

ENERGIEBESPARINGSGIDS

Woerdense Verlaat



Speciaal gemaakt voor u, door energiecoaches uit uw buurt





INHOUDSOPGAVE

1. Actie Woerdense Verlaat.....	1
2. Kansen voor een lokaal warmtenet.....	2
3. Verduurzamen van uw woning.....	5
4. Meedoen met de collectieve inkoopactie.....	7
5. Een overzicht van subsidies en regelingen.....	8
6. Handig rekenvoorbeeld.....	10
7. Contacten.....	11
8.a Kosten indicatie en staffelkorting - Renovatie Totaal.....	12
8.b Kosten indicatie en staffelkorting - Pluimers.....	13
8.c Voorbeeldoffertes - vloerverwarming.....	14
8.d Voorbeeldoffertes - water-water warmtepomp.....	16
8.e Voorbeeldoffertes - lucht-water warmtepomp.....	18
8.f Voorbeeldoffertes - zonnepanelen.....	20



1.

ACTIE IN WOERDENSE VERLAAT

Veel mensen zijn al bezig met het besparen van energie. Dat is goed voor het klimaat én voor uw portemonnee. Samen werken we toe naar een aardgasvrije toekomst. Dat betekent nogal wat. Huis voor huis, straat voor straat, van het gas af. Een flink aantal inwoners heeft al zonnepanelen op het dak, de woning geïsoleerd of andere energiebesparende maatregelen genomen. Door hoge energiekosten denken steeds meer mensen na over het besparen van energie. En wellicht wilt u wel verduurzamen, maar weet u niet hoe u dit moet aanpakken. De komende maanden bieden een mooie kans om samen met uw burens aan de slag te gaan. We leggen u graag uit waarom:

Reden 1: Er liggen kansen voor een collectief warmtenet

De nieuwbouw van Integraal Kindcentrum (IKC) biedt kansen voor een lokaal warmtenet. Naast het IKC zouden ook bestaande woningen in het dorp kunnen aansluiten. Bij een warmtenet krijgt u via een grote bron water waarmee uw woning verwarmd kan worden. Samen als dorp een grote bron realiseren is veel efficiënter dan ieder voor zich. Verder is er bij deze vorm van verwarming ook geen kast aan de buitenkant van de woning nodig die geluid maakt. Het gezamenlijk organiseren is wel ingewikkelder dan het allemaal individueel doen. Daarom worden de risico's en de kosten goed onderzocht. Meer informatie over het warmtenet leest u in hoofdstuk 2.

Reden 2: U kunt meedoen aan een collectieve inkoopactie

Met een goed geïsoleerde woning heeft u meer comfort en lagere jaarlijkse energiekosten. Wel brengt het installeren van maatregelen kosten met zich mee. Voor een installatiebedrijf is het interessant als burens in dezelfde straat of dorp tegelijkertijd werkzaamheden laten uitvoeren. Ze bieden dan een scherper tarief aan. Dat kan wel 700 euro schelen. Daarom organiseren we een collectieve inkoopactie. Meer informatie hierover leest u in hoofdstuk 4.

Reden 3: Zeer gunstige subsidies in 2024

Naast gezamenlijke inkoop zijn er verschillende subsidiespotjes vanuit de gemeente en de Rijksoverheid die het verduurzamen extra aantrekkelijk maken. In 2024 zijn deze regelingen extra gunstig. Dat kan in toekomstige jaren anders zijn. Meer informatie over subsidies en leningen leest u in hoofdstuk 5.

Reden 4: De dorpsraad Woerdense Verlaat en de Energiecoaches helpen u

Wij willen met heel Woerdense Verlaat aan de slag met verduurzamen. Daarom komen onze energiecoaches uit de buurt graag bij u langs om te horen wat uw wensen zijn en advies te geven over bijvoorbeeld isolatie, het warmtenet, collectieve inkoopactie, warmtepompen, subsidies. Alles is vrijblijvend en kosteloos. We zijn er om u te helpen.

Deze energiebesparingsgids is samengesteld door de Dorpsraad Woerdense Verlaat in samenwerking met de Gebiedscoöperatie Nieuwkoop, de werkgroep Warmtetransitie Woerdense Verlaat en de gemeente Nieuwkoop. Het heeft als doel woningeigenaren in Woerdense verlaat te informeren over de kansen voor het verduurzamen van hun woning. En het dient als ondersteuning bij het gesprek met een energiecoach.

Met vriendelijke groet,

Cor 't Hooft, namens de werkgroep van de dorpsraad Woerdense Verlaat
Marten van Til, namens de werkgroep van de dorpsraad Woerdense Verlaat
Geert Martens, namens de gebiedscoöperatie Nieuwkoop
Bertus Mertens, namens de gemeente Nieuwkoop

2.

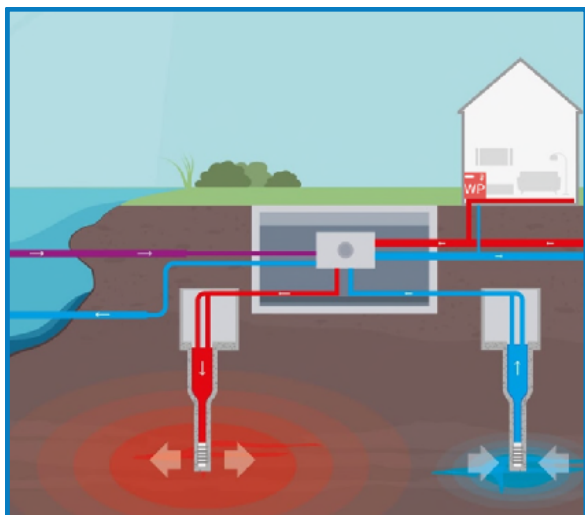
KANSEN VOOR EEN LOKAAL WARMTENET

De aanleiding

Voor het IKC moet een aardgasvrije warmtevoorziening gebouwd worden. Dat systeem kan worden uitgebreid, waardoor er capaciteit ontstaat om zo'n 120 tot 240 woningen in Woerdense Verlaat aan te sluiten. Dit kan de basis zijn voor een warmtenet dat duurzame warmte uit de grond haalt waarmee in de winter de woning kan worden verwarmd en in de zomer eventueel te koelen. Om de kosten en de haalbaarheid van zo'n warmtenet te berekenen heeft het adviesbureau de WarmteTransitieMakers een onderzoek gedaan.

Het onderzoek

Een belangrijk onderdeel van een warmtenet is het vinden van een geschikte warmtebron. In Woerdense Verlaat is helaas geen bron van hoge temperatuur warmte beschikbaar zoals bijvoorbeeld een afvalverbranding. Uit het onderzoek blijkt een zeer lage-temperatuur warmtenet met open warmte-koude opslag en aquathermie een kansrijke mogelijkheid. In het plaatje hieronder is een schematische weergave van zo'n systeem te zien.



