



Een huis zonder aardgas gebouwd na 1995
Klimaatplan voor | Voorbeeldgezin met een warmte terugwin systeem

Een huis zonder aardgas gebouwd na 1995

Zoals je weet, gaat de Groningse gaskraan in 2030 grotendeels dicht. De overheid heeft bepaald dat de prijs van aardgas flink gaat stijgen en streeft naar een 100% duurzaam Nederland in 2050. Dat laatste is mogelijk als we allemaal aardgasloos wonen. In een aardgasloze woning wordt de traditionele CV-ketel of warmtenetaansluiting vervangen door een lucht-warmtepomp met een boiler. De warmte die nodig is voor waterverwarming en ruimteverwarming wordt door de warmtepomp uit de buitenlucht gehaald (ook als het vriest). Deze verwarmingsmethode zorgt voor een verhoging van het elektriciteitsverbruik.

Klimaatmissie Nederland gelooft dat de omschakeling naar aardgasloos wonen uitstekend gecombineerd kan worden met het comfortabeler maken van jouw woning. Energieneutraal is al heel mooi maar je kunt daarbij ook nog kiezen voor een gezonder en fris binnenklimaat met de extra mogelijkheid om je huis te kunnen koelen.

Tijdens jouw persoonlijke gesprek op 21-8-2018 hebben we jouw wensen besproken. In dit persoonlijke klimaatplan vind je terug wat er is besproken en het geeft je een inschatting van de investering inclusief je maandelijkse extra kosten. De werkelijke investering en maandelijkse extra kosten weten we pas als we bij jou thuis het klimaatplan hebben ingemeten.

Inmeten

Voor het inmeten kun je een afspraak maken via jouw account op mijn.klimaatmissienederland.nl. Zaken zoals de plaats en de capaciteit van de warmtepomp, boiler, radiatoren etc. wordt dan definitief bepaald. Op basis van het inmeten worden de exacte offertes uitgewerkt. Pas daarna geef je de definitieve opdracht voor jouw persoonlijke klimaatplan.

Aandachtspunten bij inmeten: Lekkende radiatoren

Uitvoering

Als je akkoord bent wordt de gewenste aanpassing bij de netbeheerder gas en elektriciteit aangemeld. Het duurt daarna ongeveer vier maanden voordat jouw aansluiting door de netbeheerder is aangepast. In de tussentijd wordt de groepenkast en het leidingwerk door een elektricien aangepast.

Vragen?

Heb je nog vragen over jouw persoonlijke klimaatplan? Stel deze dan gerust via jouw account op mijn.klimaatmissienederland.nl.

Met klimaatvriendelijke groet,

Arjan Bijman
Hoofdregisseur Klimaatmissie Nederland



Inhoudsopgave

Een huis zonder aardgas gebouwd na 1995.....	2
Mijn gegevens.....	5
Grondslagen van de berekening.....	5
Wat moet er gebeuren?	5
Welke maatregelen neem ik?.....	5
Wat kost het?	6
Radiatoren en Convectoren.....	6
Warmtepomp en boiler.....	7
Ventilatie	8
Meterkast	8
Elektrisch koken.....	8
Zonnepanelen.....	9
Projectbegeleiding.....	9
Lening en rente.....	9
Mijn nieuwe elektriciteitsverbruik	10
Mijn nieuwe waterverbruik.....	10
Tabel 1: wat ga ik maandelijks betalen?.....	11
Tabel 2: wat moet ik sparen?	12
Opslag voor de uitvoeringsorganisatie.....	13
De volgende stap: inmeten	13
Levertijd na opdrachtverlening	14
Privacy Statement.....	14
Aanvullende voorwaarden (inmeten)	14
Digitale ondertekend door signing service.....	14

Mijn gegevens

Datum persoonlijk gesprek: 21-8-2018

Naam: Voorbeeldgezin met een warmte terugwin systeem

Grondslagen van de berekening

De berekeningen in dit rapport zijn gebaseerd op de gegevens die jij hebt aangereikt tijdens het persoonlijke gesprek op 21-8-2018:

Gezinssamenstelling: 4 personen.

Bouwjaar woning: tussen 2000 en 2010.

Oppervlakte woning: tussen 111m² en 155m².

Warmwaterverbruik: normaal = 240 liter warm water per dag bij 4 personen.

