

Bewoners bijeenkomst

17 juni 2024





Muiderberg



Wie is energie coöperatie Wattu?



Voor, door en met elkaar:

inwoners, ondernemers, organisaties en overheid van **Gooise Meren**

Geen winstoogmerk

geen commerciële belangen, onafhankelijk

Inzet van **100 betrokken vrijwilligers**

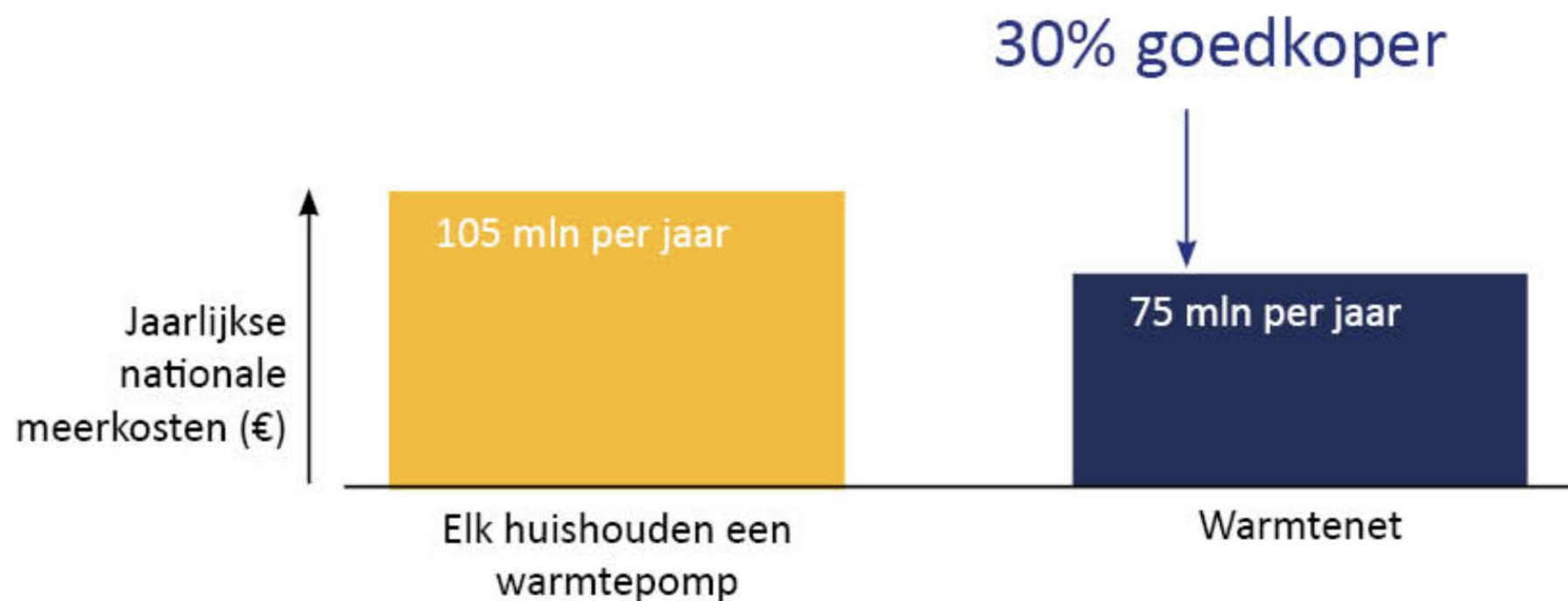
in een professionele maatschappelijke organisatie