In de winter pomp je water vanuit de warme bron naar de warmtepomp in huis om de woning te verwarmen. Het retour water is daarna 3 á 4 graden Celsius lager en wordt teruggepompt in de koude bron. In de zomers kan je water uit de koude bron gebruiken om de woning te koelen. Het opgewarmde water gaat dan terug naar de warme bron. Om de warme bron in balans te houden wordt er in de zomer via aquathermie warmte onttrokken aan het water van de Kollensloot of Kromme Mijdrecht en toegevoegd aan de warme bron.

In het onderzoek is ook bekeken welke delen van Woerdense verlaat aangesloten zouden kunnen worden. Daaruit blijkt dat de kosten opvallend stijgen als er woningen ten zuiden van de Kollensloot of ten oosten van de Kromme Mijdrecht aangesloten worden. Dat heeft met de grotere afstand tussen woningen te maken. De meest haalbare optie lijkt een warmtenet voor alleen de kern zoals afgebeeld op het onderstaande plaatje. Mocht de realisatie voor een warmtenet voor de kern vastliggen, dan kan er daarna altijd nog gekeken worden wat de extra kosten zijn voor de andere delen. Voor nu ligt de basis bij de kern.



Aanpassingen in uw woning

Het aansluiten op een warmtenet heeft als voordeel dat er een duurzame warmtebron naar uw woning komt. Omdat deze warmtebron van lage temperatuur is (12-16°C), is per woning een water-waterwarmtepomp nodig om het water naar een bruikbaar niveau op te warmen. Een warmtepomp is het meest efficiënt op een temperatuur van 35°C (+/- 5 °C). Niet alle woningen kunnen met deze temperatuur zonder aanpassingen het gehele jaar comfortabel warm worden. Als dat het geval is, moeten er isolatiemaatregelen genomen worden of moet de afgifte van warmte efficiënter. Dat laatste kunt u verbeteren door radiatoren te vervangen voor lage-temperatuur radiatoren of vloerverwarming. De energiecoach kan u hierover adviseren.

De kosten van een warmtenet per woning

De precieze kosten van het warmtenet staan nog niet vast. Rondom de financiële haalbaarheid van het warmtenet zijn een aantal onzekerheden, zoals het binnenhalen van subsidie. Wel kunnen we u al een beeld geven. Het gaat om eenmalige en jaarlijkse kosten:

• Eenmalige kosten

Om uw huis duurzaam te verwarmen heeft u een water/water warmtepomp nodig. Deze kost circa netto (na aftrek van subsidies) €10.000. Ook betaalt u voor het aansluiten op het warmtenet. Dit kost u netto maximaal € 1.502,68 (€5.277,68 - €3.775 subsidie). Tot slot moet mogelijk ook uw elektriciteitsaansluiting verzwakt worden bij het gebruik van een warmtepomp. Daarvoor kan de netbeheerder Stedin een bedrag in rekening brengen. Er is minimaal 3 x 25A nodig. De energiecoach kan u daarover adviseren.

• Jaarlijkse kosten

De jaarlijkse kosten die een beheerder van een warmtenet in rekening kan brengen bij een afnemer zijn volgens de wet beperkt tot een maximum. De ACM is de autoriteit die deze maximum bedragen elk jaar bepaald. Hieronder zijn de maximale bedragen weergegeven. De daadwerkelijke kosten die een warmtenet in rekening brengt kunnen dus wel lager uitvallen maar niet hoger.

1. Vaste kosten, ook wel "vastrecht warmte"

Dit is de jaarlijkse bijdrage aan het onderhoud van bijvoorbeeld de leidingen in de grond. Het maximale basisbedrag is €256,63 voor een aansluiting t/m 3kW en €64,93 per extra kW.

Om het overzichtelijk te houden hebben we voor drie vermogens de tarieven betekend. Hiermee wordt het volledige woningbestand van klein, gemiddeld tot groot afgedekt. De aanname is een COP van 5.

- 5 kW warmtepomp: 4 kW uit de bron: maximale tarief € 322,- per jaar
- 8 kW warmtepomp: 6,5 kW uit de bron: maximale tarief € 485,- per jaar
- 11 kW warmtepomp: 9 kW uit de bron: maximale tarief € 647,- per jaar

Voor degene die ook koeling afneemt zij er additionele bedragen. Er geldt een maximaal basisbedrag van €232,80 voor een aansluiting t/m 2kW en €56,62 per kW extra.

2. Variabele kosten

Voor lage temperatuur warmte kan geen bedrag per afgenomen GJ worden gerekend.

Verder betaalt u zelf voor het elektriciteitsverbruik van uw warmtepomp.

Voor- en nadelen van een warmtenet

Een warmtenet, een eigen warmtepomp en de gasketel zijn verschillende systemen om uw woning te verwarmen. Ze hebben hun eigen voor- en nadelen. Met een warmtenet is het bijvoorbeeld mogelijk om op een duurzame, goedkope manier te koelen. Zo blijft uw woning in de zomer koel. Ook heeft u geen buiteninstallatie nodig die geluid maakt en is het systeem energie efficiënt. Natuurlijk heeft het ook nadelen. De organisatie ervan is complex het heeft verschillende vormen. Zo kan een commerciële partij, de gemeente, een coöperatie van bewoners of een combinatie hiervan eigenaar zijn. Dit moet nog verder worden uitgewerkt. Ook is de initiële investering voor de aanschaf van een warmtepomp relatief hoog.

Zeer algemene vergelijkingstabel:

	Gasketel	Warmtenet	Individuele warmtepomp
Aardgasvrij			
Afhankelijkheid			
Geluid			
Efficiëntie			
Kosten apparaat			
Koelen			

Legenda: groen = voordeel, oranje = gemiddeld, rood = nadeel

Het vervolgproces om tot een warmtenet te komen

De voorbereidingen voor de bouw van het IKC zijn in volle gang. Rond mei 2024 wordt besloten welke capaciteit de warmtevoorziening voor het IKC krijgt. Om de basis voor een warmtenet te vormen is een grotere capaciteit nodig. Dat besluit neemt de gemeenteraad. Als de gemeenteraad instemt met de ontwikkeling van een warmtenet dan wordt dat op zijn vroegst in eind 2026 in gebruik genomen.

Voordat er een besluit wordt genomen, is het belangrijk om te weten of er “serieuze” interesse is om deel te nemen. Daarom gaan we bij alle bewoners uit de kern langs voor een persoonlijk adviesgesprek. Dat doen we de komende twee maanden. Wij vinden het belangrijk dat u als inwoner een onderbouwde keuze kunt maken of aansluiting op een warmtenet voor u haalbaar en gewenst is. Daarnaast hangt de haalbaarheid van het warmtenet af van de deelname van bewoners. Als er weinig woningen deelnemen is het financieel niet haalbaar.