Huidige kWh-verbruik: 4040 kWh per jaar.

Huidige kWh-totaal prijs: € 0,20.

Je betaalt momenteel € 115,- gaskosten per maand.

Toegepaste indexen:

Materiaal: -1,00 %

Arbeid: 2,50 %

Elektriciteit: -1,00 %

Gas: 5,50 %

Wat moet er gebeuren?

Je hebt een huis met een warmte terugwinsysteem

Buiten tegen de gevel of op een plat dak wordt een warmtepomp geplaatst en binnen een boiler. Deze worden aangesloten op je vloerverwarming en/of nieuw te plaatsen laagtemperatuur radiatoren. De ventilatiebox wordt vervangen voor een exemplaar dat 80% zuiniger is. Als je nog niet elektrisch kookt dan wordt hiervoor een stopcontact aangelegd. Je kunt tijdens het inmeten laten weten of je de nieuwe kookplaat wil laten inbouwen. Je huis hoeft niet te worden voorzien van nieuwe luchttoevoerpunten. Wel heb je de keuze of je bij het vervangen van de radiatoren koelradiatoren wilt plaatsen. Een koelradiator is ongeveer twee keer zo duur als een normale radiator en kan de ruimte koeler laten voelen.

Welke maatregelen neem ik?

Gekoelde kamers:	0
Frisse lucht toevoerpunten:	0
Radiatoren:	8
Convectoren:	0
Warmtepomp:	1
Boiler:	1
WTW-unit:	1
MV-box	0
Meterkast:	1
Elektrisch koken:	1

Zonnepanelen schuin dak:	9
Zonnepanelen plat dak:	0
Zonnepanelen elders:	0

Wat kost het?

Aanschaf:	€ 20635,-
Eigen bijdrage:	€ 10000,-
Totaal financiering:	€ 10635,-

Totale installatietijd

De totaal geschatte installatietijd is 3964 minuten. Tijdens het inmeten wordt per onderdeel bepaald of dit klopt zodat de exacte installatietijd in de definitieve offerte kan worden toegevoegd. Er zullen meer mensen gelijktijdig werken aan de werkelijke uitvoering van jouw klimaatplan zodat de werkzaamheden binnen een paar dagen kunnen worden afgerond.

Radiatoren en Convectoren

Radiatoren vervangen

De radiatoren worden vervangen voor laagtemperatuur radiatoren. Deze radiatoren zijn zuiniger en werken samen met de warmtepomp. De verwarmingsbuizen zullen niet meer warm aanvoelen omdat de aanvoertemperatuur lager is. Voor het inmeten word je gevraagd of je per radiator gegevens kan opnemen. De technisch plancontroller kan dan sneller bij jou thuis de radiatoren en benodigde capaciteit controleren. Sommige mensen kiezen ervoor om de radiatoren die ze niet gebruiken ook niet te vervangen. Dit kan maar de oude radiatoren kunnen dan ook niet meer goed functioneren.

Aantal radiatoren in plan: 8

Gekoelde kamers

Je kunt kiezen voor radiatoren met koeloptie waarmee de temperatuur in een ruimte kan worden teruggebracht. De warmtepomp gaat bij deze optie wel meer elektriciteit verbruiken. Hoeveel dat precies is hangt af hoe vaak jij jouw kamer(s) wil koelen. Dit kun je zelf doen door de thermostaat op koud te zetten. Een koelradiator is geen airconditioning, het zorgt ervoor dat je de kamer 'frisser' kunt maken.

Aantal koelradiatoren in plan: 0

Convactorput vervangen

Een convector is ingebouwd in de vloer, meestal onder een raam of schuifpui. Tijdens het inmeten wordt bepaald of deze kan worden vervangen door een laagtemperatuur convector.

Aantal convectoren in plan: 0

Onderhoud en vervanging (radiatoren en convectoren)

Geplande vervangtermijn (sparen): niet meegenomen in het plan.
Gepland onderhoud: niet meegenomen in het plan.

Ventilatoren op radiatoren

In sommige gevallen is het nodig om de warmte met een hogere snelheid de kamer in te blazen om de hele kamer snel te kunnen verwarmen. In dat geval wordt er op de radiator een ventilator geplaatst. Deze ventilator wordt gevoed door elektriciteit dus dat betekent dat er een stopcontact nodig is. Als je bij het inmeten aangeeft dat je de bedrading weg wilt laten werken dan wordt dit als extra werk meegenomen.