Gedreven door **gezamenlijk doel:**

een eerlijke, duurzame, lokale energiegemeenschap opbouwen

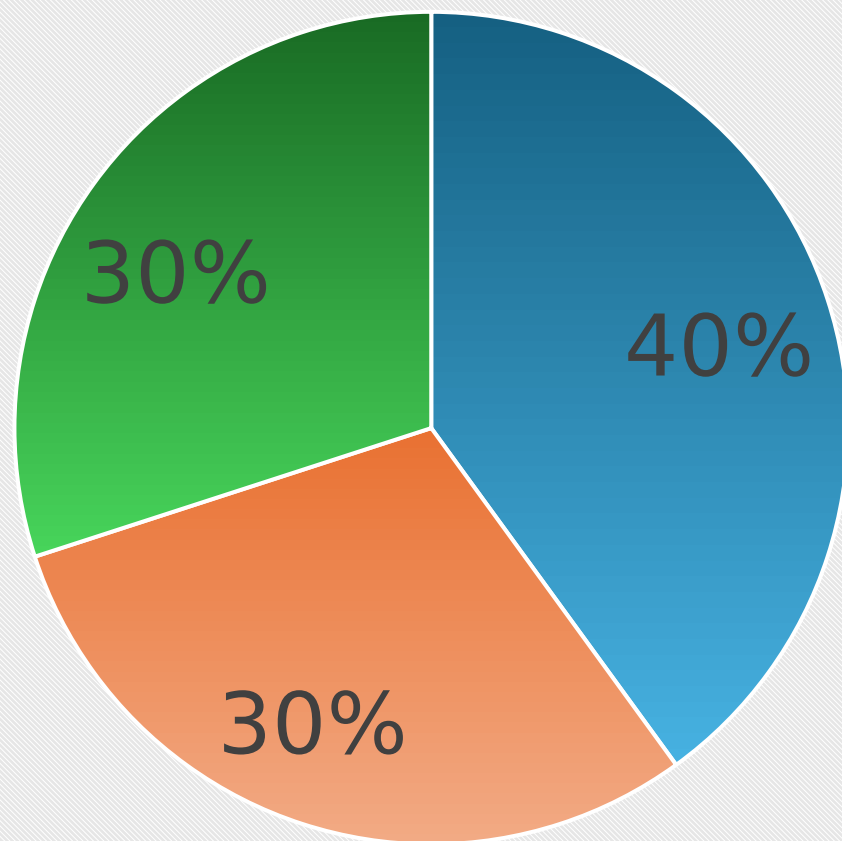
wattnū

Nationale kosten warmtenetten fors lager



Eigen Warmtepomp	Aansluiten Warmtenet
Erg kostbaar	Aansluiting 0 Euro (met subsidie)
Zelf onderhouden	70% moet meedoen
Na 15 jaar vervangen	Gaat 50 jaar mee
Alleen bij hoge isolatiewaarde huis	80% vd woningen zonder extra isolatie
Elektriciteitsnet kan geen 1200 warmtepompen aan	Capaciteit elektriciteitsnet is voldoende
Stroomverbruik fors omhoog	Aantrekkelijke warmteprijs
Kans op geluidsoverlast	Geluidloos en geen apparaten in de tuin
Buitenunit aan gevel of in tuin	Afleverset vervangt cv-ketel
Tapwater - buffervat	Tapwater automatisch in systeem
Veel uitzoekwerk	Gratis hulp en advies

Kostenstructuur Warmtenet



- Investering
- Inkoop
- Onderhoud & overhead

Negatieve publiciteit warmtenetten



Vattenfall trekt stekker uit nieuwe Amsterdamse warmtenetten

De impasse rondom het aanleggen van warmtenetten in Amsterdam is nog groter geworden. Energiebedrijf Vattenfall wil niet langer beginnen aan nieuwe netten, omdat het bedrijf het nu te onzeker acht of het wel uit de kosten kan komen.

Charlotte Huisman en Tjerk Gualthérie van Weezel 26 maart 2024, 20:10



NOS Nieuws • Maandag, 10:33

Warmtenet goedkoper dan warmtepomp, maar niet voor de burger

Rob Koster

Economiemanagerlaggever

Wordt het aansluiten op een warmtenet, of toch een warmtepomp op stroom? Maatschappelijk gezien zou het warmtenet op veel plekken het goedkoopst zijn, maar voor een individueel huishouden is dat niet zo. Dat concludeert

NOS Nieuws • Woensdag, 06:31 • Aangepast woensdag, 11:23

Tweede Kamer komt met voorstel om warmtenetten snel goedkoper maken

TNO: Nederlanders betalen veel meer voor warmte uit warmtenetten dan inwoners van andere landen

Onderzoek Volgens onderzoeksinstituut TNO zijn de warmtetarieven tussen 2019 en 2023 met 62 procent gestegen. Dat is twee tot drie keer zo veel als in andere landen.



De Vattenfall centrale in Diemen, waar ook stadswarmte wordt gewonnen. Beeld Raymond Rutting / de Volkskrant

ENERGIE Experts: 'Voorkom eerst torenhoge rekeningen'

'Zet warmtenet even op pauze'

Door de aanleg van warmtenetten zal de afrekening voor woningeigenaren tegen torenhoge tarieven worden opgevoerd. Dit kan tot problemen leiden voor de consumenten. Het is daarom belangrijk om de kosten van warmtenetten te beperken. Dit kan door de kosten van warmtenetten te beperken. Dit kan door de kosten van warmtenetten te beperken.



Op de Lab Swi

Positieve publiciteit warmtenetten

AT5 ONDERZOEKT

NL ^

Energiecoöperaties op buurniveau populairder: "Geen klotetarieven van Vattenfall"

16 juni 2024, 07.10 uur · Aangepast 16 juni 2024, 08.39 uur · Door Lotte Rigter

Het stroomnetwerk is vol en overbelast, windmolens stuiten op veel verzet en het warmtenet van Vattenfall is te duur. Duurzame energiebronnen die op grote schaal worden ingezet lopen tegen problemen aan. Bewoners nemen daarom het heft in eigen handen, blijkt uit een groeiende interesse in energiecoöperaties op buurniveau. "We willen ons niet laten bepalen door de gemeente of de corporatie, laat staan Vattenfall."