De dorpsraad organiseerde al een aantal bewonersbijeenkomsten over het warmtenet, isoleren en de installatie van een warmtepomp. Vanuit deze bijeenkomsten is een kleine werkgroep ontstaan. Samen met de gemeente onderzoekt de werkgroep de mogelijkheden van een lokaal warmtenet in Woerdense Verlaat. Mochten er vragen zijn, neem dan gerust contact op met de werkgroep. De contactgegevens vindt u in hoofdstuk 7.

3.

VERDUURZAMEN VAN UW WONING

Stap voor stap uw woning verduurzamen

Om aan te sluiten op een warmtenet is een warmtepomp nodig. Ook is het belangrijk dat uw woning goed geïsoleerd is. Welke keuze u ook maakt, energie besparen is altijd een goed idee. Wat u niet verbruikt, hoeft ook niet opgewekt te worden. Dat scheelt geld en spaart het milieu. Daarnaast kan het veel comfort opleveren. Maar wat is een logische aanpak? Voor het verduurzamen van uw woning kunt u de volgende vier stappen doorlopen:

Stap 1: Isoleren woning

Waar u met tochtstrippen de naden en kieren dicht, gaat isolatie een stap verder. Door te isoleren zorgt u voor een extra laag tussen uw woning en de buitenwereld. Hierdoor dringt minder koude lucht van buiten naar binnen en blijft de warme lucht beter in huis. U kunt uw woning op verschillende manieren isoleren. Denk aan (spouw)muurisolatie, vloer- en bodemisolatie, dakisolatie en/of het vervangen van kozijnen en de beglazing. Meer informatie vindt u op www.milieucentraal.nl/isoleren

Naast energieprestaties is het ook verstandig om naar het type materiaal van isolatie te kijken. Voor het isoleren met natuurlijke materialen kunt u de Nationale Milieudatabase raadplegen.

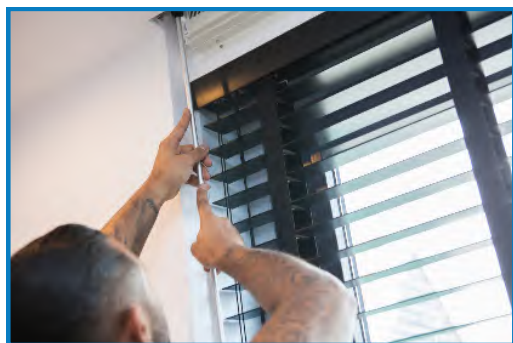


Stap 2: Ventileren woning

Wanneer uw woning goed geïsoleerd is, blijft de lucht en warmte beter in huis. Om een gezond binnenklimaat te behouden, is het belangrijk om goed te ventileren. Dat wordt vaak vergeten.

Ventileren kost weliswaar energie, maar is nodig voor een gezonde lucht in huis. In een goed geventileerd huis heeft u minder last van schimmel, is de lucht schoner en heeft u minder warmteverlies, kou en tocht. Er zijn allerlei manieren om het energieverlies te beperken. Dat kan bijvoorbeeld met zelfregelende roosters, warmteterugwinning en vraagsturing.

Meer informatie vindt u op www.milieucentraal.nl/ventileren



Stap 3: Opwekken van eigen duurzame energie

Als u weet hoeveel energie u nodig heeft, weet u ook hoeveel energie u moet opwekken. U kunt uw eigen energie opwekken met zonnepanelen. De zon geeft energie in de vorm van warmte en licht. Zonnepanelen zetten dit licht om naar elektriciteit. U kunt ook een zonneboiler gebruiken voor het opwarmen van uw (tap)water. Een zonneboiler gebruikt zonlicht om water te verwarmen. Check wel vooraf of het dak van uw woning geschikt is voor zonnepanelen en/of zonneboilers.

Meer informatie vindt u op www.milieucentraal.nl/energie-besparen/zonnepanelen



Stap 4: Duurzaam verwarmen en koelen

De volgende stap is het duurzaam verwarmen en eventueel koelen van de woning. Een warmtepomp is hiervoor het meest efficiënte instrument.

Een warmtepomp werkt op stroom en dus niet op gas. Voor iedere kWh die je erin stopt krijg je ongeveer vier keer zoveel warmte terug. Een warmtepomp verwarmt het water in uw cv installatie en zorgt via een aparte boiler ook voor de warmwatervoorziening in huis. Een warmtepomp komt voor verwarming het beste tot zijn recht als gebruik wordt gemaakt van laagtemperatuurverwarming via vloerverwarming of laagtemperatuurradiatoren. Daarmee wordt het comfort in huis sterk verbeterd en is het rendement van een warmtepomp optimaal.

Meer informatie vindt u op www.milieucentraal.nl



Wilt u meer informatie en voorbeelden van grote maatregelen? Kijk dan eens op www.duurzaambouwloket.nl/maatregelen Hier vindt u een handig overzicht van de mogelijkheden.

4.

MEEDOEN MET DE COLLECTIEVE INKOOPACTIE

Als u weet welke duurzame maatregelen u wilt nemen, kan het nog best een uitzoekwerk zijn om offertes op te vragen en een installateur te kiezen. Wij geloven dat er een grote meerwaarde is te halen als we in Woerdense Verlaat gezamenlijk offertes opvragen en maatregelen inkopen. Handig voor de mensen met weinig tijd. Bovendien kan het voor flinke kostenbesparing zorgen. Daarom organiseren we een collectieve inkoopactie. Hieronder leest u hoe deze actie in zijn werk gaat.

U kunt uw interesse aangeven

Als inwoners van Woerdense Verlaat bieden wij u een bezoek van een energiecoach aan. Die energiecoach kan u adviseren over de verduurzamingsmaatregelen in uw woning, peilt uw interesse in het warmtenet en vraagt of u mee wil doen aan de collectieve inkoopactie. Deze drie vragen staan los van elkaar en u bent geheel vrij om uw wensen en keuzes aan te geven. De energiecoaches zijn vrijwilligers uit de gemeente Nieuwkoop die hiervoor een opleiding hebben gevolgd. Veel zijn dorpsgenoten die ervaring hebben met het verduurzamen van hun eigen woning en dat graag willen delen.

U geeft via een formulier aan in welke maatregelen u interesse heeft. Mocht u de coach gemist hebben, kunt u het formulier ook vinden op www.duurzaam-nieuwkoop.nl/woerdenseverlaat. Vanaf januari 2024 verzamelen we de formulieren.

Voorbeeld offertes

Via (lokale) ondernemers bieden we maatregelen aan om uw woning te isoleren of de beglazing te vernieuwen. Om u alvast een prijsindicatie te geven, hebben wij op basis van drie voorbeeldwoningen voorbeeldoffertes aangevraagd. Deze offertes vindt u in hoofdstuk 8.

