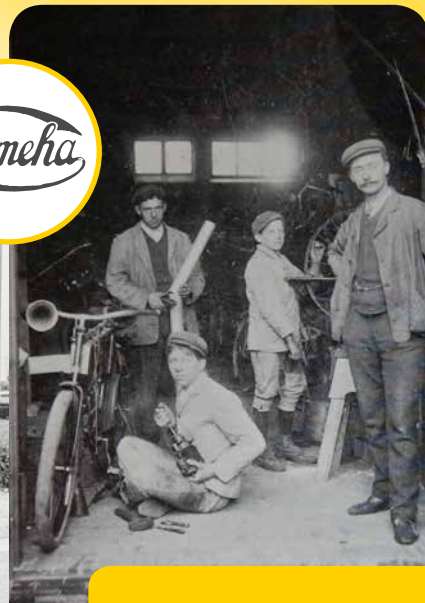


Partner in duurzame oplossingen





85 jaar

Nederlands
vakmanschap



5.000
getrainde
installateurs
per jaar



marktleider
utiliteit



130.000
warmte-
pompen
binnen Europa



2.000.000
huishoudens
met een Remeha ketel



**Hoogste
subsidie**
op zonlicht
producten

**Grootste
CV lab**
van Nederland

Spare parts elke
7 seconden





Welkom

Remeha, een vertrouwd merk met meer dan 80 jaar historie, kennis en grote ambities voor de toekomst. Een lange periode waarin wij ons continu zijn blijven ontwikkelen. Maar waar staat de naam Remeha eigenlijk voor?

Die vraag horen we regelmatig. Om het antwoord te geven moeten we terug naar het begin van ons bedrijf, naar de jaren '20 van de vorige eeuw. In die roerige tijd begon Gerard van Reekum zijn eigen bedrijf: Van Reekum's Metaal Handel. Aanvankelijk gestart als fietsenwinkel, verkocht hij vervolgens stalen buizen en fittingen aan de verwarmingsindustrie. Zo'n dertien jaar later startte hij met de ontwikkeling van een gietijzeren cv-ketel voor antracietkolen.

Inmiddels worden er in het grootste laboratorium van Nederland technische grenzen verlegd. Op onze locatie in Apeldoorn werken meer dan honderd engineers aan de producten van morgen. Duurzame oplossingen waarmee we de prestaties van onze producten steeds verder verbeteren. Digitaal staat daarbij hoog in het vaandel. Onze (elektrische) warmtepompen en slimme Remeha cv- en HR-ketels zijn namelijk voorbereid op de toekomst. Zowel stand-alone als in hybride toepassing en ze kunnen uiteraard deel uitmaken van een totaaloplossing.

Bij Remeha heeft u één loket voor al uw (duurzame) oplossingen op elk ambitieniveau. Of dit nu gaat over gas, all-electric of hybride. Collectief en individueel.

Met vriendelijke groet,



Idse de Wit

Segment Manager Projectmatige nieuwbouw & renovatie



Onze visie op de nieuwe wereld



De wereld verandert. Wereldwijd zoekt de politiek, de wetenschap en het bedrijfsleven naar oplossingen voor duurzame energie. Om de leefbaarheid van de aarde naar de toekomst veilig te stellen, zullen we ons energiesysteem drastisch moeten veranderen. Als speler in de markt denkt Remeha graag mee.

Wij geloven dat de toekomst zal bestaan uit multi-energieoplossingen. Hierbij gaat het om een systeembenadering van bron tot gebruiker. Door het slim benutten van de infrastructuur van zowel elektriciteit, warmte als gas kan optimaal gebruik gemaakt worden van zon- en windenergie. Vanwege het wisselende aanbod van weersafhankelijke bronnen, zoals wind en zon, is opslag cruciaal voor de korte termijn en de lange termijn, waarbij elektriciteit opgeslagen zal worden in gas. Deze overschotten van duurzame bronnen worden omgezet in schoon gas. Dit is het zogenaamde 'power to gas' proces. Om de maatschappelijke kosten zo laag mogelijk te houden, zal er een continue afweging gaan plaatsvinden van centraal versus decentraal opwekken van energie in relatie tot de bestaande energie-infrastructuur.



