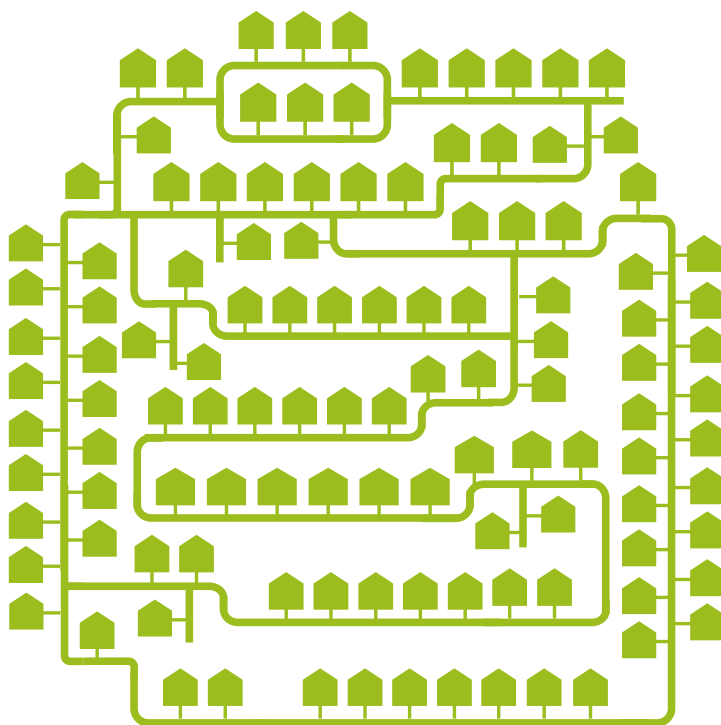


2024



ús kâns!

nu nog
klant worden
met €1000,-
aansluitkorting
warmheeg.nl

warmheeg
ús WARMTEBEDRIJF

Deze brochure is bedoeld voor:

- woningeigenaren
- VVE woningeigenaren
- huurders van een particuliere verhuurder
- huurders van Elkien en WoonFriesland

Is deze brochure niet bij u thuis bezorgd,
maar wilt u hem wel graag ontvangen,
stuur dan een mail naar info@warmheeg.nl.

Hieronder kunt u zien welke wijken aangesloten gaan worden.



Het buitengebied en het bedrijventerrein
worden niet aangesloten op het
warmtenet. Voor bewoners is er
wel ondersteuning en advies voor
aanpassingen in huis. Het buitengebied
ontvangt hierover aparte informatie.

Inhoud

Jild

Wat kost overstappen op het warmtenet?	7
Hoe berekent Warm Heeg de tarieven?	7
De warmteprijs, korting, voordelen en subsidies	8
Eenmalige aansluitkosten	10
Bereken uw nieuwe warmteprijs	12
Hoe gaan we samenwerken?	14
Van wie is het warmtenet?	15

Technyk

Wat is een warmtenet?	18
Aquathermie in de praktijk	20
Hoe werkt de aanleg van het warmtenet?	22

Hús

De afleverset	26
Wat verandert er in huis?	27
Kosten voor aanpassingen in huis	28
Warm Heeg of een eigen warmtepomp?	31
Huurdersinfo en VVE's	34

Oerstapservice

Waarom overstappen in 2024?	38
Gebruik de overstapservice	42
Tijdslijn van de aanleg van het warmtenet	44
Checklist	48

Ús doarp, ús mar,

De mar. Foto: Bert Zijlstra.

ús kêns

**De Hegemer Mar ligt er altijd en altijd weer anders bij.
Dan weer is ze glinsterend kalm, dan weer stuivend grijs met witte koppen,
dan weer krakend zwart bevroren.**

Ze laat ons schaatsen en geeft ons paling en snoekbaars. We nemen er soms een verfrissende duik, sluiten er het timmerdorp af met een groot kampvuur of voeren er een opera op. Onze kinderen leren er zeilen en eten soep op het eerste eiland.

Zeldzame watervleermuizen, smienten, kuifeenden, otterpaartjes, drekracers, tjotterzeilers en toeristen weten Heeg allemaal te vinden vanwege de mar.

En binnenkort — als alles volgens plan gaat — verwarmt het meer ook onze huizen.

In 2017 bouwden WSH- en tjottervrijwilligers het Sylhûs aan de rand van het meer en besloten het te verwarmen met de warmte van het water. Ze introduceerden aquathermie in Heeg.

De energiecoöperatie ging verder met het idee en maakte samen met gemeente, provincie en waterschap een plan om Heeg aardgasvrij te maken met een warmtenet. Na veel intensieve steun en samenwerking is er nu Warmtebedrijf Warm Heeg.

Klant worden kan op warmheeg.nl. In deze brochure leggen we uit wat het warmtenet is, welke voordelen het heeft, wat de kosten zijn en waarom het belangrijk is om ook over te stappen op Warm Heeg.

Warmtebedrijf Warm Heeg

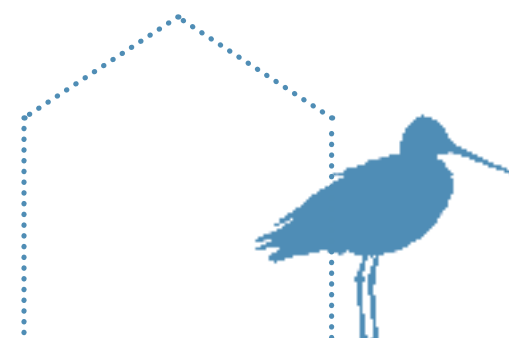
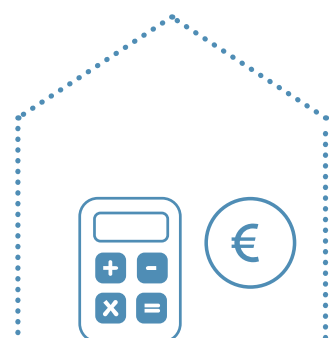
Wy dogge it mei inoar

De voordelen van

Warm Heeg

**Samen
goedkoper**

*Hoe meer mensen klant worden,
hoe goedkoper het wordt
voor iedereen!*



in goeie priis

Als u in 2024 klant wordt, is het aanzienlijk goedkoper dan wanneer u later aanhaakt. Nu ook meedoen is dus een goed idee.



Bereken eenvoudig uw maandbedrag met de rekentool

Bereken op warmheeg.nl wat warmte van Warm Heeg u zou gaan kosten. Vergelijk wat u nu betaalt met een nieuw warmtecontract van warmtebedrijf Warm Heeg volgens de tarieven van 2024.

Aan de uitkomst van het rekenmodel kunnen geen rechten worden ontleend.

wy dogge it sels

Warm Heeg heeft geen winstoogmerk. Wie klant is van warmtebedrijf Warm Heeg wordt automatisch gratis lid van de coöperatie Warm Heeg. Leden van de coöperatie krijgen een stem in wat er met het warmtebedrijf gebeurt. We hebben buitenlandse energiebedrijven niet langer nodig.

foar de takomst

Warm Heeg werkt nauw samen met de gemeente Súdwest-Fryslân, provincie Fryslân, Wetterskip Fryslân en Kelvin, een bedrijf met ervaring op het gebied van coöperatieve Nederlandse warmtenetten. Warm Heeg voldoet aan de Warmtewet en zorgt voor levering van warmte met duurzame technieken.

oerstapservice

Om de overstap zo makkelijk mogelijk te maken helpt Warm Heeg met:

- gratis technisch advies voor uw woning
- gratis hulp bij subsidie-aanvragen, offertes en contracten
- gezamenlijke inkoop isolatiematerialen en inductiekookplaten

Met vragen kunt u bellen op **06 81594126** of mail uw vraag naar ikhebeenvraag@warmheeg.nl.

Yn ús gemeente binne wy wiis mei ynwenners dy't it inisjatyf nimme om fan harren doarp of wyk in nofliker plak te meitsjen.

Ik bin der grutsk op dat jimme fanút Heech hjir al safier mei binne. In doarp dat beslút te ûndersykjen oft it ierdgas ferfongen wurde kin troch it brûken fan de waarmte út de eigen mar: dat is net allinnich bysûnder yn dizze wetterrike provinsje, it is ek in foarbyld foar hiel Nederlân.

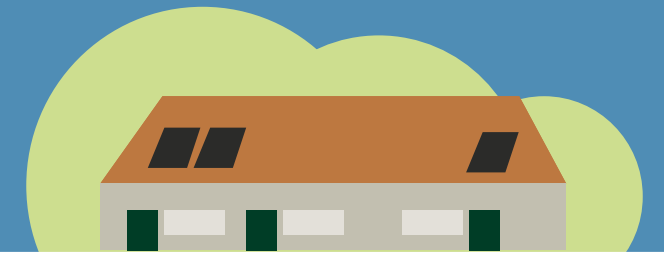
It is in hûdfol wurk west om de tûkelteammen oan te pakken en ta in goed útwurke plan te kommen. It trochsetten fan de projektgroep út Heech is in foarbyld dêr't wy as gemeente tige grutsk op wêze kinne. Wat hjir foar jo leit is it resultaat fan in fruchtbere gearwurking tusken it team fan Warm Heeg en Súdwest-Fryslân.

Wy hoopje dat jo dit oanbod oannimme sille, sadat jo hûs en jimme doarp klear binne foar de takomst!

Mei freonlike groetnis, Henk de Boer, wethâlder Súdwest-Fryslân

Jild

Wat kost overstappen?