Vaak geldt dat hoe meer woningen meedoen, hoe voordeliger de prijs. De voorbeeldoffertes zijn opgesteld voor specifieke woningen. Elke woning verschilt in vierkante meters, indeling of andere factoren. De offertes zijn vooral bedoeld om u een beeld te geven.

Marktonderzoek offertes per maatregel

Als alle woningen in Woerdense Verlaat bezocht zijn, doen we per maatregel een marktonderzoek. Cor 't Hooft (secretaris van de Dorpsraad Woerdense Verlaat) neemt de coördinatie hiervan op zich. Bewoners die geïnteresseerd zijn om mee te denken zijn van harte welkom om zich aan te sluiten bij de werkgroep. Door de uitvraag in de markt, komt er een goed overzicht van het aanbod in zowel prijs als kwaliteit. Vanzelfsprekend deelt de werkgroep het overzicht met de inwoners die zich inschrijven voor de inkoopactie. Met deze inwoners maken we gezamenlijk een keuze per maatregel.

Vloerisolatie d.m.v. HR IsoSpray HFO (± 8cm)	
Bij uitvoering van 2 woningen	€ 2.715,00 per woning*
Bij uitvoering van 2 tot 5 woningen	€ 2.500,00 per woning*
Bij uitvoering van 5 tot 10 woningen	€ 2.375,00 per woning*
Bij uitvoering van 10> of meer woningen	€ 2.250,00 per woning*

Uitvoering van de maatregelen

Als er een partij is gekozen voor bijvoorbeeld vloerisolatie, gaat die partij persoonlijk langs bij alle bewoners die zich voor die maatregel hebben aangemeld. Iedere bewoner ontvangt vervolgens een op maat gemaakte offerte. U heeft dan altijd nog de keuze om mee te doen of niet. Dat geeft u aan door akkoord te geven op uw persoonlijke offerte. U houdt dus altijd zelf de regie.

5.

EEN OVERZICHT VAN SUBSIDIES EN REGELINGEN

Uw woning verduurzamen is een flinke investering. Gelukkig kunt u gebruik maken van aantrekkelijke subsidies en regelingen. Hiermee verlaagt u de kosten aanzienlijk. De belangrijkste subsidies en regelingen zetten wij hieronder voor u op een rij.

Energiebesparingsfonds gemeente Nieuwkoop

De gemeente draagt bij aan de kosten voor het isoleren van uw woning of het vervangen van uw beglazing. Het is mogelijk om deze subsidie te stapelen met de ISDE subsidie vanuit het Rijk. U krijgt éénmaal 20% van uw investeringsbedrag tot een maximum van € 2.500 als u voldoet aan de voorwaarden:

- De eigen woning is gebouwd voor 1992
- De WOZ-waarde van uw woning is niet hoger dan € 405.000

U heeft twee mogelijkheden om subsidie aan te vragen:

1. Voorschot aanvragen

- * Grote maatregelen door derde partij
- * Op basis van offerte
- * Maatregelen moeten nog uitgevoerd worden

2. Doe-het-zelf aanpak

- * Kosten materialen vergoed
- * Op basis van facturen
- * Vanaf 1 januari 2023

Kijk voor de volledige voorwaarden en het aanvragen van deze subsidie op:

www.duurzaam-nieuwkoop.nl/energiebesparingsfonds

Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE)

Dit is een landelijke subsidie voor het verduurzamen van uw woning. U ontvangt 15 tot 30% van uw investering, afhankelijk van het type maatregel en de hoeveelheid maatregelen die u neemt.

U kunt subsidie krijgen voor:

- Zonneboilers
- (hybride) Warmtepomp
- Isolatiemaatregelen
- Elektrische kookvoorziening
- Aansluiten op een warmtenet

De afbeeldingen hieronder geven u een beeld van de subsidiebedragen. Kijk voor de volledige voorwaarden per maatregel op www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde/woningeigenaren

Op de website van de RVO staat ook een handige rekentool. Deze is vooral handig om te berekenen hoeveel subsidie u ontvangt bij het uitvoeren van twee of meer maatregelen.

	Bedrag wat u kunt ontvangen	Subsidiebedrag per m ²	Mogelijke Duurzame bonus ***	Aantal m ² waarvoor u subsidie kunt krijgen
 Spouwmuurisolatie	€ 40 tot € 680	€ 4	€ 1,50	Vanaf 10 t/m 170 m ²
 Gevelisolatie	€ 190 tot € 3.230	€ 19	€ 6	Vanaf 10 t/m 170 m ²
 Bodemisolatie *	€ 60 tot € 390	€ 3	€ 1	Vanaf 20 t/m 130 m ²
of  Vloerisolatie *	€ 110 tot € 715	€ 5,50	€ 2	Vanaf 20 t/m 130 m ²
 Dakisolatie **	€ 300 tot € 3.000	€ 15	€ 5	Vanaf 20 t/m 200 m ²
of  Zolder/vloeringvloerisolatie **	€ 80 tot € 520	€ 4	€ 1,50	Vanaf 20 t/m 130 m ²

* Kies in uw subsidieaanvraag tussen vloerisolatie of bodemisolatie: u krijgt maar voor één van deze maatregelen subsidie.
 ** Kies in uw subsidieaanvraag tussen dakisolatie of zolder/vloeringvloerisolatie: u krijgt maar voor één van deze beide maatregelen subsidie.
 *** De duurzame bonus is de bonus die u ontvangt als u gebruikmaakt van milieuvriendelijk isolatiemateriaal.

	Subsidiebedrag per m ² voor maatregelen uitgevoerd tot en met 31-12-2022	Subsidiebedrag per m ² voor maatregelen uitgevoerd vanaf 1-1-2023	Aantal m ² waarvoor u subsidie kunt krijgen
 HR++ glas	€ 26,50	€ 23	Vanaf 8 t/m 45 m ²
 Triple glas	€ 75	€ 65,50	
 Nieuwe isolerende panelen in kozijnen met een isolatiewaarde ≤ 1,2 en > 0,7 *	€ 11,50	€ 10	
 Nieuwe isolerende panelen in kozijnen met een isolatiewaarde ≤ 0,7 *	€ 57,50	€ 45	
 Nieuwe isolerende deuren met een isolatiewaarde ≤ 1,5 en > 1,0 *	€ 26,50	€ 23	
 Nieuwe isolerende deuren met een isolatiewaarde ≤ 1,0 *	€ 75	€ 65,50	

* Alleen mogelijk samen met HR++ glas of Triple glas.

Subsidieregeling Verduurzaming voor Vereniging van Eigenaars (SVVE)

Deze subsidie is bedoeld voor (gemengde) VvE's, woonverenigingen en woningcorporaties.

