies op: www.energieloket-groningen.nl/financiering-en-subsidies

3. Warmtenet

Steven Volkers (Grunneger Power) licht toe dat WarmteStad in Selwerd begonnen is met de aanleg voor een warmtenet. In eerste instantie sluit WarmteStad alleen collectieven aan (bijv. complexen van woningcorporaties en ketelhuizen). In Selwerd-Zuid zijn voornamelijk particuliere huishoudens. Als Grunneger Power willen we zorgen dat ook bewoners van Selwerd-Zuid kunnen aansluiten op het warmtenet van WarmteStad, door een collectief te vormen. Dat onderzoeken we in een samenwerking van WarmteStad, Grunneger Power, de gemeente Groningen. Én samen met u, bewoners. De rol van Grunneger Power is het helpen bij besparen en het vormen en beheren van een collectief. WarmteStad levert warmte aan het collectief en legt het warmtenetwerk aan samen met de Gemeente.

Wat betekent dat nou voor de planning?

In 2021 start de herinrichting in combinatie met de aanleg van het warmtenet samen met WarmteStad en de Gemeente Groningen. Tot die tijd vragen we de werkgroep (van bewoners) Duurzaamheid mee te denken over een collectief aanbod voor een warmtenet. Wat zijn uw wensen, eisen en voorwaarden? Uiteindelijk willen we tot een collectief van bewoners komen, dat aangesloten kan worden op het warmtenet. En ondertussen helpen we bewoners die energie willen besparen (samen met energiecoaches en Energieloket).

Vervolg

Dit gaan we de komende tijd doen:

1. Meer bewoners betrekken en informeren. Met de werkgroep constateren we dat bijeenkomsten organiseren op pleintjes/blokniveau effectiever is dan op buurtniveau. De werkgroep heeft aangegeven dat gesprekken vanuit Grunneger Power georganiseerd kunnen worden, en dat de werkgroep helpt burens uit te nodigen hierbij aanwezig te zijn.
2. Doorrekenen van maatregelen in meest voorkomende type woningen. Maximaal isoleren is niet nodig, als uw woning later wordt aangesloten op een warmtenet. Daarom gaan we voor het meest voorkomende type woning op zoek naar een slimme en voordelige combinatie van isolatie + kleine maatregelen + aansluiting op het warmtenet. De maatregelen en het kostenplaatje laten we in drie woningen doorrekenen door een deskundige. De uitkomsten van dit onderzoek gelden voor soortgelijke woningen in de buurt.
3. Bewonersenquête. In heel Selwerd-Zuid willen we inventariseren wat de wensen zijn om te verduurzamen. Zo kunnen we vragen bundelen, koppelkansen inventariseren en samen aan de slag (bijv. met een collectieve inkoopactie voor isolatie of zonnepanelen).