Bij Warm Heeg betaalt u maandelijik een bedrag voor de warmte die u afneemt, net als bij uw energieleverancier voor gas. Er kunnen eenmalig kosten zijn voor de aanpassingen in huis, zoals voor elektrisch koken (meer hierover op p. 28). Daarnaast zijn er de eenmalige aansluitkosten. Die zijn voor de meeste woningeigenaren (eerste huis) kostenneutraal als u nu overstapt.

Hoe berekent Warm Heeg de tarieven?

Net als bij gas en elektriciteit hanteert Warm Heeg variabele en vaste tarieven. Het variabele tarief stellen we zo laag mogelijk vast, maar precies hoog genoeg om als gezond bedrijf aan onze verplichtingen te kunnen voldoen. Voor de andere (vaste) tarieven volgen we de maximale tarieven die ACM jaarlijks vast stelt op basis van de gemiddelde gastarieven in Nederland. Daarop geven we jaarlijks een korting van €150,- voor vaste bewoners en €30,- voor bewoners in een tweede woning.

De laatste jaren verandert er veel in energieland. De prijzen voor gas en elektriciteit zijn flink gestegen en daardoor de prijs van warmte ook. Naast de energie die wij halen uit het Hegermeer, is er namelijk veel elektriciteit en – helaas nog steeds – een beetje aardgas nodig om warmte op te wekken. Bij warmtebedrijf Warm Heeg gebruiken we maximaal 20% gas. We onderzoeken de mogelijkheden zelf de elektriciteit duurzaam op te wekken en waterstof te gebruiken in plaats van aardgas.

Voor de onderdelen van de warmteprijs en voor de huur van de afleverset stelt de overheidsinstantie Autoriteit Consument & Markt (ACM) aan het eind van elk jaar een maximumtarief vast voor het jaar daarna. Warmteleveranciers mogen niet meer vragen, wel minder. De maximum ACM tarieven voor warmte zijn voor een groot gedeelte gebaseerd op de gemiddelde tarieven voor gas.

Warmteprijs

Warmtetarief per gigajoule (GJ) in 2024	€46,70 per jaar
Maximum warmtetarief per gigajoule (GJ) t/m 2027*	€47,38 per jaar

Ter vergelijking:
Het tarief in 2024 komt overeen met €1,43 per m³ gas.
Het maximum tarief tot en met 2027 komt overeen met €1,45 per m³ gas. Bron: ACM.

*Dit is het gegarandeerde maximum tarief t/m 2027. Het kan ook lager worden, o.a. afhankelijk van het aantal klanten.

Vaste kosten 2023	woning-eigenaren per maand	woning-eigenaren per jaar	huurders per maand	huurders per jaar	verhuurders per maand	verhuurders per jaar
Vastrecht (excl. korting, zie tabel hieronder)	€51,57	€618,82	€51,57	€618,82	-	-
Meettarief	€2,64	€31,68	€2,64	€31,68	-	-
Huur afleverset	€12,11	€145,38	-	-	€12,11	€145,38
Onderhoud afleverset	gratis	gratis	gratis	gratis	gratis	gratis
Reparaties afleverset	gratis	gratis	gratis	gratis	gratis	gratis

Tarieven zijn incl. BTW. Zie de website voor meer informatie en alle voorwaarden over de warmteprijs.

Korting/voordelen/subsidie

Hoofdwoning

- €3.775,- ISDE-subsidie bij aansluiten (eenmalig, 2024)
- €1.000,- korting op aansluitkosten (eenmalig, 2024)
- €150,- korting op vastrecht (jaarlijks)

Tweede woning

- €1.000,- korting op aansluitkosten (eenmalig, 2024)
- €30,- korting op vastrecht (jaarlijks)

Huurders

- Huurders betalen **geen** eenmalige aansluitkosten en **geen** kosten voor afleverset. Deze komen voor rekening van de verhuurder.
- Elkien maakt woningen geschikt voor elektrisch koken en stelt een inductiekookplaat beschikbaar t.w.v. €600,- incl. BTW.

De warmteprijs

Warmtebedrijf Warm Heeg berekent de laagst mogelijke prijs. Dat hebben we met elkaar afgesproken. De warmteprijs geldt voor één jaar en is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

1. Verbruikstarief Gas betaalt u per verbruikte kubieke meter. Voor warmte betaalt u per verbruikte gigajoule. 1 Gigajoule is ongeveer 32,7m³ aardgas.

2. Vaste kosten Net zoals u nu aan uw huidige energieleverancier vastrecht betaalt, betaalt u dat straks ook aan Warm Heeg.

3. Meettarief Dit is het tarief dat u betaalt voor het meten van uw warmteverbruik.

4. Huur voor de afleverset De afleverset die in de plaats komt van uw ketel blijft eigendom van warmtebedrijf Warm Heeg. Woningeigenaren betalen er huur voor. Het onderhoud en reparaties komen voor rekening van warmtebedrijf Warm Heeg.

ISDE-subsidie

Bent u eigenaar van een koopwoning? En is dit uw hoofdverblijf? Dan kunt u gebruik maken van de Investeringsubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE). De aardgasmeter moet verwijderd zijn. Warm Heeg probeert het aanvragen van ISDE-subsidie collectief te regelen voor alle klanten.

Alle voorwaarden vindt u op <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde/woningeigenaren/aansluiting-warmtenet> of via [warmheeg.nl](https://www.warmheeg.nl)

SAH-subsidie

Tot 31 december 2024 is er een subsidieregeling voor verhuurders en gemengde VVE's die max. 30 tot 40 % van de kosten vergoedt tot maximaal €5000,-. Of de regeling verlengd wordt of opgevolgd door een andere regeling is nog onduidelijk.

Alle voorwaarden vindt u op <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/sah> of via [warmheeg.nl](https://www.warmheeg.nl)

Eenmalige aansluitkosten

	klant worden in 2024	klant worden na aanleg warmtenet
eenmalige bijdrage aansluitkosten (tot 25 meter)	€4775,-	maximaal ACM tarief (in 2024: €5.250,24)
ISDE-subsidie	- €3775,-	dan geldende subsidie
Warm Heeg korting	-€1000,- (verlengd)	n.v.t.
uw kosten	€0,-	dan geldend bedrag

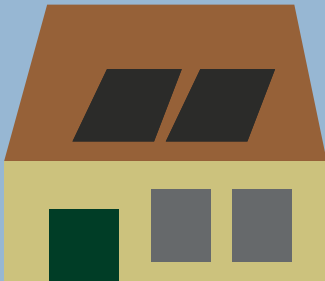
De aansluiting op het warmtenet is kostenloos voor veel vaste bewoners die in 2024 klant worden. Hoe zit dat?

Warm Heeg gaat overstappen zo aantrekkelijk mogelijk maken. Als u in 2024 klant wordt, krijgt u van warmtebedrijf Warm Heeg een korting van €1000,-. Voor het bedrag dat overblijft, €3775,- (2024), kunt u ISDE-subsidie krijgen als u huiseigenaar bent, volledig van het gas af gaat en als de woning uw hoofdwooning is. De aansluiting op het warmtenet is daarmee kostenloos.

Let op: dit geldt dus niet voor tweede huizen en verhuurders. Deze ontvangen alleen €1000,- korting bij vroegtijdige inschrijving.

Huurders betalen **geen** eenmalige aansluitkosten.

Voor meer informatie zie www.warmheeg.nl/voorbeeldcontracten-en-tarieven.



Als het warmtebedrijf minder kosten maakt dan begroot, verlagen we de tarieven.

Nieuwsgierig of het nieuwe warmtecontract van het warmtebedrijf goedkoper of duurder is dan uw huidige gascontract? Dit hangt af van wanneer u het gascontract heeft afgesloten en tegen welk tarief. Gasprijzen zijn de afgelopen tijd flink gestegen en gedaald. Wat gaat u betalen als uw huidige gascontract afloopt? Kijk dan niet alleen naar het tarief per m³ gas, maar ook naar de vaste kosten. Wie op het warmtenet is aangesloten, hoeft bovendien nooit meer een nieuwe cv-ketel of een ander apparaat aan te schaffen. Als de afleverset aan vervanging toe is, krijgt u van warmtebedrijf Warm Heeg een nieuwe. Kijk dus niet alleen naar de korte termijn bij het nemen van uw beslissing, maar vooral naar de lange termijn.

U gaat pas betalen als het warmtenet er ligt en er warmte wordt geleverd

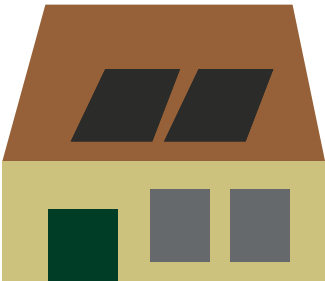
U betaalt elke maand vooraf

Elke maand betaalt u een voorschotbedrag. Voor het bepalen van je voorschotbedrag in het eerste jaar dat u warmte afneemt, rekenen we het huidige gasverbruik om in gigajoules. In elk volgende jaar bepalen we het voorschotbedrag op basis van het warmteverbruik in het jaar daarvoor.

Te veel of te weinig betaald?

Aan het eind van elk jaar kijken we wat u heeft verbruikt. Heeft u minder gigajoules verbruikt, dan krijgt u geld terug. Heeft u meer gigajoules verbruikt, dan betaalt u bij. Dat gaat precies zoals u nu gewend bent met uw huidige energieleverancier.

Het kan zijn dat er aanpassingen in uw woningen nodig zijn. Op p. 28 leest u hier meer over.