VvE's kunnen subsidie aanvragen voor:

- energieadvies
- verduurzamingsmaatregelen
- oplaadpuntenadvies

Het subsidiebedrag verschilt per maatregel. Het is verstandig om vooraf te checken waarvoor u in aanmerking komt. Dit kan op de website van RVO via www.rvo.nl/subsidies-financiering/svve

Lening Nationaal Warmtefonds

Met een collectieve inkoopactie en het aanvragen van subsidies kunt u de kosten verminderen. Toch blijven verduurzamingsmaatregelen een forse investering. Het Nationaal Warmtefonds biedt een aantrekkelijke lening waarmee woningeigenaren energiebesparende investeringen kunnen financieren. Met een gezamenlijk inkomen tot € 60.000 kan dat zelfs tegen 0% rente. Met een hoger gezamenlijk inkomen ligt de rente tussen de 4,4 en 4,75%. De lening kunt u afbetalen met de besparing op uw energierekening

U kunt minimaal € 1.000 en maximaal € 71.000 lenen. Dit is afhankelijk van de hoeveelheid maatregelen die u uitvoert. Voor de volledige voorwaarden:

www.warmtefonds.nl/particulieren/voorwaarden-energiebespaarlening

Advies nodig of hulp bij het aanvragen?

De energiecoach kan u meer vertellen over de verschillende subsidies en helpen bij het aanvragen.

Doe de energie subsidiecheck

Zoekt u graag zelf uit welke subsidies er voor u zijn? Doe de energie subsidiecheck van het Duurzaam Bouwloket. Ga naar www.duurzaambouwloket.nl/subsidiecheck. U hoeft alleen uw postcode en huisnummer in te vullen en ontvangt direct een overzicht met beschikbare subsidies.



HANDIG REKENVOORBEELD

Toelichting: De referentie voor deze cijfers is een tussenwoning in de Lijsterstraat. De prijzen voor de maatregelen zijn aannames of overgenomen uit offertes. Er is uitgegaan van een 10% prijsreductie bij collectieve inkoop. Er is uitgegaan van 30% subsidie voor isolatie materialen en schattingen uit de RVO rekenlijst. Voor de gemeentelijke subsidie komen alleen woningen met een bouwjaar vóór 1992 en een WOZ van max. €405.000. voor de overige voorwaarden zie: www.duurzaam-nieuwkoop.nl.

ja/nee	Maatregel	Hoeveel	Prijs	Collectieve inkoop	ISDE	Gemeente	Netto
	<i>Isolatie & ventilatie</i>		€	-10%	-30%	-20%	
	Vloer isolatie	45m ²	2700	2430	729	486	
	Spouwmuurisolatie	40m ²	1500	1350	405	270	
	Dakisolatie (schuin)	62m ²	4000	3600	1080	720	
	Glas HR++	22m ²	10000	9000	2700	1800	
	Ventilatie unit	1 stuk	2900	2610	N.v.t.	N.v.t.	
	<i>Warmtepompen</i>						
	Hybride WP	1 stuk	6000	5400	2000	N.v.t.	
	Lucht-water WP	1 stuk	12500	11250	3000	N.v.t.	
	Water-water WP	1 stuk	14000	12600	4500	N.v.t.	
	<i>Overige maatregelen</i>						
	Zonnepanelen	12 stuks	5500	4950	N.v.t.	N.v.t.	
	Zonneboiler	120 l	3800	3420	1200	N.v.t.	
	Aansluiting warmtenet	1 stuk	5277	N.v.t.	3775	N.v.t.	
	Vloerverwarming	47m ²	6000	5400	N.v.t.	N.v.t.	
	Lage-temperatuur radiatoren	2 stuks	1400	1260	N.v.t.	N.v.t.	
	Totaal woonplan						

7.

CONTACTEN



Cor 't Hooft

E-mailadres:
hooft455@kpnmail.nl

DORPSRAAD WOERDENSE VERLAAT



Marten van Til

E-mailadres:
marten@warkeweet.nl

ENERGIECOACH



Geert Martens

E-mailadres:
geertmartens
@gcnieuwkoop.nl

ENERGIECOACH



Bertus Mertens

E-mailadres:
b.mertens@nieuwkoop.nl

Tel. nummer: 14 0172

CEMEENTE NIEUWKOOP

Duurzaam Bouwloket

E-mailadres: info@duurzaambouwloket.nl

Tel. nummer: 072 743 39 56



**DUURZAAM
BOUWLOKET**

8.a

Kostenindicatie en staffelkorting - Renovatie totaal



Kruipruimte isolatie - Spouwmuur isolatie - Dak isolatie

Wie zijn wij?

Renovatie Totaal is uw toegewijde partner in het isoleren van woningen. Wij zijn een gespecialiseerd isolatiebedrijf dat zich volledig richt op het verhogen van het comfort en de energie-efficiëntie van uw huis. Bij Renovatie Totaal geloven we in de kracht van persoonlijk contact en streven ernaar om elke klant een op maat gemaakte service te bieden.

Lijsterstraat			Merelstraat		
ISOLATIE	KOSTEN INDICATIE	PRODUCT	ISOLATIE	KOSTEN INDICATIE	PRODUCT
Bodemisolatie EPS-parels	€1600	EPS-parels/ Polystyreen	Bodemisolatie EPS-parels	€1950	EPS-parels/ Polystyreen
Vloerisolatie PIF	€1975	PIF Isolatie	Vloerisolatie PIF	€2400	PIF Isolatie
Spouwmuur isolatie Ursa	€1275	Minerale wol	Dakisolatie Knauf	€5575	Minerale wol
Spouwmuur isolatie EPS-parels	€1300	EPS-parels/ Polystyreen	Wat kunt u verwachten? Goede, duurzame woningisolatie wordt steeds belangrijker in Nederland. Niet alleen door de hoge energieprijzen is het van belang uw woning zo goed mogelijk te isoleren, maar ook het milieu en uw comfort spelen een belangrijke rol hierin. Wij helpen u graag om dit doel te bereiken.		
Dakisolatie PIF	€3775	PIF Isolatie			
Dakisolatie Knauf	€4550	Minerale wol			

*obv modelwoning Merelstraat 6, 3652 LK Woerdense Verlaat

*obv modelwoning Lijsterstraat 6, 3652 LL Woerdense Verlaat

	Staffelkorting	5 woningen	10 woningen	25 woningen	50 woningen
Arbeidskosten		5%	10%	10%	15%
Materiaalkosten		5%	10%	10%	15%
Natuurvrij maken		€200	€200	€175	€150

* o.b.v. modelwoningen Merelstraat 6 & Lijsterstraat 6, Woerdense Verlaat

8.b

Kosten indicatie en staffelkorting - Pluimers

***Inclusief btw**

De basisprijzen zijn inclusief btw. Met betrekking tot het btw-tarief geldt dat voor de arbeidswerkzaamheden het lage 9% tarief wordt gehanteerd en voor materiaal het hoge 21% tarief. Voor isolatiewerkzaamheden betekent dit dat voor 65% van de offerte prijs het lage 9% btw-tarief geldt en voor 35% van de offerte prijs het hoge 21% btw-tarief. De vermelde prijzen in deze offerte zijn geldig op het moment van uitgifte en zijn onderhevig aan mogelijke wijzigingen. Deze prijsopgave dient als een momentopname en kan variëren als gevolg van onvoorziene omstandigheden.