Samenwerken is nodig om de energietransitie mogelijk te maken. Duurzaam, maar met hetzelfde comfort. Remeha is er klaar voor en kijkt graag samen met u naar de mogelijkheden!

We moeten ons in de toekomst steeds per situatie afvragen wat de beste manier is om in onze energiebehoefte te voorzien. De belangrijkste speerpunten hierbij zijn:

- Een CO₂-neutrale situatie in 2050 is mogelijk indien er op het doel gestuurd wordt en alle energiedragers in beschouwing worden genomen. Duurzaam opgewekte elektriciteit, warmte en schoon gas!
- De opslag van energie is essentieel om duurzame opwekking met zon en wind te integreren in het energiesysteem. Korte-termijn opslag vindt plaats in de vorm van een accu. Lange-termijn opslag zal in de vorm van gas plaatsvinden. Het huidige gasnet fungeert als 'accu' en als distributienet voor schoon gas.
- De focus ligt op de transformatie van de bestaande bebouwde omgeving. 85% van de huizen in 2050 zijn nu al gebouwd!
- Stel de bewoner centraal en zorg dat energie voor iedereen betaalbaar, betrouwbaar en toegankelijk is én blijft.

Waarom met Remeha samenwerken?

In de ruim 80 jaar dat we actief zijn op de markt heeft Remeha zich bewezen als een betrouwbare leverancier. We laten u en uw klanten altijd onbezorgd genieten van (duurzame) warmte en comfort. Daarnaast blinken wij graag uit in onze service en in de ondersteuning die we leveren aan onze relaties.

Remeha experts

Facilitaire technische diensten en installateurs kunnen terugvallen op onze eigen servicedienst die met dertig vaste medewerkers altijd paraat staat. Indien gewenst kan zelfs de ondersteuning worden ingeroepen van een Remeha-expert op locatie. Ook heeft Remeha diverse tools om u tijdens de werk(voorbereiding) te ondersteunen. Denk bijvoorbeeld aan de cascadeselectietool of de Remeha Smart Service Tool.

Het leveren van warmte

Warmte is een primaire levensbehoefte. Onze rol is in de loop der jaren veranderd van het leveren van producten naar het leveren van warmte. Dit betekent dat Remeha een andere rol heeft gekregen. Zo zitten we steeds vaker eerder in het proces aan tafel. Op deze manier krijgen we een goed inzicht in het daadwerkelijke verduurzamingsvraagstuk.

Op basis daarvan kunnen we onze relaties het beste voorzien van een passend advies. Samen met u komen we graag tot de beste oplossingen voor de (duurzame) uitdagingen die er zijn. We bundelen krachten door slim samen te werken met partners in de keten. Ambitieniveau, technische aspecten, investeringsmogelijkheden en kostenbeheersing zijn zaken die centraal staan om tot een goed advies op maat te komen. Met een professioneel team van ervaren specialisten zijn wij u graag tot dienst!



Scholing en training

Omdat je nooit bent uitgeleerd

De kwaliteit van onze producten valt of staat met de vakkennis, de vakbekwame installatie en het professionele onderhoud door de installateur. In ons moderne trainingscentrum in Apeldoorn verzorgt de afdeling Scholing & Training gerichte (gratis) trainingen voor installatie- en servicetechnici om geheel vertrouwd te raken met al onze Remeha-producten. Tevens bieden wij in ons Technicum de mogelijkheid voor een volle dag praktijktraining. Sinds kort ook uitgebreid met een ruimte waar verschillende warmtepomp-systemen als oefenobject geïnstalleerd zijn. Bovendien hebben we een Ladies Training in ons programma en een training Waterzijdig inregelen. Ga naar remeha.nl/trainingen voor meer informatie.