Maximum variabel tarief tot en met 2027

Energiebedrijven bieden momenteel (bijna) geen langdurige contracten aan. Om bewoners van Heeg wel duidelijkheid te geven over de tarieven van Warm Heeg bieden wij tot en met 2027 een variabel tarief aan van **maximaal** €47,38 per gigajoule. Dit is in 2024 vergelijkbaar met €1,45 voor een kubieke meter aardgas. Na 2027 brengen wij een zo laag mogelijk prijs in rekening.

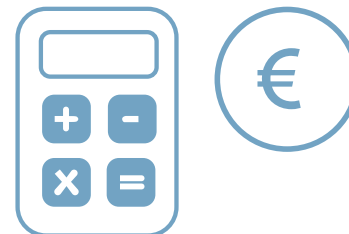
Teruggavereglement

Mocht achteraf blijken dat de tarieven tot en met 2027 te hoog zijn vastgesteld, wordt het te veel betaalde bedrag aan (ex-)klanten door warmtebedrijf Warm Heeg terugbetaald. Indien in deze periode een te laag tarief in rekening is gebracht, wordt dit niet met (ex-)klanten verrekend.

klant worden
op **warmheeg.nl**



Beslis nu om deel te nemen
en maak Warm Heeg mede
mogelijk!



Bereken eenvoudig uw maandbedrag met de rekentool

Bereken op **warmheeg.nl** wat warmte van Warm Heeg u zou gaan kosten. Vergelijk wat u nu betaalt (of denkt te betalen als u een nieuw gascontract afsluit) met een nieuw warmtecontract van warmtebedrijf Warm Heeg volgens de tarieven van 2024.

Aan de uitkomst van het rekenmodel kunnen geen rechten worden ontleend.

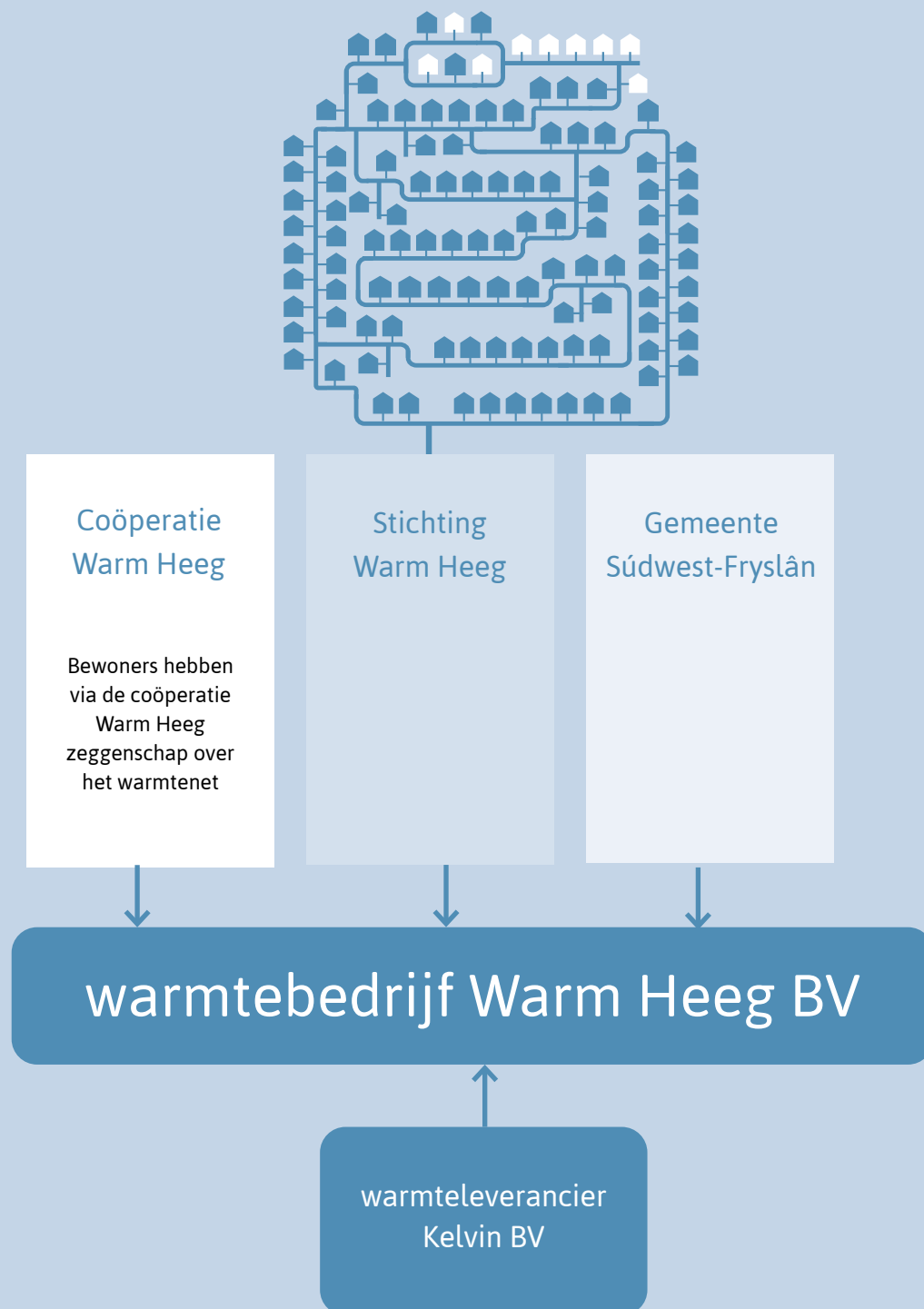
“Met elkaar, voor elkaar en betaalbaar”

Al voor meer dan tweehonderd Hegemer huishoudens maakten ze een gratis energieadvies. Rob van Roessel en Sjoerd Ypma bezoeken voor Warm Heeg de Hegemers thuis om de specifieke situatie van ieder huis te bekijken en daarop een isolatie-advies toe te snijden. De grootste misvatting die ze weg kunnen nemen: dat het veel geld kost om mee te kunnen doen. Maar ook de vragen ‘Wat houdt Warm Heeg in en wat houdt het voor mij in?’ komen meestal vlot aan de orde.

“Dat het een project van Heeg en door Heeg is, spreekt eigenlijk iedereen erg aan”, zegt Rob van Roessel. “Dat we straks eigen baas zijn – dat is voor mijzelf het belangrijkste, maar dat is ook wat de jongeren die ik spreek erg motiveert om mee te doen.” Sjoerd Ypma kan dat bevestigen: “Onafhankelijk zijn van de markt, van de energiemaatschappijen en van de regering, dat is voor veel mensen de grootste drijfveer. Natuurlijk naast het financiële voordeel dat we verwachten.”

Bij een huisbezoek wordt een inventarisatie gemaakt van de woning en gekeken naar de isolatiewaarde en mogelijke aanpassingen.

Hoe gaan we samenwerken?



Van wie is het warmtenet?

Het warmtenet in Heeg is een warmtenet van, door én voor de huidige en toekomstige bewoners van Heeg. Het wordt aangelegd en geëxploiteerd door ons warmtebedrijf Warm Heeg BV.

Warmtebedrijf Warm Heeg BV is een samenwerking van vier partijen:

- Coöperatie Warm Heeg
- Stichting Warm Heeg
- Gemeente Súdwest-Fryslân
- Kelvin BV (beoogd warmteleverancier)

De coöperatie Warm Heeg, stichting Warm Heeg en gemeente Súdwest-Fryslân beslissen samen over Warm Heeg BV. Als lid van de coöperatie heeft u invloed op belangrijke besluiten van het warmtebedrijf.

Warm Heeg BV wordt eigenaar van het warmtenet. Voor de warmtelevering werkt Warm Heeg BV samen met Kelvin BV, die daarvoor de benodigde vergunningen heeft.

Als het warmtebedrijf minder kosten maakt dan begroot, krijgen de klanten van het eerste uur geld terug

Gratis lidmaatschap

Wie overstapt naar Warm Heeg wordt automatisch gratis lid van coöperatie Warm Heeg. Zo heeft u invloed op belangrijke beslissingen van het Warmtebedrijf.

Wiet ...

De dippers van Heech dippen elke week in de mar.

“Minsken dy’t komme wolle, komme. En ja, wy dippe ek as der iis leit,” zegt Carola van der Meulen. “Wy binne begûn yn Corona-tiid. Doe wie de groep wat grutter as no.” Het dippen zou Carola niet meer willen missen. Ze voelt zich fitter en heeft het veel minder snel koud. De groep heeft een korte training gehad en gaat niet onvoorbereid het water in, maar heel ingewikkeld is het niet. “Yn’e Potten, yn Âldegea en yn Drylts dogge se it ek.”

Carola van der Meulen. Foto: Maaïke van Heeren.

... en drekkich

Het is een hele goede Hegemer traditie van bijna negen jaar oud: je dorpsfeestkater wegrennen in de sloten, poelen en weilanden in en rondom Heeg. Afke de Jong, Bartele Bakker en Lonneke Zijlsling zijn de organisatoren van de Hegemer Drekrace.

“U kunt een dames, heren of mixed team opgeven. Verzin een leuke teamnaam en schrijf je in!”