Prijzen

- 1** Opname Lijsterstraat, 3652 LL te Woerdense Verlaat
Betreft tussenwoning met 40m² muuropervlakte voorzien van 5 ventilatieroosters.
Bij akkoord volgt er een nameting. De afbakening wordt later berekend i.v.m. uitvoering eventuele naast gelegen woning(en).

Spouwmuurisolatie d.m.v. HR Isowool (6cm)
 Bij uitvoering van 2 woningen € 1.825,00 per woning*
 Bij uitvoering van 2 tot 5 woningen € 1.675,00 per woning*
 Bij uitvoering van 5 tot 10 woningen € 1.600,00 per woning*
 Bij uitvoering van 10> of meer woningen € 1.500,00 per woning*
- 2** Opname Lijsterstraat, 3652 LL te Woerdense Verlaat
Betreft hoekwoning met 80m² muuropervlakte voorzien van 5 ventilatieroosters.
Bij akkoord volgt er een nameting. De afbakening wordt later berekend i.v.m. uitvoering eventuele naast gelegen woning(en).

Spouwmuurisolatie d.m.v. HR Isowool (6cm)
 Bij uitvoering van 2 woningen € 2.810,00 per woning*
 Bij uitvoering van 2 tot 5 woningen € 2.630,00 per woning*
 Bij uitvoering van 5 tot 10 woningen € 2.450,00 per woning*
 Bij uitvoering van 10> of meer woningen € 2.360,00 per woning*
- 3** Opname Lijsterstraat, 3652 LL te Woerdense Verlaat
Betreft tussenwoning met 45m² vloeroppervlakte. Let op, in het aantal m² is geen toeslag berekend voor het type vloer en 30cm van de funderingsranden die meeg isoleerd worden. Bij akkoord volgt er een nameting.

Vloerisolatie d.m.v. HR IsoSpray HFO (± 8cm)
 Bij uitvoering van 2 woningen € 2.715,00 per woning*
 Bij uitvoering van 2 tot 5 woningen € 2.500,00 per woning*
 Bij uitvoering van 5 tot 10 woningen € 2.375,00 per woning*
 Bij uitvoering van 10> of meer woningen € 2.250,00 per woning*
- 4** Opname Merelstraat, 3652 LK te Woerdense Verlaat
Betreft tussenwoning met 53m² vloeroppervlakte. Let op, in het aantal m² is geen toeslag berekend voor het type vloer en 30cm van de funderingsranden die meeg isoleerd worden. Bij akkoord volgt er een nameting.

Vloerisolatie d.m.v. HR IsoSpray HFO (± 8cm)
 Bij uitvoering van 2 woningen € 3.175,00 per woning*
 Bij uitvoering van 2 tot 5 woningen € 2.950,00 per woning*
 Bij uitvoering van 5 tot 10 woningen € 2.800,00 per woning*
 Bij uitvoering van 10> of meer woningen € 2.600,00 per woning*
- 5** Opname Lijsterstraat, 3652 LL te Woerdense Verlaat
Betreft hoekwoning met 22m² glasoppervlakte en voorzien van 6 ventilatieroosters. Let op, het glas wordt gekit en in de grondverf opgeleverd. Prijs is exclusief eventuele hoogwerker/steiger. Uitvoering vindt plaats na goedkeuring van een nameting. Betreft glas vervangen op basis van bouwtekeningen van gehele woning Lijsterstraat 6, 3652 LL te Woerdense Verlaat.

HR-Isoglass Ug=1.0 W/m².K (Bij een samenstelling 5-15-4)
 Op basis van inspectie Lijsterstraat 6 te Woerdense Verlaat €10.663,00*
 Bij uitvoering van 2> of meer woningen 5% korting per aanbieder



8.c

VOORBEELDOFFERTES - Vloerverwarming (WARP Systems)

Lijsterstraat



Offerte

Offertenummer 50046189	Totaal € 6.519,12	Offertedatum 07-12-2023
---------------------------	----------------------	----------------------------

Offerte geldig tot 3 maanden na offertedatum

Omschrijving: Indicatie Oppervlakte: 47m² SpeeTile
Jouw Referentie: 10 Lijsterstraat 1586 Begane grond

Warmtepomp

I.v.m. de warmtepomp hebben wij korte groepen (40-50mtr) aangehouden. Dit verhoogt het rendement (C.O.P.) van de warmtepomp bij zowel verwarmen als koelen. Let op, we zijn ervan uitgegaan dat de warmtepomp direct de primaire warmtebron is. Mocht dit nog een CV zijn, dan horen wij dit graag.

Plaatsen afwerkvloer

Let op, de SpeeTop is een stortproduct. De vloerenleverancier zal zelf moeten bepalen of de vloer verder voorbereid moet worden voor het plaatsen van de afwerkvloer (opschuren, primeren, egaliseren etc). Dit i.v.m. de garantie van de vloerenleverancier.