Energiecoöperaties toekomst van de energietransitie?

SPECIAL
Link kopiër...

DAX 18.605,64
-1,09%

CAC 40 7.937,90
-0,75%

EUR/USD 1,0884
-0,19%

TENJAARSRENT 2,825%
-1,29%

BRENT OLIE 77,44 (\$/vul)
-0,91%

GOLD 2.325,00 (\$/oz)
-0,50%

ZILVER 23,44 (\$/oz)
-4,34%

ECONOMIE 21

Tweede Kamer akkoord met Energiewet

Op het nippertje heeft demissionair minister Rob Jetten (Klimaat en Energie) 'm nog door de Tweede Kamer geloodst: de energiewet. Daarin zijn regels afgesproken die de energietransitie moeten vooruithelpen en energiewebboys tegenwerken.

Tjerk Gualthérie van Weezen
Amsterdam

Een grote meerderheid van de Tweede Kamer heeft dinsdag ingestemd met een nieuwe Energiewet. Op SP, PvdD en de meeste van de Tweede Kamer het gewest van demissionair minister Rob Jetten (Klimaat en Energie). Er rijdt dan ook een duidelijke meerderheid in de Eerste Kamer en de verwachting is dat de nieuwe wet begin volgend jaar in werking kan treden.

De Energiewet komt in de plaats van de Gaswet en de Elektriciteitswet, en markeert daarmee ook het einde van een tijdperk. De oude wetgeving stamt uit 1998, waarin er groot heil werd verwacht van de liberalisering van de gas- en elektriciteitsmarkt. Door een zo vrije mogelijk energiehandel zouden consumenten meer keuze en lagere prijzen krijgen. Dat doel werd zeker bereikt: er zijn sindsdien tientallen nieuwe energiebedrijven bijgekomen, die zich niet alleen concurreren, en energie werd jarenlang steeds goedkoper.

Ongunstige contracten
Maar onlangs werd duidelijk dat lage prijzen niet zaligmakend zijn. Zeker tien drie jaar geleden op de groot-handelsmarkt de gasprij oplet, bleken veel jonge energiebedrijven niet in staat die klap op te vangen. De bedrijven gingen failliet en tienduizenden klanten zaten plotsklaps in grote onzekerheid over hun energievoorziening. Hun energierekening schoot omhoog en velen konden fluiten naar de voorschotten die zij al hadden betaald.

Daarnaast zijn er in de loop der jaren de nodige voorbeelden geweest van energiewebboys, die klanten met misleidende verkoopmethoden zeer ongunstige contracten verkochten. Een recent voorbeeld daarvan is de Hollandse Energie Maatschappij, waarmee ook pijnlijk duidelijk werd hoe weinig de overheid kan doen om evidente oplichting te stoppen.

Daarom krijgt de Autoriteit Consument & Markt als toezichthouder op de energiemarkt in de nieuwe Energiewet meer bevoegdheden. Het komt bijvoorbeeld een zwaardere check van bestuurders bij energiebedrijven, het wordt makkelijker om vergunningen in te trekken en er komen scherpere regels rondom de maximaal redelijke tarieven die energiebedrijven in rekening mogen brengen. Ook komen er veel strengere regels voor telefonische verkoop van energiecontracten en verkoop aan de deur.

De Autoriteit Consument & Markt krijgt in de nieuwe Energiewet meer bevoegdheden

Energie delen
Een groot verschil met 25 jaar geleden is natuurlijk dat Nederland zich nu niet in een energietransitie bevindt. Aardgas maakt als energietype gelukkig plaats voor duurzaam opgewekte elektriciteit. Met name op het stroomnet geeft dat nu al grote problemen. In grote delen van het land is het net vol, waardoor bedrijven, scholen, verenigingen en burgers vaak lang op een nieuwe aansluiting moeten wachten. In de Energiewet zijn spelregels opgenomen die de overgang naar energie moeten stimuleren. Zelf de rechten van consumenten en van die zelf energie opwekken een collectief willen doen het geld. Of om met meerdere gezinnen één elektriciteitsaansluiting te delen.

Ten slotte gaat de wet ophoort slimme meters en apparaten steeds meer data over verbruik van energie. In de wettelijke voorschriften worden gelijk data onder welke voorwaarden mag gebruiken.

Demissionair minister Rob Jetten (Klimaat en Energie).