Aantal ventilatoren in plan: 0

Onderhoud en vervanging (ventilatoren)

Geplande vervangtermijn (sparen): 10 jaar.

Gepland onderhoud: als de ventilatoren stoffig zijn dan kun je zelf met een stofzuiger het stof voorzichtig verwijderen. Let op: vermijd contact met de lamellen in verband met beschadiging.

Indicatieprijs aanschaf totaal warmteafgiftesysteem: € 4482,-

Geplande installatietijd (totaal opgeteld bij alle radiatoren): 960 minuten.

Warmtepomp en boiler

Warmtepomp (buitenunit)

De warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht om water op te warmen (ook als het vriest). Het water wordt opgeslagen in een binnenunit (boiler). Deze wordt meestal geïnstalleerd op de plek van de cv-ketel. De plancontroller bepaalt samen met jou de beste plaats voor de warmtepomp en de leidingen naar de binnenunit (boiler). Het is belangrijk dat dit goed gebeurt om geluidsoverlast te voorkomen. Tijdens de opname wordt het type warmtepomp bepaald. De buitenunit kan tegen de gevel of op een plat dak (alleen als deze van beton is) worden geplaatst. In jouw persoonlijke klimaatplan is een warmtepomp van 7 kW opgenomen. Hierop krijg je ongeveer € 1800 subsidie. Dit is ook meegenomen in jouw klimaatplan.

Aantal warmtepompen in het plan: 1

Soort installatie: tegen de gevel

Vermogen warmtepomp: 7 kW

Boiler (binnenunit)

Je hebt genoeg warm tapwater nodig voor 4 personen die normaal omgaan met warmwater verbruik. Dit betekent dat er gemiddeld 240 liter warm water per dag nodig is. De boiler heeft meestal een capaciteit van 200 liter en raakt bijvoorbeeld op als je meer dan 30 minuten achter elkaar onder de douche blijft staan. Uiteraard kun je, als je wilt, kiezen voor een boiler met een grotere capaciteit. De technisch plancontroller bespreekt dit met jou tijdens het inmeten en bepaalt samen met jou de beste plaats voor de boiler.

Aantal boilers in het plan: 1

Onderhoud en vervanging

Geplande vervangtermijn (sparen) boiler: 30 jaar

Geplande vervangtermijn (sparen) warmtepomp: 20 jaar

Indicatieprijs aanschaf warmtepomp en boiler: € 7168,- Geplande installatietijd warmtepomp en boiler: 1552 minuten

Ventilatie

Warmte Terugwin Systeem (WTW-unit) vervangen

Je hebt een Warmte Terugwin Systeem. Als je geen klachten hebt over de ventilatie en comfort in huis dan kun je de WTW-unit vervangen voor een energiezuiniger model. Een WTW-unit gaat tussen de 10 en 15 jaar mee en wordt op dezelfde plek teruggeplaatst.

Aantal WTW-units in berekening: 1

Onderhoud en vervanging:

Filters vervangen: dit kun je zelf 1x per 6 maanden doen als deze stoffig zijn.

Inmeten en inregelen: bij oplevering.

Als de indeling van het huis wordt veranderd, bijvoorbeeld door een verbouwing, dient inmeten en inregelen apart te worden besteld.

Reinigen van de ventilatiekanalen: 1x per 6 tot 8 jaar.

WTW-unit schoonmaken: 1x per 4 jaar.

Geplande vervangtermijn (sparen): 10 jaar

Indicatieprijs aanschaf ventilatiesysteem: € 1027,-

Geplande installatietijd ventilatiesysteem: 132 minuten

Meterkast

Je meterkast moet worden aangepast naar 3x25A en wordt daardoor geschikt voor elektrisch koken, zonnepanelen, de warmtepomp en de boiler. Hiervoor moeten leidingen gelegd worden. Het is goedkoper en sneller om in de fabriek een volledig nieuwe groepenkast te laten maken en je huidige groepenkast te vervangen. Bij het inmeten controleert de plancontroller of er al een driefase aansluiting is.