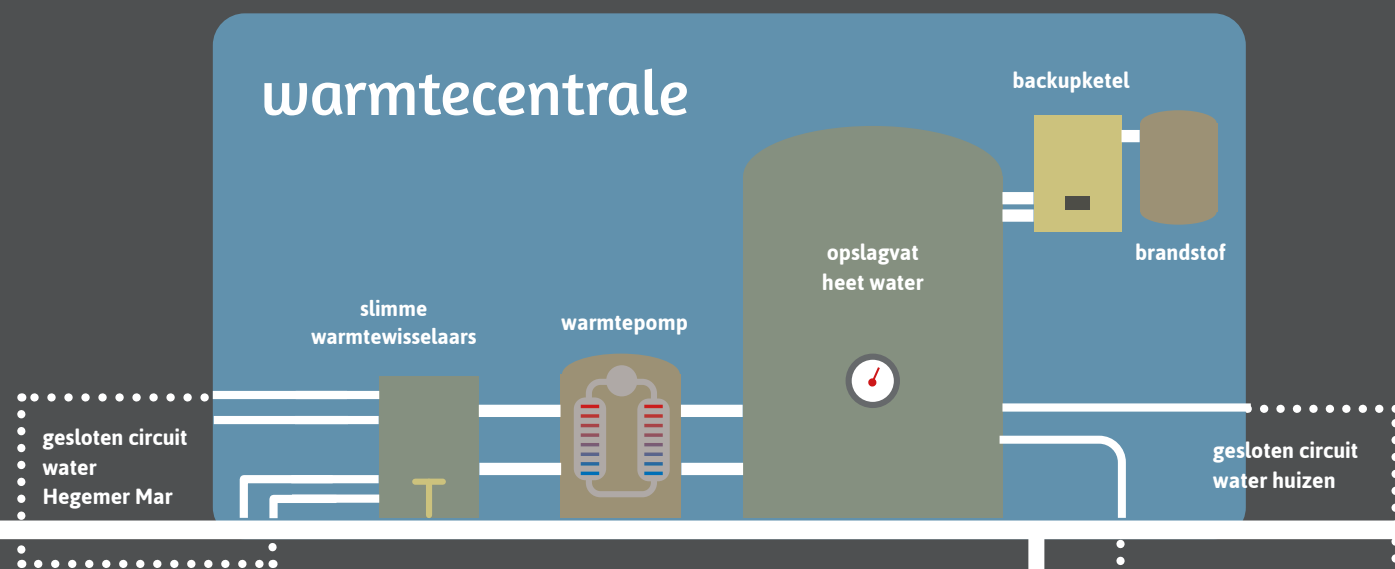


minsk
fan’e mar

Technyk

Wat is een warmtenet?

Het warmtenet is een netwerk van leidingen onder de grond waar warm water doorheen stroomt. Met dat warme water worden de huizen en het kraanwater verwarmd. Het warmtenet bestaat uit vier onderdelen.



1. Waarmtehús: één warmtecentrale voor iedereen

Het waarmtehús, de warmtecentrale, is het beginpunt van het warmtenet. Hier wordt de warmte uit het oppervlaktewater gehaald om het water in het warmtenet op temperatuur te brengen.

De opweklocatie van het warmtenet komt op de voorkeurslocatie van het dorp, naast de milieustraat op de gemeentewerf aan De Draei.

2. Warmte-opslag

In de zomer gebruiken we de warmte uit het Hegermeer direct voor het warmtenet. Warmte die we niet direct kunnen gebruiken, wordt opgeslagen onder de grond op zo'n 100 meter diep, tussen twee grondlagen. In de winter gebruiken we deze warmte om de huizen te verwarmen. Zo komt ook de gemiddelde temperatuur van de ondergrondse opslag weer in balans.

3. Leidingnetwerk

Door een netwerk van leidingen onder de straat stroomt het verwarmde water langs alle huizen. In de zomer is het water 60°C, omdat dan de verwarming niet aan hoeft en je alleen warm kraanwater nodig hebt. In de winter is 70°C voldoende om alle woningen te verwarmen. Bij strenge vorst kunnen we de temperatuur van het water verhogen naar maximaal 85°C.

4. Aansluitleiding

Vanaf het leidingnetwerk onder de straat loopt een leiding naar je huis en vervolgens naar de afleverset in huis die net als de cv de radiatoren en het tapwater verwarmt. Als het huis voldoende geïsoleerd is, zijn geen aanpassingen nodig aan de radiatoren. --> Zie pagina 26 over wat er verandert in huis.

Aquathermie in de praktijk

Op een aantal plekken in Nederland zijn initiatieven bezig, net als Warm Heeg, om zelf een collectieve warmtevoorziening te organiseren. Het idee van zeggenschap van bewoners over een warmtenet is in Denemarken heel gebruikelijk.

Om van het aardgas af te komen heeft Nederland een grote inhaalslag te maken. Dat kan individueel maar ook collectief, in de vorm van een warmtenet. Tot een kwart van alle gebouwen zal de komende jaren worden aangesloten op een warmtenet. Dat is maatschappelijk gezien niet alleen een duurzame oplossing maar in veel gevallen ook een redelijk goedkope oplossing in vergelijking tot de verduurzaming van alle individuele woningen.

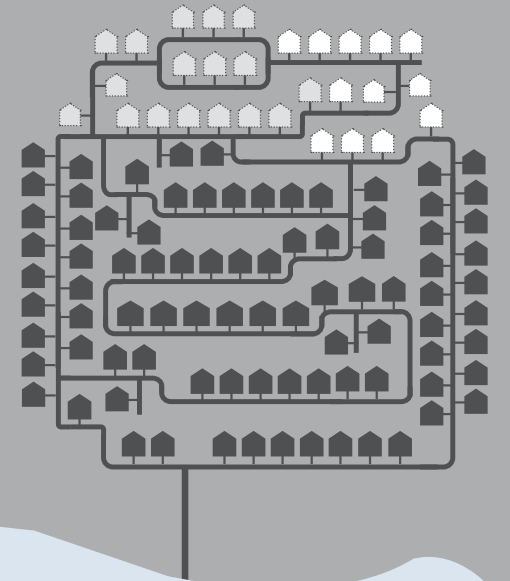
In het buitenland zijn warmtenetten veel gebruikelijker, ook in kleinere kernen. Bijvoorbeeld in Denemarken. Daar is twee derde van de gebouwen aangesloten op een warmtenet. Dat warmtenet is vaak in handen van de bewoners zelf, in de vorm van een coöperatie.

Leren van de Denen

Warm Heeg heeft goed gekeken naar Deense voorbeelden en in dit aanbod zijn die vertaald voor de bewoners van Heeg. Zeggenschap bij de burgers, warmte leveren tegen kostprijs — het zijn precies die Deense lessen die in Heeg goed gebruikt kunnen worden.

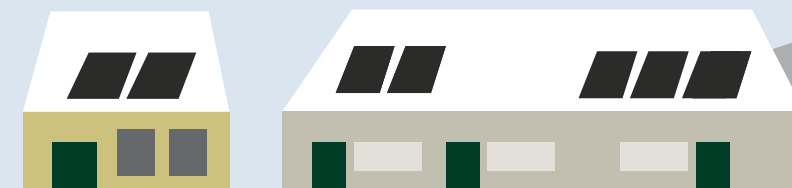
En de mar?

Als het water in het Hegemer Mar warm genoeg is (april-oktober) oogsten we de warmte. Het water koelt daardoor een paar graden af en stroomt op een andere plek weer terug in het meer. Samen met het Wetterskip houden we in de gaten of dat geen negatieve gevolgen heeft voor de vissen en planten in het meer.



En als het Elfsteden-koud is?

Als het een paar dagen heel koud is, zorgt een extra verwarmingsinstallatie in het waarmtehús ervoor dat er voldoende warmte wordt gemaakt. Die installatie is ook de back-up bij storingen. Zo blijven onze huizen ook op hele koude dagen zonder zorgen comfortabel warm.



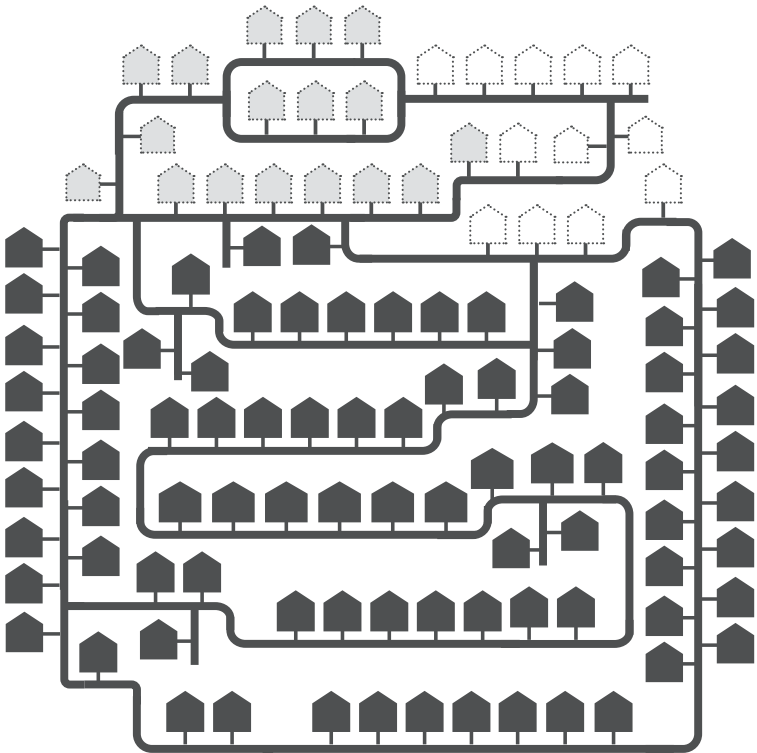
Hoe werkt de aanleg van het warmtenet?

Tussen 2024-2026 wordt steeds op verschillende plekken in het dorp tijdelijk de straat opgebroken voor de aanleg van het ondergrondse leidingnetwerk. Net als bij glasvezel, leggen we eerst de grote leidingen aan in de straten, voordat we het leidingwerk doortrekken tot aan de gevels.