Foto David van Dam / de Volkskrant

DE KWESTIE

PETER DE WAARD

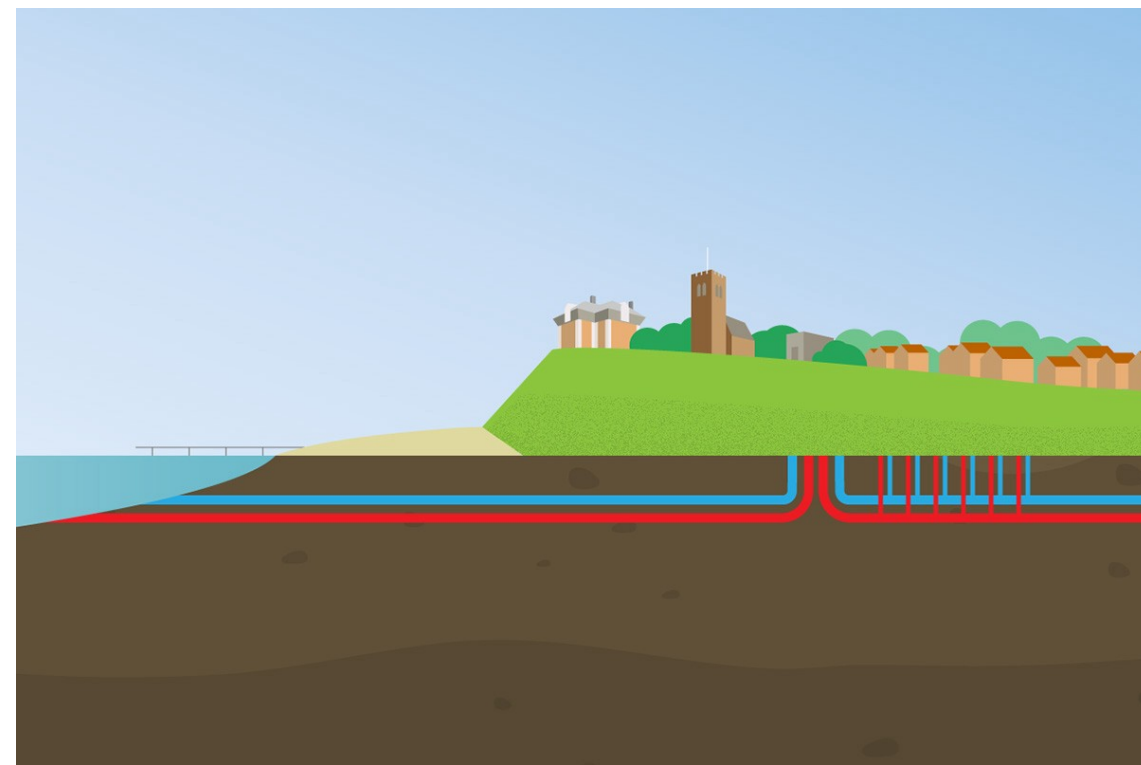
Is speculatie met Game-Stop een soort scholieren-opstand?

Scholieren mogen al niks meer. Sinds hun ouders tot het establishment zijn toegelaten, na in hun jeugdjaren wel te hebben gepakt, wordt gekraakt, nadat zij de Soles hebben opgevoerd, voetbalstadions overvloedig hebben gemaakt en universiteiten hebben bezet, moet iedereen tot 18 jaar braaf zijn. Zelfs het ongeduld rondschuiven op een latbalk zal, nu gebeld rondschuiven op een latbalk, nu er massaal schande van wordt gesproken, binnenkort wel worden verboden.

De enige eigenzinnige verzet daad die nog te speculeren in crypto's en memeacties

Algelopen weken schoot de koers van Game-Stop echter weer omhoog. Op 1 mei noteerde het aandeel 10 dollar. Dat liep op tot 48 dollar op 14 mei. Daarna zakte het aandeel tot 20 dollar. Maar maandag werd de koers opnieuw opgewekt. Drijvende kracht achter deze metwaarde koersprong is Keith Gill, onder de naam 'Roaring Kitty' op de sociale media bekend als 'Fucking Value'. Het gerucht dat hij de markt was, leidde al tot de koersstijging in de eerste weken van mei. Zondag ook een screenshot op van een aankooptransactie van vijf miljoen Game-Stop-aandelen door Roaring Kitty voor 177 dollar per stuk - een investering van ruim

gegaan in bepaalde aandelen. Die hebben termijn aandelen verkocht tegen een prijs, in de verwachting dat de koers zal dalen. Als een modale massa van kleine aandelhouders het tegen te openen en de koers stijgt, moeten ze hun shortpositie inde aandelen bijkopen. Daardoor explodeert de koers. In januari 2021 steeg het aandeel Stop met meer dan 1.620 procent tot 365 dollar. Hedgefondsen, zoals Melvin Capital, werden door miljoenen kleine, via Reddit gemoedelijke beleggers, onder wie scholieren, in de hoek gedreven.