Code	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Prijs/eenheid	Korting	Bedrag
Materiaal						
OST0010	SpeeTile10 (0.9 m ²) 1515	Stuks	52,0	€ 15,35	€	798,20
SPEETUBE10MTR	Totale hoeveelheid SpeeTube 10	Meter	720,0	€ 0,54	€	388,80
	- SpeeTube 10x1,3 groen rol 480mtr	Stuks	1,0			
	- SpeeTube 10x1,3 groen rol 240mtr	Stuks	1,0			
UVKTIOPO09	Verdeler Kunststof open 9 gr. incl kogelkr+aut.ontlucht	Stuks	1,0	€ 344,98	€	344,98
OKALIBRA1012	Kalibratietool 10 en 12mm	Stuks	1,0	€ 1,69	€	1,69
USHEPF0010	PushFit 10mm conus 1 gr. 3/4" 10 x 1,3	Stuks	8,0	€ 6,05	€	48,40
USHSPF0210	PushFit 10mm Splitter 2 gr. 3/4" 10mm	Stuks	10,0	€ 10,82	€	108,20
OSPTRAP010	SpeeTrap 10mm	Stuks	90,0	€ 1,04	€	93,60
OSPTURN010	SpeeTurn 10mm doorvoerbocht	Stuks	30,0	€ 1,21	€	36,30
RBRANDISOFLKL050	Randisolatie flap+kle 10cmx5mm dik 50mtr	Stuks	1,0	€ 32,26	€	32,26
UHREFL0075	Reflectiefolie, 75m ² (rol 50m x 1,5m)	Stuks	1,0	€ 104,03	€	104,03
TOOLBANDSCHRF39X	Band-gipsplaatschroef grove draad 3.9x25mm gefosfateerd (1000st)	Dozen	2,0	€ 19,10	€	38,20
KPDTAPE50MTR	Duct-Tape 50mm x 50mt Zwart 70 mesh	Stuks	3,0	€ 9,28	€	27,84
SHUSEGALINE	SpeeTop vulmassa 25KG	Zak	60,0	€ 22,85	€	1.371,00
Subtotaal:						€ 3.393,50
Installatie						
INS104	Arbeid aanbrengen reflectiefolie (vloer)	M ²	47,0	€ 2,60	€	122,20
INS001	Installatie SpeeTile 10 (vloer)	M ²	47,0	€ 25,20	€	1.184,40
INS101	Arbeid aanbrengen vulmassa (vloer)	M ²	47,0	€ 10,90	€	512,30
Subtotaal:						€ 1.818,90
Transport						
T01	Transportkosten	Pallet	2,0	€ 55,20	€	110,40
TIJDLEV0800	Levering op dag van installatie	Stuks	1,0	€ 64,90	€	64,90

Totaalbedrag: €5.387,70

Btw 21%: € 1.131,42

Offertebedrag in EUR: € 6.519,12

Aan te betalen bedrag: € 3.259,56

Let op: Je eerste order betaal je altijd 100% vooruit

Vloerverwarming (infrezen)

VDTK B.V.
 Voltstraat 43-45
 2441 LS Nieuwveen
 T: 0172-260115
 E: info@vandalentotaal-klimaat.nl
 W: www.vandalentotaal-klimaat.nl



Datum: 19-01-2024

Betreft: Prijslijst infrezen vloerverwarming zandcement 2024.

Groep lengte van maximaal 75 meter met buis diameter 16mm hart op hart 10 cm.

Standaard geleverd met een rvs verdeler inclusief flowmeters, afsluiters en automatische ontluchters.

Vloerverwarming word gespoeld en op druk opgeleverd.

Omschrijving	Hoeveelheid M2	Prijs inclusief btw
Vloerverwarming frezen in zandcement	0 tot 8 M2	€488,56
Vloerverwarming frezen zandcement	8 tot 16 M2	€951,95
Vloerverwarming frezen in zandcement	16 tot 24 M2	€1390,17
Vloerverwarming frezen in zandcement	24 tot 32 M2	€1803,23
Vloerverwarming frezen in zandcement	32 tot 40 M2	€2191,12
Vloerverwarming frezen in zandcement	40 tot 48 M2	€2553,84
Vloerverwarming frezen in zandcement	48 tot 56 M2	€2891,39
Vloerverwarming frezen in zandcement	56 tot 64 M2	€3203,76
Vloerverwarming frezen in zandcement	64 tot 72 M2	€3377,73
Vloerverwarming frezen in zandcement	72 tot 80 M2	€3501,35
Vloerverwarming frezen in zandcement	80 tot 88 M2	€3519,27
Vloerverwarming frezen in zandcement	88 tot 96 M2	€3795,23
Meerprijs		
Toepassen menginjectie systeem tot 12 groepen		€425,-
Dichtsmeren sleuven met egaline (tegelklaar) per M2	1 M2	€14,52
CV zijdig aansluiten verdeler (leidingen binnen 2 meter van de verdeler)		€205,70

8.d

VOORBEELDOFFERTES - Water-water warmtepomp

VDTK B.V.
 Voltstraat 43-45
 2441LS Nieuwveen
 0172-260115
 Info@vandalentotaal-klimaat.nl



Brine (water/water) warmtepomp overzicht Nefit

De Nefit Compress 7800i LW(M)F zijn modulerende bodemwarmtepompen, welke leverbaar zijn in diverse vermogen met een ingebouwde boiler of als solo toestel. De warmtepompen kunnen worden voorzien van een passieve koelmodule, dit zorgt voor een aangenaam binnen klimaat in de zomer. Doordat het bodemwater relatief koud is in de zomer kan de warmte uit de woning hieraan worden afgegeven. De volgende winter word deze warmte weer gebruikt om de woning te verwarmen wat zorgt voor een duurzame kringloop van energie.

De ingebouwde warmwater boiler welke gemaakt is van rvs en daarom onderhoudsarm is, levert 300 liter warm tapwater van 40 graden. Doordat belangrijke elementen in het toestel zijn verwerkt kan er compact geïnstalleerd worden waardoor er weinig ruimte verlies is in de woning.

Woningen met meer warmwatervraag kunnen kiezen voor een solo toestel met een losstaande boiler van 300 liter inhoud. De boiler levert circa 450 liter warmwater van 40 graden. Doordat deze gemaakt is van rvs is ook deze onderhoudsarm en heeft een langere levensduur.

Voorbeeld woning (klein)

- Nefit compress 7800i LWMF 6
- Modulerend tussen de 2 en 6 KW
- COP van 4,61 bij een bodem van 0 en water temperatuur van 35 graden
- 400V maximaal 10 Ampere
- Ingebouwde bijstook van 3, 6 of 9 KW
- Netto boiler inhoud van 180 liter
- Bediening via de thermostaat of met een app
- €13443,- inclusief btw
- Subsidie €4425,- inclusief btw
- Netto investering €9018,- inclusief btw
- Meerprijs los staande boiler van 300 liter
- €2001,- inclusief btw



VDTK B.V.
 Voltstraat 43-45
 2441LS Nieuwveen
 0172-260115
 Info@vandalentotaal-klimaat.nl



Voorbeeld woning (middel)

- Nefit compress 7800i LWMF 8
- Modulerend tussen de 2 en 8 KW
- COP van 4,61 bij een bodem van 0 en water temperatuur van 35 graden
- 400V maximaal 10 Ampere
- Ingebouwde bijstook van 3, 6 of 9 KW
- Netto boiler inhoud van 180 liter
- Bediening via de thermostaat of met een app
- €13868,85,- inclusief btw
- Subsidie €4425,- inclusief btw
- Netto investering €9443,85 inclusief btw
- Meerprijs los staande boiler van 300 liter
- €2026,79,- inclusief btw

Voorbeeld woning (groot)

- Nefit compress 7800i LWMF 12
- Modulerend tussen de 3 en 12 KW
- COP van 4,75 bij een bodem van 0 en water temperatuur van 35 graden
- 400V maximaal 10 Ampere
- Ingebouwde bijstook van 3, 6 of 9 KW
- Netto boiler inhoud van 180 liter
- Bediening via de thermostaat of met een app
- €15309,- inclusief btw
- Subsidie €4875,- inclusief btw
- Netto investering €10434,- inclusief btw
- Meerprijs los staande boiler van 300 liter
- €2027,81 inclusief btw



8.e

VOORBEELDOFFERTES - Lucht-water warmtepomp

VDTK B.V.
 Voltstraat 43-45
 2441LS Nieuwveen
 0172-260115
 info@vandalentotaal-klimaat.nl



Lucht/ Water warmtepomp overzicht Vaillant

De Vaillant Arotherm plus zijn modulerende lucht/ water warmtepompe, welke leverbaar zijn in diverse vermogen. Er zijn temperaturen haalbaar van 75 graden omdat er gewerkt wordt met R290 (propaan), hierdoor is de warmtepomp geschikt voor de renovatie markt. Uniek aan de warmtepomp is dat deze zowel hybride als all electric kan werken.