Op de dag dat we het leidingwerk naar uw woning aanleggen, graven wij een sleuf om de leiding naar de gevel van de woning aan te brengen. We maken de grond weer netjes dicht en leggen eventuele bestrating terug.

Op de dag dat uw huis op het warmtenet wordt aangesloten, wordt de cv-ketel vervangen door de afleverset. De afleverset wordt verbonden met de radiatoren, de waterleiding en het leidingnetwerk dat al tot uw gevel was aangebracht. Dit is één dag werk.

Direct daarna start Warm Heeg met warmtelevering in uw huis.



BOVEN: Opnames van de Warm Heeg promotiefilm.
ONDER: Voorbeeld van warmtebuizen.



Overstapservice

Twijfelt u of u kunt worden aangesloten? Maak vrijblijvend een afspraak voor een warmtescan of technisch advies. Bel **06 81594126** of mail **info@warmheeg.nl**.

“Mei inoar duorret langer, mar dan steane wy wol sterker”

foto: Frank Plaum.

Idske Koopmans woont met haar man en vier kinderen op een woonark aan de Koal dyk

“Us wenarke is krekt neisjoen mei in enerzjyskan. It frear bûten en wy hiene de kachels flink oan, om goed te sjen wer at it weilekt. Us arke is yn 2012 boud en doe goed isoleard. En dat die ek bliken: wy kinne oan isolaazje net folle ferbetterje. It wie wol tige learsem, do learst echt dyn hús opnij kinnen. Mei sinnepanielen ensafuorthinne kinne wy noch wol in hiele slach meitsje. Dy lizze no klear, allinne binne der gjin minsken om se te montearen. Mar de basis is op orde en dat is moai.”

“Ik sjoch Warm Heeg as in grutte kâns om de omslach mei syn allen te meitsjen. Want it falt net ta, mei in grut gesin en hege kosten, om dy switch te meitsjen en dat jldt fansels net foar ús allinne. Ik sjoch it oeral om my hinne: de enerzjykosten rise de panne út, de needsaak om it oars te dwaan wurdt hieltiid grutter, mar de kosten fan de omslach wurde sa heech dat it hast net mear op te bringen is.”

“At wy it mei inoar dogge, kinne wy as doarp op inoar pasje, want dat moat echt. It is sa belangryk dat elkenien meidwaan kin. De kloof tusken earm en ryk wurdt hieltiid grutter troch de enerzjykrisis. Minsken dy’t isolaazje en sinnepanielen betelje kinne, sitte der lekker by. En oaren

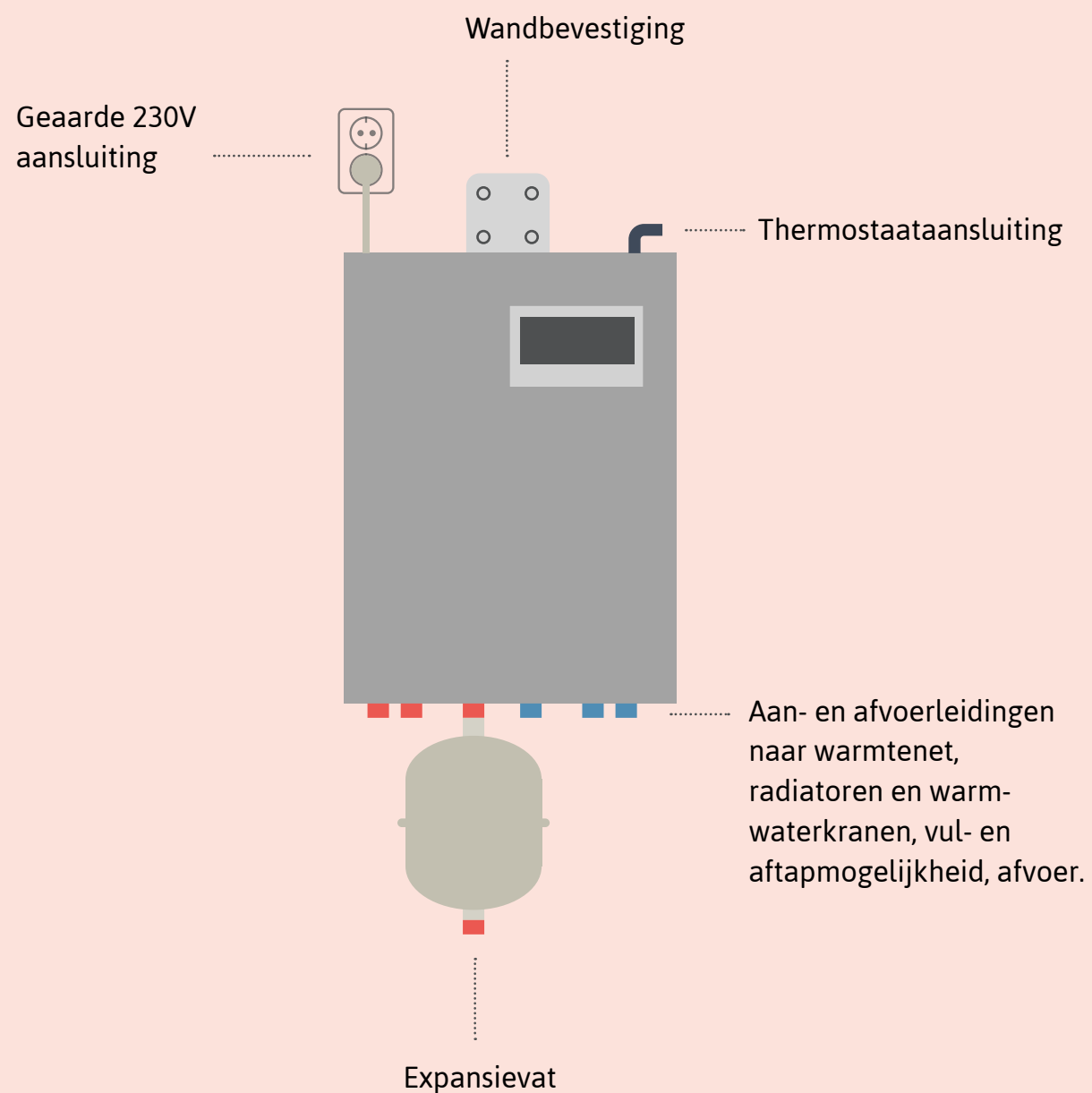
sitte yn kâlde huzen, de kachel leech fanwege de rekken, mei damp en skimmel op de muorren, en reitsje sa yn in sirkel omdel. It is in geweldige kâns om elkenien mei te nimmen en bygelyks ek de hierders meiprofitearje te litten. As kollektyf Warm Heeg kinne wy echt in slach meitsje, mar allinnich at wy sjen litte dat wy dit allegear wolle en manmachtich oanheakje. Ek it komfort dat Warm Heeg bringt moat earlik ferdield wurde.”

“At wy dit kollektyf dogge, duorret it fêst langer, mar mei syn allen binne wy wol sterker. Ik fyn dat sa moai: dat wy dit as doarp self oanpakke. Dat sit no echt yn ús Fryske DNA, dat wy eigen baas wêze wolle en dat kin troch selsfoarsjenjend te wezen.

En it foarútsjoch dat as wy niks dogge wy hieltyd ôfhinkliker wurde fan oare partijen, dêr kin ik wol pikefel fan krije. Derom is it sa belangryk om no gear te wurkjen en in oplossing te finen foar it enerzjyfraachstik, self dwaan.”

“Ik sjoch in geweldige kâns om it sa ek foar allegear mooglik te meitsjen. Want dat is wol in must: dat wy each hâlde foar wa’t de enerzjytransysje drege matearje is. It is net allinne finansjeel dreech, mar ek ast sjochtst wêr ast dy allegear yn ferdjipje moast om in kar te meitsjen, it is gewoan yngewikkeld. No wit ik dat de ploech fan Warm Heeg him der sa yn hat ferdjippe, dêr wol ik op fertrouwe - dat it kin, mei syn allen, fan it gas ôf.”

Aflevererset



Het formaat van de afleveret is ongeveer 60 x 40 x 25 cm.

Hús

Wat verandert er in huis?

Afleveret

De afleveret komt in de plaats van de cv-ketel. De afleveret geeft warmte af aan de radiatoren, convectoren of vloerverwarming en zorgt ervoor dat er warm water uit de kranen komt.

Op de afleveret zit een slimme meter. Daarmee lezen we op afstand gegevens uit. We gebruiken die gegevens om vast te stellen hoeveel warmte er is verbruikt en om het warmtenet zo efficiënt mogelijk te maken.

Aansluiting

De aansluitleiding en de afleveret samen noemen we de huisaansluiting. De afleveret komt bij voorkeur te hangen op of in de buurt van de plek waar nu de cv-ketel hangt. Dit kan in de kelder, op de begane grond of op een bovenverdieping zijn. Voor de aansluiting vanaf het warmtenet wordt de kortste route gevolgd.

Als de huidige cv-ketel op een bovenverdieping staat, wordt er een donkergrijze buis met leidingen langs de gevel geplaatst. Deze buis heeft ongeveer dezelfde diameter als een regenpijp.



Voorbeeld van een afleveret.

Er stroomt straks geen water uit de Hegemer Mar door de leidingen

Kosten voor aanpassingen in huis

Veel woningen hebben geen ingrijpende aanpassingen nodig, maar soms is er toch een wijziging noodzakelijk of gewenst, zoals bijvoorbeeld de aanpassingen om op inductie te koken.