Het Warmtebedrijf Muiderberg wordt ondersteund en gerealiseerd door twee aandeelhouders en een partner

Energiecoöperatie Wattnu

is aandeelhouder (nader te bepalen %). Brengt het project Warmtenet Muiderberg in, heeft het Warmtebedrijf Muiderberg opgericht, en vertegenwoordigt het belang van en de volloop van de deelnemers

wattnu

Warmtebedrijf
Muiderberg B.V.



gm gemeente
goisemeren

Gemeente Gooise Meren

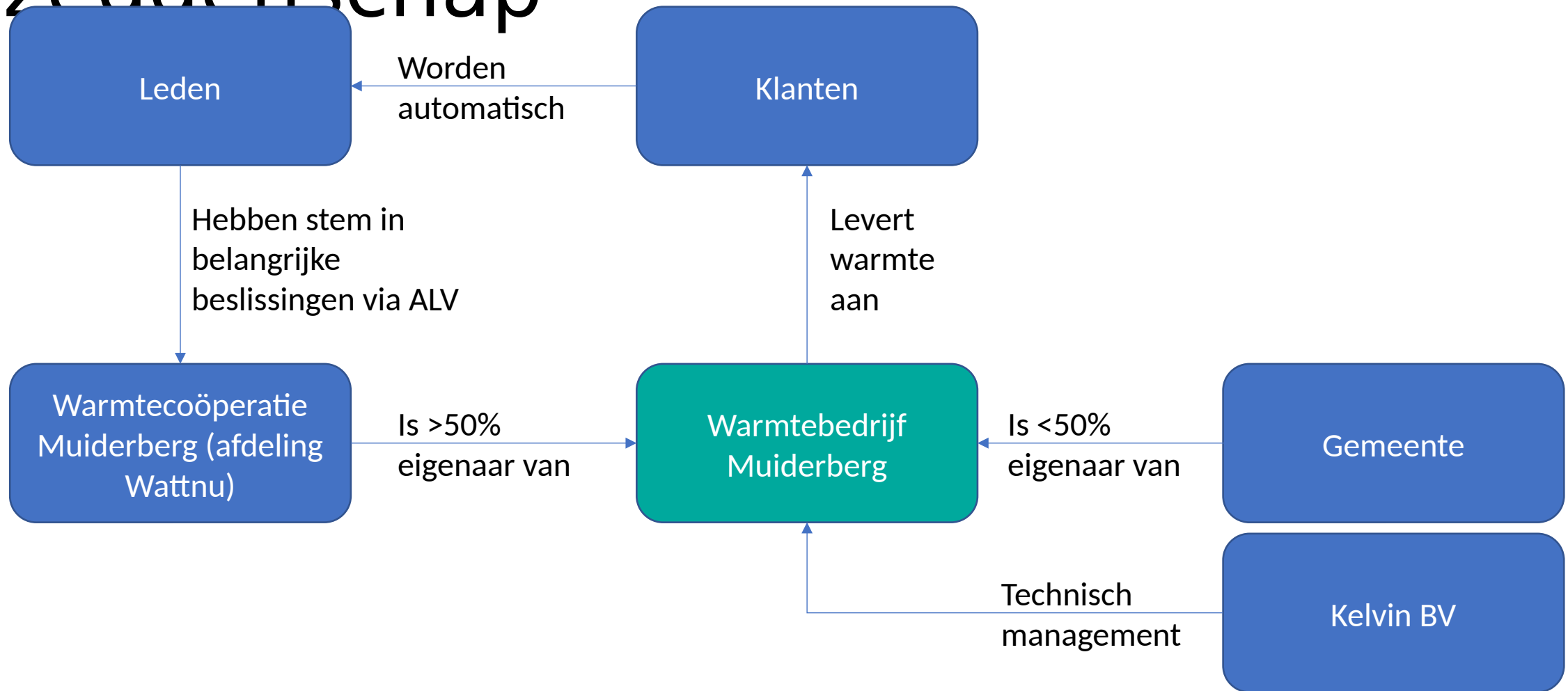
is aandeelhouder (nader te bepalen %). Heeft een faciliterende rol, is subsidie-, garantie en financieringsverstrekker en vergunningsverlener voor het Warmtenet en opdrachtgever van de vervanging van de riolering in Muiderberg

KELVIN

Kelvin

is technisch partner voor het warmtebedrijf in de ontwikkeling, bouw en exploitatie van het warmtenet en brengt de warmtevergunning in

Hoe werkt eigendom en zeggenschap



Hoe gaat de organisatie van het warmtebedrijf eruit zien?