Totale installatietijd: 150 minuten

Indicatieprijs aanschaf groepenkast en verzwaring: € 988,-

Elektrisch koken

Als je op gas kookt dan moet je je kooktoestel vervangen door een elektrisch kooktoestel. Hou er rekening mee dat niet alle pannensets geschikt zijn voor elektrisch koken. Tijdens het inmeten geef je aan of je wilt dat de aansluiting in de keuken vanuit de meterkast moet worden aangelegd en of je de inbouw zelf doet of wilt laten doen. In dit budget is rekening gehouden met een elektrische kookplaat van ongeveer 600 euro inclusief inbouw.

Inductie kookplaten in plan: 1

Pannensets in plan: 1

Kookworkshops in plan: 0

Onderhoud en vervanging

Geplande vervangtermijn (sparen) kookplaat: 10 jaar

Indicatieprijs aanschaf elektrisch koken: € 1132,-

Geplande installatietijd inductie kookplaat: 90 minuten

Zonnepanelen

Momenteel is de piekbelasting van 1 zonnepaneel 285 Wp. Dat betekent dat als de panelen goed in de zon liggen ongeveer 265 kWh per jaar wordt opgewekt. Ieder zonnepaneel wordt aangesloten op een optimizer waardoor je zeker weet dat de opbrengst per paneel optimaal is, (ok als één van de zonnepanelen last heeft van schaduw). Met behulp van een app kun je de opbrengst per paneel bekijken.

Aantal zonnepanelen op plat dak: 0

Aantal zonnepanelen op schuin dak: 9

Subsidiebedrag opgenomen in plan: € 558,-

Onderhoud en vervanging

gepland onderhoud: je kunt zelf de zonnepanelen schoonhouden.

Geplande vervangtermijn (sparen) omvormer: 7 jaar

Geplande vervangtermijn (sparen) zonnepanelen: 20 jaar

Zonnepanelen elders

Je basisverbruik is op dit moment: 4040 kWh per jaar.

We hebben ingeschat dat jouw extra elektriciteitsverbruik 5402 kWh per jaar gaat worden.

Aantal zonnepanelen elders in plan: 0

Indicatieprijs aanschaf zonnepanelen: € 2659,-

Geplande installatietijd: 1080 minuten

Projectbegeleiding

Vorbereidingskosten: € 121,-

Inmeetkosten: € 424,-

Projectbegeleiding en starttarief: € 605,-

Lening en rente

De totale eenmalige kosten worden geschat op € 20635,-.

Bij het Nationaal Energiebespaarfonds (NEF) kun je maximaal € 25.000,- lenen.

De voorwaarden en actuele rentepercentages kun je vinden op

www.energiebespaarlening.nl.

In de tabellen zijn de volgende instellingen gebruikt:

Aanschaf: € 20635,-

Eigen bijdrage: € 10000,-

Totaal te financieren: € 10635,-

Aflossing: gelijke maandlasten

Looptijd: 15 jaar

Rente: 2,73%

Bruto maandbedrag: € 72,-

Renteaftrek: 40,85%

Netto maandbedrag*: € 67,-

* bedrag na renteaftrek in box 1.

Informatie omtrent de aftrekbaarheid van leningen

www.belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/privewoning/uw_hypotheek_of_lening/wat_is_aftrekbaar/aftrekbare_hypotheekrente/

Een passage is van belang:

"U mag de rente van een lening maximaal 30 jaar aftrekken. Is de lening afgesloten vóór 1 januari 2001, dan gaat de termijn van 30 jaar in op 1 januari 2001. Verhoogt uw bestaande hypotheek of lening? Of sluit u uw bestaande hypotheek of lening over en verhoogt u het bedrag? Dan gaat voor het extra bedrag dat u leent, een nieuwe periode in van 30 jaar waarin u de rente van dat extra bedrag mag aftrekken."

Over de afbouw van de aftrek

www.belastingdienst.nl/wps/wcm/connect/bldcontentnl/belastingdienst/privewoning/uw_hypotheek_of_lening/tariefsaanpassing_aftrek_kosten_eigen_woning/

Een passage is van belang:

"Sinds 2014 wordt het maximale percentage van de aftrek (was toen 52%, i.c. het tarief wat hoort bij een inkomen in schijf 4 van de IB) jaarlijks met 0,5% afgebouwd, net zo lang totdat een aftrek van 38% bereikt wordt. In 2018 is de aftrek derhalve maximaal 49,5%. Bij ongewijzigde regelgeving duurt het derhalve nog tot 23 jaar totdat het percentage van 38% bereikt is."