Nieuwe plek voor de afleverset (VOOR WONINGEIGENAREN)

Hangt de huidige cv-ketel boven en wilt u dat de afleverset beneden komt te hangen? Of juist andersom? Dat kan. U zorgt dan dat er een nieuwe aansluitplek komt voor de afleverset. In de aansluitvoorwaarden staat aan welke voorwaarden deze aansluitplek precies moet voldoen en welke extra kosten daarbij horen. Deze extra kosten betaalt u zelf.

De aansluitvoorwaarden staan op de website.

Als de afstand van de erfgrans tot de cv-ketel langer is dan 25 meter, wordt per extra meter een bedrag in rekening gebracht.

De CW-klasse van de afleverset

De CW-klasse geeft aan hoeveel warm water er tegelijk geleverd kan worden. Hoe hoger het CW-getal (CW4 of CW5 bijvoorbeeld), hoe meer warm water tegelijk de cv-ketel kan produceren.

CW4 levert per minuut ongeveer acht liter water van 60 graden (voor de keuken). En ongeveer 13 liter water van 40 graden (voor de badkamer).

Warm Heeg levert standaard een afleverset met CW klasse 4 of een klasse die gelijkwaardig is aan de CW-klasse van de oude cv-ketel. Tegen bijbetaling kunt u ook kiezen voor een hogere CW-klasse.

Huurders van Elkien krijgen dezelfde CW-klasse als de huidige cv-ketel, passend bij de afmetingen van de woning.

Dat is in veel gevallen CW3 en in een aantal gevallen CW4.

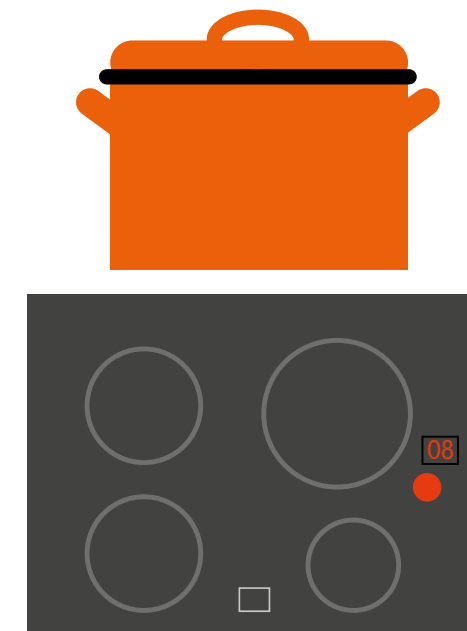
Tip: als een magneet aan de bodem van de pan blijft zitten, is hij geschikt voor inductie koken

Elektrisch koken

Wie nog op gas kookt en overstapt naar elektrisch koken, heeft een elektrische kookplaat nodig. Het kan zijn dat aanpassingen in de meterkast nodig zijn, bijvoorbeeld het extra bijplaatsen of verzwaren van groepen.

Misschien is ook een extra kabel nodig vanaf de meterkast naar de keuken. Bovendien moeten misschien één of meer pannen vervangen worden.

De kosten voor overstappen op elektrisch koken, betaalt iedereen zelf. Hoe hoog de kosten zijn, hangt af van de kookplaat en de aanpassingen die in huis nodig zijn. Houd rekening met een bedrag tussen €500,- en €2.000,-.



Bent u huurder, overleg met uw verhuurder.
Bent u huurder van een woningbouwcorporatie, zie p. 36-37.

Radiatoren en andere verwarmingssystemen

Het warmtenet en de afleverset zijn geschikt om warmte af te geven aan radiatoren, convectoren, heteluchtverwarming en vloerverwarming. Wie die heeft, hoeft ze dus niet te vervangen.

Iedereen kan zijn huidige radiatoren blijven gebruiken

Gaskachels

Wie geen radiatoren heeft, maar zijn huis alleen verwarmt met een gaskachel kan nog niet worden aangesloten op het warmtenet van Warm Heeg. Eerst moeten dan radiatoren of vloerverwarming worden aangelegd. Wie een gaskachel wil blijven houden voor extra sfeer, kan deze aangesloten laten, maar komt dan niet in aanmerking voor de ISDE-subsidie van €3.775,- (2024). Hiervoor moet u namelijk geheel van het gas af gaan.

Tijdelijk huren cv-ketel

Als de cv-ketel stuk gaat en vervangen moet worden voordat het warmtenet er ligt, is het handig om tijdelijk een ketel te huren via Energiewacht. Of informeer bij uw installateur wat een verstandige oplossing is.



Een eigen warmtepomp of meedoen met Warm Heeg?

Het lijkt heel logisch, zelf een warmtepomp kopen als je de investering kunt betalen. Overstappen kan op eigen tempo, alles blijft in eigen hand en de warmtepomp is een apparaat van eigen keus. Toch zijn er een aantal zaken om rekening mee te houden.

Een eigen warmtepomp

een warmtepomp kost — afhankelijk van de grootte van je huis — vele duizenden euro's

kan alleen in goed geïsoleerde huizen, in veel gevallen zijn grote aanpassingen nodig

capaciteit elektriciteitsnet Heeg is onvoldoende voor 1150 losse warmtepompen

per huis gaat het stroomverbruik fors omhoog en saldering met zonnepanelen wordt afgebouwd

luchtwarmtepompen maken veel geluid. burens mogen hun pomp vlak bij erfgrans plaatsen

er moet voldoende ruimte beschikbaar zijn op gevel of in tuin

voor tapwater is een buffervat nodig

veel uitzoekwerk, geen gratis hulp en advies

Meedoen met Warm Heeg

iedereen kan meedoen als we het samen doen en voor wie voor 1 juli klant wordt kost de aansluiting door subsidie €0,-

80% van de woningen kan zonder extra isolatie meedoen

capaciteit elektriciteitsnet Heeg is voldoende voor een collectief warmtenet

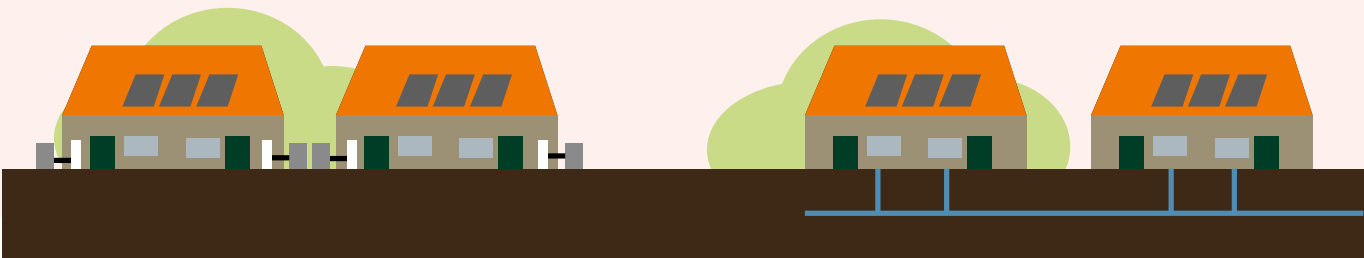
Warm Heeg levert warmte tegen een aantrekkelijke prijs

geluidloos en geen apparaten in tuin of aan gevel

een afleverset vervangt de huidige ketel en neemt geen extra ruimte in

tapwater automatisch in het systeem. geen extra buffervat nodig

gratis hulp en advies



Feroaring

Een halve eeuw geleden stond Heeg, net als nu, voor een grote energietransitie: de aansluiting op het aardgas. Net als nu werden indertijd alle installatiebedrijven met de juiste papieren ingeschakeld voor deze omvangrijke onderneming. Jan Visser en Hielke Hettinga van Hettinga's Installatiebedrijf blikken terug.

Ruim vijf jaar lang waren de loodgieters van Heeg en omstreken er druk mee: tussen 1965 en 1970 werden de huizen in Heeg en omringende dorpen aangesloten op aardgas. De omschakeling van kolen, stookolie, flessengas, propaan en hout naar aardgas was een monsteroperatie, die loodgieter Jan Visser zich nog goed herinnert. "Als we de straat in kwamen rijden, kwamen de mensen vragen of we bij hun huis wilden beginnen, zo blij waren ze dat ze een gasaansluiting kregen."

Als medewerker van Hettinga's Installatiebedrijf verzorgde hij de aansluiting van honderden huizen in Heeg, Oudega, Gaastmeer, Hommerts en andere dorpen in de wijde omtrek. Het gemak en comfort van gas had een enorme aantrekkingskracht. Visser: "Geen gesleep en geknoei meer met 'swarte brân', geen gestuif meer van de kolen, maar gaskachels en geisers. Dat was een heel stuk makkelijker."

Indertijd gaf het Gasbedrijf opdracht voor de aansluiting: dat stuurde medewerkers langs de huizen, liet een tekening opstellen en besteedde het leidingwerk uit aan de lokale

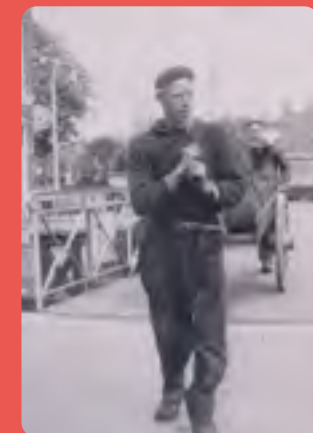
installateurs. "Wij kregen een tekening mee en legden alle koper leidingen aan. Dan sluiten we de gevelkachels aan. Soms moesten we ook nog de sproeiers van het gasfornuis verstellen zodat het op aardgas kon werken. Het ging eigenlijk altijd zo vlot als wat."