Warmtewisselaar en aansluiting huis



De warmtewisselaar in de meterkast



Aan- en afvoerleiding naar zolder

Aansluitkosten (eenmalig)

	bedrag
Aansluitkosten in 2024	€ 3.775,00
ISDE Subsidie	€ 3.775,00
Netto aansluitkosten 2024	€ 0,00

[Bewerken](#)

Aansluitkosten nadat het warmtenet al is aangelegd zullen hoger zijn.

Aansluitkosten voor huurwoningen zullen door de verhuurder worden betaald en niet door de huurder.

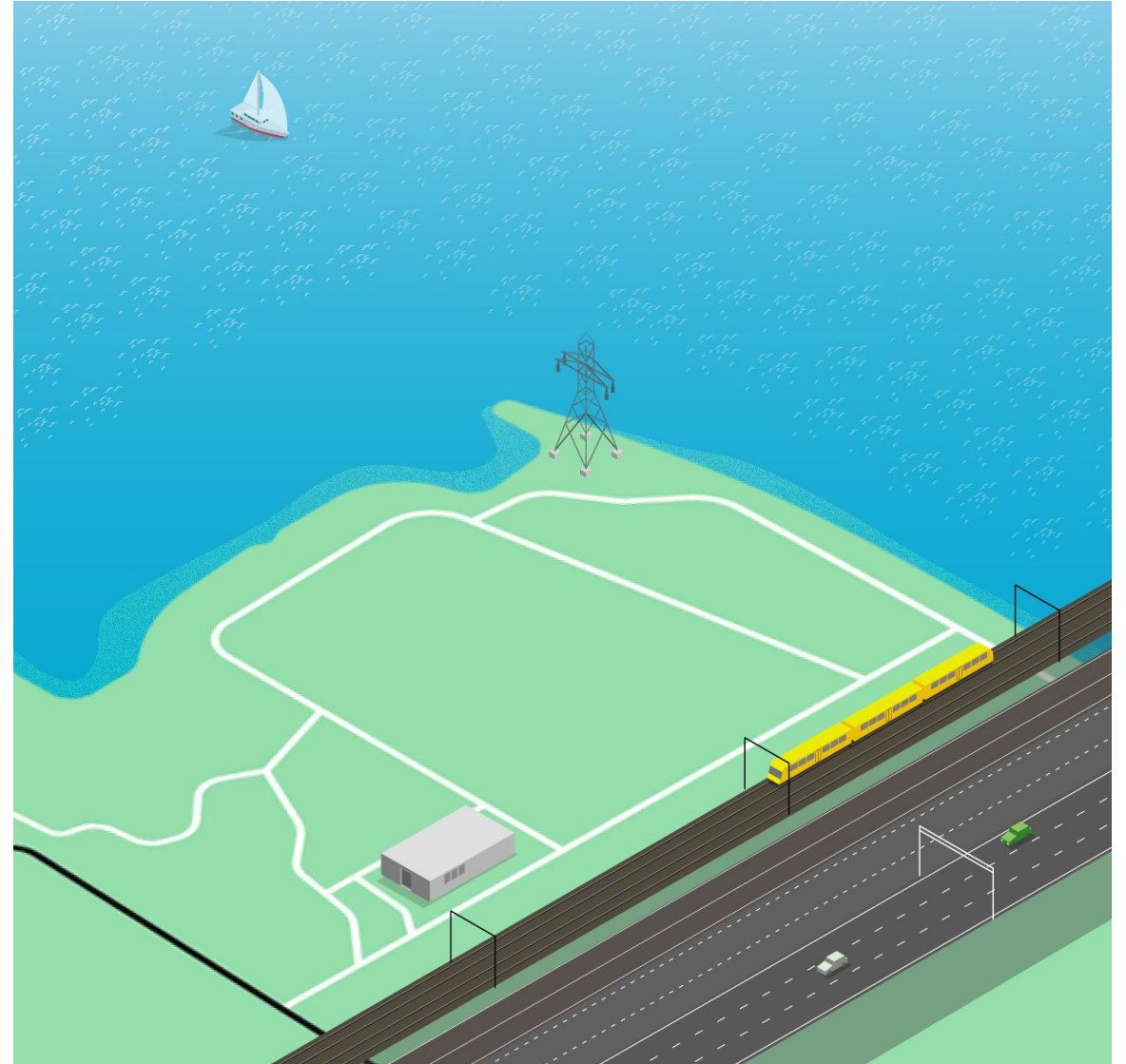
Verbruik	Klein verbruik	Normaal verbruik
Gasverbruik in m3 per jaar	1.000 m3	1.500 m3
.		
Kosten gas per maand		
Vaste kosten*	€ 52,20	€ 52,20
Variable kosten	€ 125,84	€ 188,76
Totale kosten gas per maand	€ 178, 04	€ 240,96
.		
Kosten warmtenet per maand		
Vaste kosten	€ 49,82	€ 49,82
Variable kosten	€ 119,77	€ 179,65
Totale kosten warmtenet per maand	€ 169,59	€229,47
.		
Verschil gas vs warmtenet	€ -8,45	€ -11,49