De binnenunit is leverbaar met een ingebouwde 188 liter boiler welke 376 liter warmwater van 40 graden verzorgd. Alle hydraulische componenten zijn ingebouwd waardoor de installatie slecht 1,5 M2 aan installatieruimte nodig heeft.

Woningen met meer warmwatervraag kunnen kiezen voor een andere binnenunit met een los staande boiler van 300 liter inhoud. De boiler levert circa 450 liter warmwater van 40 graden. Doordat deze gemaakt is van rvs is deze onderhoudsarm en heeft een langere levensduur.

Voorbeeld woning (klein)

- Vaillant arotherm plus VWL 65
- Modulerend tussen 2,5 en 5,8 KW bij A -7/W35
- COP van 4,8 bij A7/W35
- 230V 16A
- Ingebouwde bijstook 2,4,6 KW
- Netto boiler inhoud 188 liter
- Inbouw buffer
- Bediening via thermostaat of met een app
- Investering €12468,93 inclusief btw
- Subsidie €2925,- inclusief btw
- Netto investering € 9543,93
- Meerprijs los staande boiler 300 liter
 €1398,32 inclusief btw



VDTK B.V.
 Voltstraat 43-45
 2441LS Nieuwveen
 0172-260115
 info@vandalentotaal-klimaat.nl



Voorbeeld woning (middel)

- Vaillant arotherm plus VWL 75
- Modulerend tussen 2,5 en 8,0 KW bij A -7/W35
- COP van 4,8 bij A7/W35
- 230V 16A
- Ingebouwde bijstook 2,4,6 KW
- Netto boiler inhoud 188 liter
- Inbouw buffer
- Bediening via thermostaat of met een app
- Investering €12615,- inclusief btw
- Subsidie €3075,- inclusief btw
- Netto investering € 9540,-
- Meerprijs los staande boiler 300 liter
 €1398,32 inclusief btw

Voorbeeld woning (groot)

- Vaillant arotherm plus VWL 125
- Modulerend tussen 4,3 en 12,7 KW bij A -7/W35
- COP van 5,4 bij A7/W35
- 400V 16A
- Ingebouwde bijstook 2,4,6 KW
- Netto boiler inhoud 188 liter
- Inbouw buffer
- Bediening via thermostaat of met een app
- Investering €15034,48 inclusief btw
- Subsidie €3825,- inclusief btw
- Netto investering € 11209,47
- Meerprijs los staande boiler 300 liter
 €1398,32 inclusief btw



8.f

VOORBEELDOFFERTES - Zonnepanelen



Ontdek de kracht van duurzaam wonen met zonnepanelen!

Wilt u besparen op uw energierekening en tegelijkertijd een positieve impact hebben op het milieu? Kies dan voor zonnepanelen op uw woning en draag bij aan een groenere toekomst.

Neem contact met ons op voor vrijblijvend advies en laat ons u inspireren met de mogelijkheden van zonnepanelen op uw huis. Verduurzaam uw woning vandaag nog!

Serie of parallelschakeling?

Zonnepanelen zetten zonlicht om in elektriciteit. In een serieschakeling werken ze samen, maar als één paneel minder presteert, heeft dit invloed op alle anderen. Bij een parallelschakeling gedragen ze zich meer als individuele componenten, waar elk paneel zelfstandig zijn maximale capaciteit benut. Optimizers, die hiervoor benodigd zijn, fungeren als een soort slimme beheerders die ervoor zorgen dat elk paneel optimaal presteert, zelfs als sommige zonnepanelen in de schaduw liggen.

Omvormer zonder optimizers

Panelen	Prijs	Opwek	Terugverdientijd
8	€ 3.450	2720 kWh	4 jaar
12	€ 4.460	4110 kWh	3,5 jaar
16	€ 5.760	5410 kWh	3,5 jaar

*prijzen zijn een indicatie, dit kan per woning verschillen.

Omvormer met optimizers

Panelen	Prijs	Opwek	Terugverdientijd
8	€ 4.450	2720 kWh	5,5 jaar
12	€ 5.640	4110 kWh	4,5 jaar
16	€ 7.550	5410 kWh	4,5 jaar

*prijzen zijn een indicatie, dit kan per woning verschillen.

Micro-omvormers

Panelen	Prijs	Opwek	Terugverdientijd
8	€ 4.650	2720 kWh	6 jaar
12	€ 6.220	4110 kWh	5 jaar
16	€ 8.240	5410 kWh	5 jaar

*prijzen zijn een indicatie, dit kan per woning verschillen.

Kom met ons in contact

☎ 030 - 889 93 10

✉ contact@samensolar.nl

🌐 samensolar.nl



Zonnepanelen

Samenwerkingspartner van:



**Zonnepanelen,
daar krijgen
wij energie van**

**Jouw woning of
bedrijfspannd ook!**



**Ook jouw
partner in
accusystemen**

Nu voordeliger dan ooit!

Jinko 435wp full black paneel i.c.m. Enphase- of SAJ-omvormer*

	Jinko & Enphase	Jinko & SAJ
bij 6 panelen	€ 3.400,-	€ 2.800,-
bij 10 panelen	€ 4.800,-	€ 3.800,-
bij 14 panelen	€ 6.800,-	€ 5.400,-
bij 18 panelen	€ 8.200,-	€ 6.000,-

* Genoemde tarieven zijn indicaties op basis van standaardsituaties.
Onze adviseurs komen graag langs voor een advies en offerte op maat.



Scan mij



**Vraag nu je panelen aan!
tentensolar.nl/bodegraven**

Tjalk 37 - 2411 NZ Bodegraven - 0172 - 450 087 - info@tentensolar.nl - www.tentensolar.nl

Informatieavond: Iedere laatste donderdag van de maand bij ons in de showroom

TENTEN
S O L A R