De transitie van kolen naar gas was een grote omslag. Maar toch van een andere orde dan van gas naar warmte, denken Jan Visser en Hielke Hettinga, nu aan het roer van het installatiebedrijf. "Toen was een sleufje graven voldoende voor een koperleiding, nu moet de weg open voor twee geïsoleerde buizen," schetst Hettinga.

Zo bracht het aardgas een nieuw hoofdstuk voor de Hettinga's, die ooit begonnen als koperslagers en leidekkers. Ook van dat laatste kan Visser nog meepraten: "Als ik de kerktoeren op moest, zei ik meestal maar niets thuis. Maar dan zat ik boven en dan zag mijn vrouw me vanaf de straat aan het werk. Dat vond ze maar niks, ook al zaten we gezeerd vast." Het werk bij het installatiebedrijf had ook zo zijn voordelen. "Welk huis in Heeg ik het eerst op het aardgas heb aangesloten? Dan kon best eens ons eigen huis geweest zijn!"



“Als we de straat in kwamen rijden, kwamen de mensen vragen of we bij hun huis wilden beginnen”



BOVEN: Brandstoffenhandel Van der Pol, Wiebe & Arjen van der Pol, 1970; ONDER VAN LINKS NAAR RECHTS: Peterolieventer Gurbe van Brug met pakesizzer Froukje, 1932; Brandstoffenhandel Van der Pol, Folkert & Arjen van der Pol, 1955; Peterolieventster Hielkje van der Werf-Terpstra, 1937.

FOTO'S: Heech fan Alds

Huurdersinfo en VVE's

VVE's

Op verschillende plekken in Heeg zijn de woningeigenaren verenigd in een Vereniging van Eigenaren.

Net als de andere woningeigenaren in Heeg kunnen deze eigenaren individueel kiezen voor aansluiting op het warmtenet. Randvoorwaarde is wel dat op het moment van daadwerkelijk aansluiting de VVE een tracebesluit heeft genomen over het gemeenschappelijke deel van de aansluitroute. Warm Heeg zal naar verwachting in 2024 hiervoor de besturen van de VVE's benaderen. De besturen van de VVE's zijn hierover al op de hoogte gesteld door Warm Heeg.

Particuliere verhuur

Wanneer een woning in particulier bezit is maar de woning als hoofdverblijf wordt verhuurd aan een huurder, kunnen huurder en verhuurder in onderlinge overeenstemming de overstap maken naar Warm Heeg. De verhuurder van de woning regelt de aansluiting op het warmtenet. De huurder sluit een overeenkomst af voor de levering van warmte. Ook de verhuurder sluit een overeenkomst voor levering van warmte af voor het geval dat de woning tijdelijk leeg komt te staan. Huurders en verhuurders kunnen hiervoor allebei terecht op **warmheeg.nl**. Door het beantwoorden van de vragen komt u vanzelf terecht bij de situatie die voor u van toepassing is.

“Als huurder sluit je ook graag aan”

Al vanaf het prille begin van Warm Heeg heeft Marieke Gerritsma het project op de voet gevolgd. “Ik vind het als ontwikkeling heel interessant.” Ze woont al veertig jaar met veel plezier op de Nijedyk, vanaf het moment dat het rijtje huurwoningen daar gebouwd werd.

Met haar kopje koffie aan de keukentafel kijkt ze uit over de weilanden en het meer. Er staat een gure zuidwester op de voorkant van het huis. Op de benedenverdieping heeft ze dubbel glas, maar boven zijn sommige ramen nog enkel glas. “Het heeft afgelopen week flink gevoren, toen drupte daar de condens van de ramen. Dat gaat natuurlijk niet. Een huis dat goed geïsoleerd is lijkt me fijn, maar een lagere rekening nog fijner natuurlijk.”

“Ik ben dertig jaar actief geweest in de huurderscommissie, omdat ik het belangrijk vindt dat de huurders mee kunnen praten.” Op dit moment zitten er geen Hegemer vertegenwoordigers in deze huurderscommissie. “Als er mensen van de woningbouw langskomen, vertel ik ze wel eens over Warm Heeg en dat me dat zo mooi lijkt. Wij kunnen dan wel niet zelf bepalen of we meedoen, maar ik hoop wel dat Elken daarvoor kiest. Als huurder sluit je ook graag aan. We zijn heel blij dat de renovatie van de wc en douche voor dit jaar gepland staat, want die zijn intussen ook veertig jaar oud. Dan kunnen we weer even vooruit, want ik heb hier toch ‘sa’n moai plakje’.”

Huurders van Elkien

Woningcorporatie Elkien is al langere tijd bezig om haar woningen te verduurzamen. Zij vindt de ontwikkelingen binnen Warm Heeg dan ook positief en gunt haar huurders graag de voordelen hiervan.

Vaste kosten voor verwarming

De gasprijs is in de afgelopen tijd fors op en neer gegaan en de toekomst is onzeker. Belangrijkste voordeel zal zijn dat huurders weten waar ze aan toe zijn met de kosten voor verwarming. De tarieven die gaan gelden voor huurders van Elkien staan in de tarieventabel van Warm Heeg. Het is goed om te weten dat aansluiten op een warmtenet zorgt voor duurzame energie en een beter milieu.

Vrije keuze

Op advies van de Bewonersraad mogen huurders van Elkien zelf kiezen of ze klant willen worden van Warm Heeg. De huurders die dat willen kunnen op www.warmheeg.nl een contract afsluiten met Warm Heeg. Er is een contract speciaal voor huurders van woningcorporaties, op de website wordt dit vanzelf duidelijk.

Voor de huurders die een contract hebben afgesloten regelt Elkien dat Warm Heeg de

woning aansluit op het warmtenet. De kosten hiervan zijn voor Elkien. Ook betaalt Elkien de jaarlijkse huur van de afleverset.

Elektrisch koken

Huurders die overstappen naar Warm Heeg kunnen straks alleen nog maar op elektriciteit koken. Gas wordt dan afgesloten.

Elkien zorgt er dan voor dat, voorafgaand aan de aansluiting van de woningen op het warmtenet, de woningen geschikt gemaakt worden voor aansluiting van een elektrisch kooktoestel. Elkien faciliteert dit ook door het beschikbaar stellen van een inductiekookplaat ter waarde van € 600,- (inclusief BTW).

Geen huurverhoging

Het aansluiten van de huurwoning op het warmtenet en het geschikt maken van de woning voor de aansluiting van een elektrisch kooktoestel hebben **geen gevolgen** voor de hoogte van de huur en werken niet door in de jaarlijkse huurverhoging.

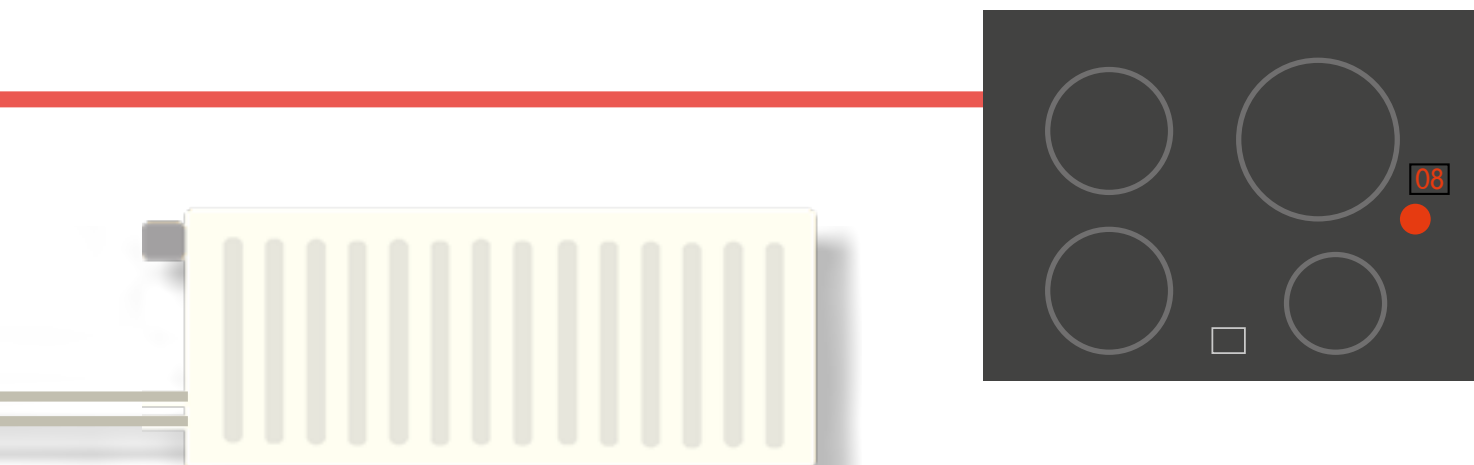
MEER INFORMATIE:
henk.heikema@elkien.nl

Huurders van WoonFriesland

Ook huurders van het sociaal verhuurbedrijf WoonFriesland kunnen klant worden van Warm Heeg.

MEER INFORMATIE:
info@woonfriesland.nl

De huurders hebben een belangrijke stem in het wel of niet aansluiten op het warmtenet van Warm Heeg



Waarom nu al overstappen?

(voordat het warmtenet er ligt)

In Heeg staan ongeveer 1150 huizen. Als 75% van de huishoudens zich aanmeldt als klant, is het warmtenet rendabel.