*Dit zijn gemiddelde prijzen
Afwijkingen zijn mogelijk*

Dilemma's

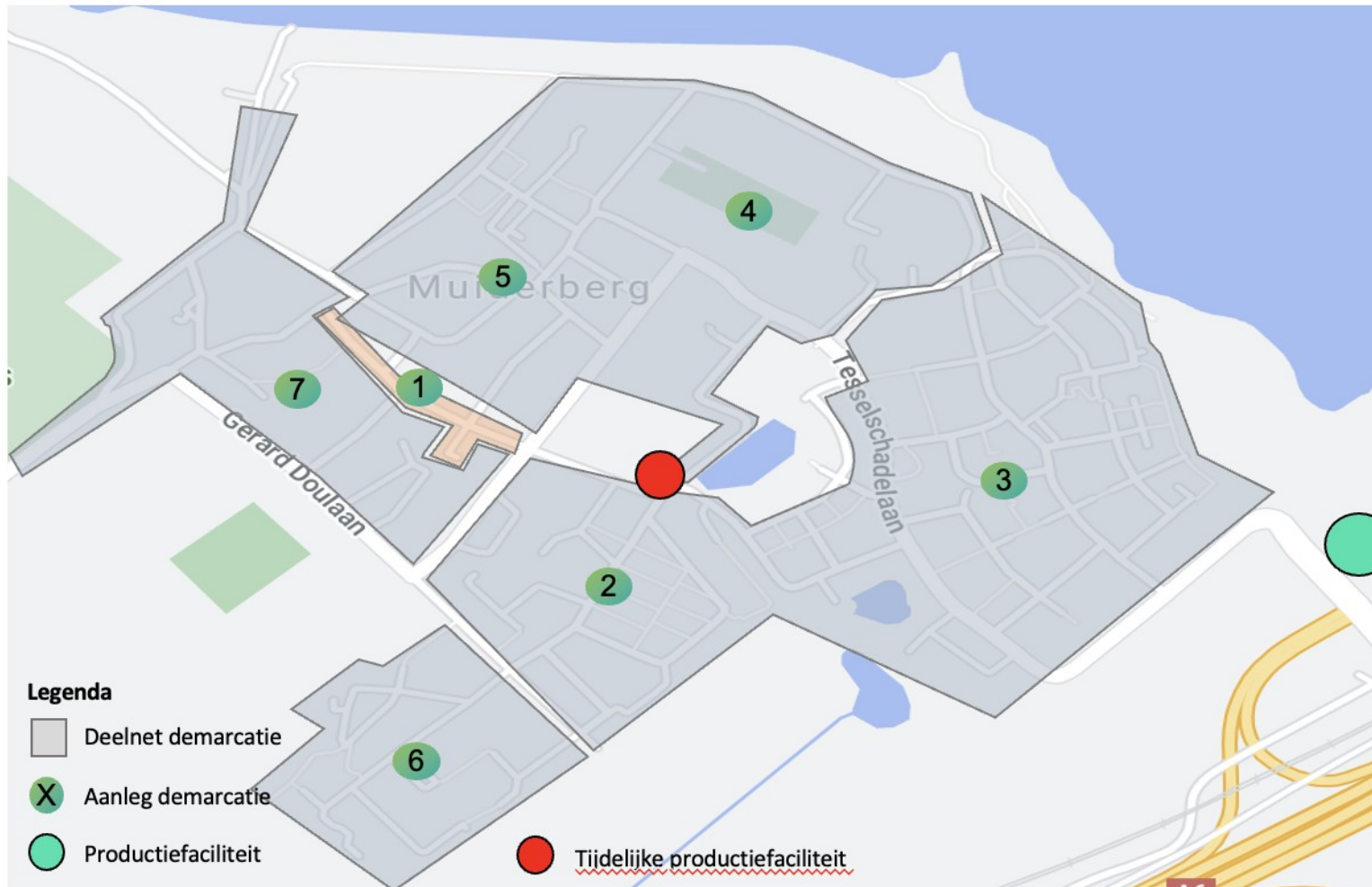
Wat als de volloop
lager is dan 70%?

Op welke locatie komt
de centrale installatie?