Mijn nieuwe elektriciteitsverbruik

Er is berekend dat je 5402 kWh per jaar aan elektriciteit nodig hebt om aardgasloos te kunnen wonen. Een groot deel wordt voor warm tapwater, ruimteverwarming en koeling (indien van toepassing) gebruikt. Het basisverbruik voor verlichting, televisie, koelkast, wassen, etc. weet je al.

Basis elektriciteitsverbruik: 4040 kWh per jaar.

Extra elektriciteitsverbruik: 5402 kWh per jaar.

Mijn nieuwe waterverbruik

Warm waterverbruik: normaal = 240 liter warm water per dag door 4 personen. De elektriciteit die nodig is om deze warmte uit de buitenlucht te halen is 1235 kWh per jaar.

Tabel 1: wat ga ik maandelijks betalen?

In het jaarplan zie je hoeveel je de komende 20 jaar netto per maand moet gaan betalen. In de kolom kWh wordt het extra elektriciteitsverbruik weergegeven dat je nodig hebt als je van het gas af gaat. Je totale voorschotbedrag elektriciteit wordt dan (5402 kWh extra + 4040 kWh per jaar wat je nu al verbruikt) * het tarief wat je nu betaalt € 0,20 / 12 maanden. Je betaalt niet meer voor je gasaansluiting.

#	lening	kWh	onderhoud	totaal
1	62	50	24	136
2	63	50	24	137
3	63	49	25	137
4	64	49	26	138
5	65	48	26	139
6	65	48	27	140
7	66	47	27	140
8	66	47	28	141
9	67	46	29	142
10	68	46	29	143
11	69	45	30	144
12	69	45	31	145
13	70	44	31	146
14	71	44	32	147
15	71	43	33	148
16	0	43	34	77
17	0	43	34	77
18	0	42	35	77
19	0	42	36	78
20	0	41	37	78

Tabel 2: wat moet ik sparen?

In deze tabel zie je wat je moet gaan sparen voor vervanging van apparatuur (kolom 3). Als je dit bedrag maandelijks spaart hoef je in de toekomst geen lening af te sluiten als apparatuur vervangen moet worden. In kolom 1 en 2 is het verschil met huidige maandlasten weergegeven (zonder en met je belastingvoordeel. Als je niets leent zijn deze bedragen gelijk).

#	bruto	netto	vervanging
1	83	74	52
2	77	68	52
3	70	62	52
4	63	55	52
5	56	49	52
6	48	42	52
7	40	34	52
8	31	26	52
9	22	18	52
10	13	9	52
11	3	-1	52
12	-8	-11	52
13	-19	-21	52
14	-31	-32	52
15	-43	-44	52
16	-128	-128	52
17	-141	-141	52
18	-156	-156	52
19	-171	-171	52
20	-187	-187	52

Opslag voor de uitvoeringsorganisatie

In het totaalbedrag van € 20635 is een opslag opgenomen voor de uitvoeringsorganisatie: € 2028. Klimaatmissie Nederland heeft samen met alle betrokken partners/fabrikanten de beste algemene oplossing voor het aardgasloos maken van woningen, gebouwd na 1995, bepaald. De opslag wordt gebruikt voor de volgende doeleinden:

1. Bijdrage voor de ontwikkeling van innovatie en opleiding voor kennisinstututen. De Hogeschool van Utrecht heeft een team studenten en een vaste begeleider aan het project verbonden.
2. Werving en opleiding van personeel. Er is veel personeel nodig, voornamelijk op middelbaar niveau. Klimaatmissie Nederland heeft samen met de partners/fabrikanten een opleidingstraject ontwikkeld. Ook voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt zijn er werkgelegenheidskansen zoals back-office diensten verlenen, facturatie, controleren van aanvragen, verwerken van de vragenlijsten en het genereren van de persoonlijke klimaatplannen per woning.
3. Omdat er veel partijen met elkaar samenwerken en er op logistiek gebied veel gaat plaatsvinden moeten er centraal zaken geregeld worden zoals wijkveiligheid, verzekering en communicatie. Een deel van de opslag wordt gebruikt voor een risicofonds en de centrale faciliteiten.
4. Technische- en financiële plancontrole. In persoonlijke gesprekken wordt met 80% nauwkeurigheid bepaald wat jouw kosten de komende 20 jaar zijn om van het aardgas af te komen. Woningeigenaren kunnen zich inschrijven voor een persoonlijk gesprek. Een team van mensen wordt opgeleid om dit gesprek te kunnen doen. Na het gesprek wordt hiervan een persoonlijk klimaatplan gemaakt en naar de mensen toegestuurd. De volgende stap is het maken van een afspraak om in te meten bij de bewoners thuis zodat er een definitieve offerte gemaakt kan worden. Vervolgens volgt de opdracht en na de uitvoering activeert de plancontroller het definitieve plan zodat maandelijks een controle op onderhoud en gebruik kan plaatsvinden.
5. Uitvoering: dit is de marge voor de bouw- en installatieteams.
6. Regie en plancontrole: Klimaatmissie Nederland is onderdeel van partnersvan.nu B.V. Partnersvan.nu zorgt voor de benodigde software, het plancontrolesysteem, training en begeleiding van de coördinatoren.
7. Coördinator gemeenten: regelt de zaken die afgestemd moeten worden met de gemeente.

Meer over het samenwerkingsverband Klimaatmissie Nederland:

www.klimaatmissienederland/partners. Hier vindt je informatie over de rollen en werkzaamheden van de coördinatoren, fabrikanten en ondersteunende organisaties die meedoen.

De volgende stap: inmeten

Pas als we bij jou thuis zijn geweest en alles hebben ingemeten kunnen we de werkelijke prijs voor jouw persoonlijke klimaatplan vaststellen. De definitieve locatie van de warmtepomp, boiler en andere installaties wordt dan bepaald. Voor

het inmeten worden kosten gerekend. Je kunt € 150,- korting krijgen als je van tevoren een vragenlijst invult en bruikbare foto's maakt.

Inmeten: € 424,-

Aandachtspunten bij inmeten: Lekkende radiatoren

Maak een afspraak voor het inmeten via jouw account op mijn.klimaatmissienederland.nl. Na het inmeten ontvang je een exacte offerte voor jouw persoonlijk klimaatplan.

Levertijd na opdrachtverlening

Als je akkoord bent met jouw persoonlijke klimaatplan wordt de gewenste aanpassing bij de netbeheerder gas en elektriciteit aangemeld. Het duurt daarna ongeveer vier maanden voordat jouw aansluiting door de netbeheerder is aangepast. In de tussentijd wordt de groepenkast en het leidingwerk door een elektricien aangepast. De levertijd van jouw persoonlijke klimaatplan, inclusief aanpassing door de netbeheerder, schatten wij in op vijf maanden. De werkzaamheden bij jouw thuis zullen ongeveer 2 à 3 dagen in beslag nemen.

Privacy Statement

Wij zullen altijd vertrouwelijk met jouw gegevens omgaan. Dat beschrijven we in het privacy statement dat je terug kunt vinden in jouw account op mijn.klimaatmissienederland.nl.

Aanvullende voorwaarden (inmeten)

Dit persoonlijke klimaatplan is speciaal samengesteld voor woningen gebouwd na 1995. Deze woningen hoeven niet opnieuw te worden geïsoleerd en zijn geschikt voor een warmtepompoplossing. De kosten die tijdens het persoonlijk gesprek zijn besproken hebben een nauwkeurigheid van 80%. Pas na een bezoek op locatie, na het inmeten, kan de definitieve offerte worden opgesteld. Alle genoemde prijzen zijn inclusief BTW en eventuele subsidie.

Digitale ondertekend door signing service

Klimaatmissie Nederland maakt gebruik van een 'gekwalficeerde elektronische handtekening'. Je bent hiermee zeker dat het document is beoordeeld en rechtsgeldig is. De opdracht tot inmeten maakt ook gebruik van deze service.

Conceptfactuur

Ik geef opdracht voor inmeten van mijn woning door dit document digitaal te ondertekenen op <https://mijn.klimaatmissienederland.nl>.

De plancontroller selecteert een inmeter die een afspraak met je gaat maken. Dit kan enige weken duren.

Onderstaande kosten worden na het inmeten in rekening gebracht:

Inmeten: € 424,-

Voorwaarden:

Prijs inclusief 21% BTW

Prijzen in euro

Betaaltermijn 14 dagen na inmeten