Ook nu gemeente Súdwest-Fryslân zich garant gesteld heeft, blijft het belangrijk dat zo veel mogelijk mensen klant worden voordat het warmtenet er ligt. Dit helpt Warm Heeg om goedkopere financiering te regelen en daardoor de kosten voor iedereen zo laag mogelijk te houden.



aansluiten voor 1 april 2026 (start levering)

75% = 860 huizen

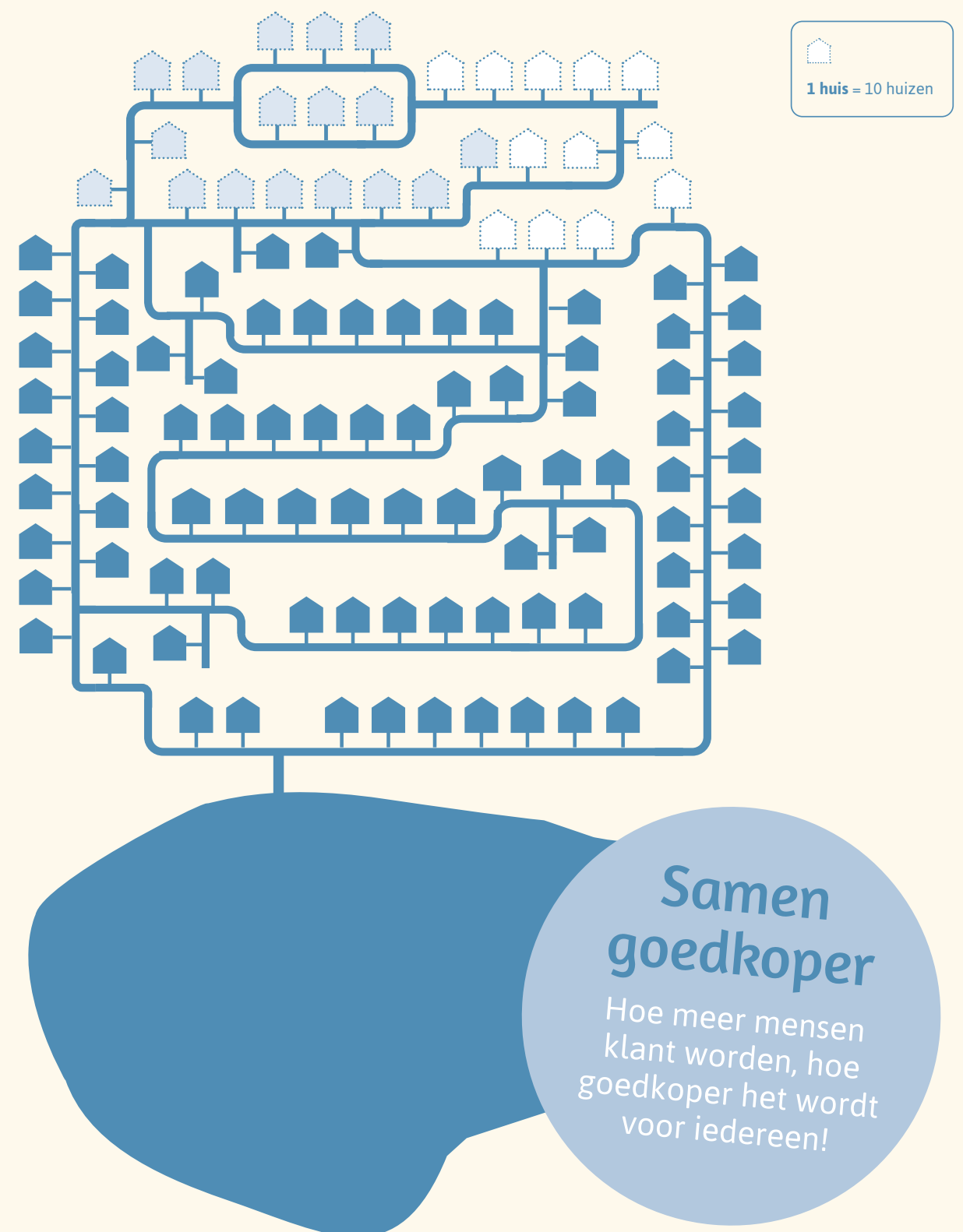


aansluiten op langere termijn

90% = 1035 huizen

ús kâns!

wy dogge it mei inoar



De mar op

Er wordt in Heeg geen wedstrijd gezeild zonder een startschot vanaf de Ambtenaar. En er is geen WSH-kind dat leert zeilen zonder soep en brood op it eilân, zo uit de keuken van thuis opgewarmd in de kombuis van de gele wedstrijdboot van de Watersport Vereniging Heeg.

Joke Tekstra en Epie Gerritsma. Foto: Susan Schuls.

minsken
fan'e mar

brûk ús oerstap service



ús mar, ús doarp
ús kâns!

Oerstapservice

Gebruik de overstapservice

We willen iedereen graag goed informeren over wat de overstap betekent. Ook helpen we wanneer dat nodig is.

Overstapservice

Wilt u hulp bij het berekenen van uw maandlasten of bij het invullen van het contract? Kom naar het spreekuur of vraag ons om langs te komen.

Bel ons

Tijdens kantooruren zijn we te bereiken op **06 81594126**. Bel of app ons gerust met vragen over isolatie, subsidie of voor het maken van een afspraak voor een warmtescan.

Advies op maat

Sjoerd en Rob komen graag langs om te kijken of er in uw woning aanpassingen nodig zijn voor het warmtenet. Ook kijken zij nog eens extra naar uw officiële energielabel. Een afspraak maken kan per telefoon (**06 81594126**) of via de website.

Meer weten?

Op **warmheeg.nl** geven we antwoord op veelgestelde vragen. Op de site is ook meer informatie over **jild, technyk en hús** te raadplegen voor wie meer wil weten over financiën, de techniek van warmtenetten en aanpassingen in huis.

Met onze nieuwsbrief bent u altijd op de hoogte van het laatste nieuws. Opgeven kan via warmheeg.nl.

We hebben een tijdlijn gemaakt van wat er gebeurd is & wat er de komende tijd gaat gebeuren

U gaat pas betalen als de eerste warmte wordt geleverd!



Start
Start van de campagne 'Wy dogge it sels'.

mei 2023

juli 2023

dec. 2023

2024/
2025

2025

voor
aan-
sluiting

aan-
sluiting

2026

Klaar!
Uw woning is aangesloten en wordt verwarmd met warmte uit ús Mar.

De eerste klanten verlenen aansluitkorting
De eerste klanten besloten dat de aansluitkorting van €1000,- voorlopig verlengd wordt, zodat Warm Heeg voor nog meer mensen goedkoper wordt.

Gemeente SWF steunt Warm Heeg
Gemeenteraad en B&W steunen financiële garantstelling van Warm Heeg.

Start wintercampagne 'Samen goedkoper'
Hoe meer mensen klant worden, hoe goedkoper het wordt voor iedereen!

Woningopname
Een installateur komt langs om de aansluitroute naar de woning vast te stellen. Deze wordt vastgelegd in een tekening die wordt ondertekend.

Gevelaansluiting
Het warmtenet ligt er en de leiding van het ondergrondse leidingnetwerk naar de gevel van de woning wordt aangelegd.

Subsidie aanvragen
Zodra de woning gasloos is, kan de ISDE-subsidie door woningeigenaren aangevraagd worden. Warm Heeg probeert dit collectief te regelen voor alle klanten. Als dit niet lukt moet dit worden aangevraagd zodra de woning gasloos is.

Gascontract opzeggen
Een paar maanden voor aansluiting op het warmtenet moet u uw gascontract opzeggen. Houd goed in de gaten wat de opzegtermijn is.

Installatie afleverset
Uw woning is hiermee aangesloten op het warmtenet en kan afgesloten worden van het gas.



Visserman

Als je achternaam je beroep is, weet je dat je familie van generatie op generatie hetzelfde beroep uitoefent. De Vissermannen leveren Heeg al sinds jaar en dag iel en snoekbears. Of de nieuwste generatie Visserman later ook de mar op gaat om te vissen, zal de tijd leren.

Freerk Visserman. FOTO: Susan Schuls.

Tûfeinen en smienten

De mar is niet alleen het thuis voor vele vogels, maar ook de zeldzame meervleermuis woont er en de otter heeft zich er gevestigd met zijn gezin. “Yn de winter binne der júst mear fûgels,” zegt Bert Zijlstra, Hegemer vogelspotter én vlinderkenner. Hij vaak te vinden in de weilanden rondom Heeg, maar ook de mar is een van zijn favoriete plekken.

Bert Zijlstra. FOTO: Anja Zijlstra.

minsken
fan’e mar

Overstap checklist

- ✓  **U wordt klant in 2024.**
U krijgt €1000,- aansluitkorting.
- ✓  **Uw woning wordt in 2026 helemaal gasvrij.**
U gaat ook koken zonder gas.
- ✓  **U vraagt de €3775,- euro ISDE-subsidie* aan.**
Warm Heeg kan hierbij helpen.

* ISDE-subsidie-tarief in 2024

Zie p. 8-10 voor tarieven en kortingen



Overstapservice

gratis technisch advies voor uw woning

- + gratis hulp bij subsidie-aanvragen, offertes en contracten
- + gezamenlijke inkoop isolatiemateriaal en inductiekookplaten



Deze brochure is een uitgave van warmtebedrijf Warm Heeg BV - © 2024

Met dank aan iedereen die heeft meegewerkt als model, tekstschrijver, (drone)fotograaf, buizendrager, filmster, deskundige, wethâlder, vogelaar, oerpake, dipper, waterliefhebber, visser, modderorganisator, huurder, interviewer, archivaris, woonbootbewoner, installateur, loodgieter en energieleverancier van het eerste uur.



nu nog
klant worden
met €1000,-
aansluitkorting
warmheeg.nl

ús doarp
ús mar
ús kêns

wy dogge it mei inoar