Stappenplan warmtenet Muiderberg





Start aanleg van het Warmtenet

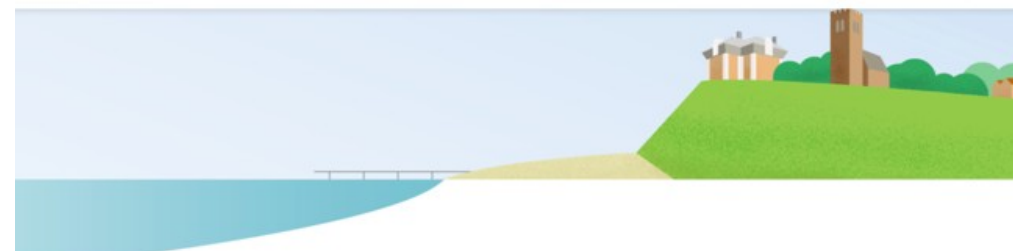
1	Eikenlaan	Q1 2021
2	Van der Helstpark	Q1 2025
3	Buitendijke	Q4 2025
4	Tesselschadelaan	Q2 2026
5	Dorpsstraat e.o.	Q2 2026
6	Kocherplatsoen	Q1 2025
7	De Brink	Q2 2026
	Productiefaciliteit	Q2 2026

Start levering van warmte aan het net

1	Eikenlaan	Q2 2026
2	Van der Helstpark	Q2 2026
3	Buitendijke	Q2 2027
4	Tesselschadelaan	Q2 2028
5	Dorpsstraat e.o.	Q2 2028
6	Kocherplatsoen	Q2 2026
7	De Brink	Q2 2028
	Productiefaciliteit	Q2 2028

- Intentieverklaringen na de zomer: 70%
- Startcontracten december 2024: 70%
- Financiering rond medio 2025

Aalscholver	5	Kocherplantsoen	2
Badlaan	14	Meerkoet	2
Boekweit	2	Nicolaas Maeslaan	2
Breitnerlaan	1	Nienhuis Ruyskade	18
Boekweit	2	Paulinelaan	9
Brink	8	Pauluspotterlaan	13
Buurmeesterlaan	3	Piet Mondriaanlaan	4
De Grote Haar	4	Pieter de Hooghlaan	14
De Kleine Haar	1	Populierenlaan	4
De Kor	4	Purperreiger	2
De Lent	4	Regenwulp	1
De Maar	9	Rembrandtlaan	2
Scharing	1	Rietgors	3
Dorpsstraat	2	Roemer Vischer	2
Eikenlaan	13	Ruysdaellaan	6
Erfgooierslaan	6	Scholekster	3
Flevolaan	13	Schoutenpad	4
Frans Halsplantsoen	5	Tesselschadelaan	25
Frans van Mierislaan	6	van der Helstpark	26
G.A.Heinzelaan	3	Van Ostadelaan	17
G.H.Breitnerlaan	6	Vincent van Goghlaan	2
Gerard Doulaan	10	Waterhoen	3
Googweg	5	Zeeweg	2
Graaf Florislaan	3	Zilvermeeuw	2
Hobbemalaan	4	Totaal	311
Horrewaarde	9		
Joh. Bosboomlaan	2		



Intentieverklaring

Wist je dat we 70% van de huishoudens in Muiderberg nodig hebben om het warmtenet ook echt te realiseren? Ben jij van plan om mee te doen als het warmtenet er komt? Dan kun je hier alvast je stem uitbrengen, door middel van deze intentieverklaring. Dit is geheel vrijblijvend, je zit er niet aan vast mocht je toch nog van gedachten veranderen. Maar, na de drie onderzoeken die de gemeente Gooise Meren en Wattnu hebben uitgevoerd, is en blijft een warmtenet de meest duurzame en de meest goedkope oplossing voor Muiderberg. Dus wij gaan voor die 70% en we hopen dat jij er ook zo over denkt. Stuur de link vooral door naar je burens of vrienden, want hoe sneller we de 70% hebben, hoe eerder we kunnen starten met de aanleg van ons

Straataanpak

- Juni '24 start straatgesprekken met energiecoaches
- Start wijk van de Helstpark
(Gooi & Om start in september '24 met verduurzaming huizen wijk van de Helstpark)
- Hoe wordt het warmtenet in úw huis aangesloten?
- Wat zijn de kosten, wat wordt betaald door warmtenet
- Uitleg rekentool die maandlasten kan berekenen voor uzelf.
- Isolatie actie voor bewoners die maanlasten omlaag willen
- Meedoen met warmtenet? Teken de intentieverklaring



U bent nu aan zet!

STAP 1

Voorbereiding financiering

Bewoners krijgen informatie over het proces

Gemeenteraad bespreekt volgende processtappen



Doen voldoende inwoners mee?

Bewoners krijgen leveringscontract met heldere ontbindende voorwaarden

Als voldoende bewoners meedoen, volgt een besluit over ontwikkelgeld en samenwerking

?!