Uw voordelen van werken met Remeha

- Remeha is betrouwbaar, onze medewerkers zijn getraind op alle producten, hebben kennis van zaken en het bedrijf is financieel gezond.
- We bieden oplossingen op elk ambitieniveau. Of dit nu gas, hybride of all-electric oplossingen zijn. Voor zowel de utiliteit en de woningbouw als voor nieuwbouw en renovatie.
- Ongeacht de energiedrager biedt Remeha zowel collectieve als individuele oplossingen voor de residentiële en de utiliteitsmarkt.
- Door de jaren heen is kennis en opgedane ervaring van uiteenlopende toepassingen de basis van onze proposities en producten.
- Naast Europa zijn we vanuit onze holding BDR Thermea actief op de Noord-Amerikaanse markt en in het Verre Oosten. Hierdoor hebben we een brede kijk op de energietransitie en de hiervoor benodigde producten.
- Meer dan 6.500 medewerkers werken aan het heden en de toekomst.
- Een vakbekwame specialist die langskomt om onderhoud te verrichten wanneer het de klant uitkomt. En die razendsnel storingen of reparaties komt verhelpen als het nodig is. Ook dat comfort biedt Remeha.

Pre- en aftersales

Soms is het fijn om even kort te sparren over bepaalde situaties. Of heeft u specifiek technisch advies nodig? Ons afdeling pre-sales helpt u graag met:

- Besparings- en rendementsberekeningen voor een specifiek project.
- Schoorsteen- en rendementsberekeningen voor cascade- en collectieve systemen in de woningbouw.
- Vragen over de impact van de Remeha producten op de EPC-waarde of BENG.
- Vragen over regeltechniek en hydraulische installaties.
- Vragen over de technische ruimte, een specifiek project of systeemoplossingen.
- Vragen over de toepassing en dimensionering van bijvoorbeeld onze warmwaterproducten en warmtepompen.
- Vragen over Remeha producten in alle andere toepassingen.



Door Remeha in te schakelen, schakelt u een specialist in. Ook bieden wij hulp bij onderhoud of inspectie. U kunt ons inschakelen voor onderstaande diensten.

Scios-gerelateerde werkzaamheden

- › Eerste of Bijzondere Inspectie (Remeha Product Portfolio)
- › Periodieke Inspectie
- › Meetverplichting NOx
- › Periodiek Onderhoud (Remeha Product Portfolio)

Meerjarige contracten

- › All-in contracten voor nieuwe producten (inclusief storingen, inspecties, onderhoud, materiaal)
- › Klantspecifieke contracten (inhoud in overleg)

Diverse werkzaamheden

- › Renovatie gas- en rookgaszijdig
- › Expertisebezoeken
- › F-gas en warmtepomp gerelateerde zaken
- › Assistentie bij inbedrijfstelling van warmtepompen

Een productoplossing voor ieder duurzaam vraagstuk op elk ambitieniveau:



gas



hybride



connectivity



all-electric

Remeha is een belangrijke speler in innovatieve duurzame verwarmingsoplossingen en heeft nu ook een compleet warmtepomp portfolio. Ons nieuwe assortiment split-lucht/water warmtepompen voor de woningmarkt, de **Remeha Mercuria**, **Eria Tower** en **Neptuna**, hebben een breed vermogen tot 27 kW en kunnen zowel verwarmen als koelen. Daarnaast hebben we dit afgelopen jaar twee vernieuwde intelligente wandketels met onder andere een (semi-)automatische bijvulunit geïntroduceerd, de **Remeha Tzerra Ace** en **Calenta Ace**. Voor de utiliteitsmarkt zijn de

all-electric **E-HP**, de **Quinta Ace 45-115** en de **GAS 220 Ace** cascadeset nieuw. Ook digitaal hebben we niet stilgezeten. Met **eSmart Inside** gaan we verder dan alleen een ketel of warmtepomp. **eSmart Inside** vormt de basis voor de nieuwe besturingselektronica van de Remeha producten. Deze elektronica stuurt de producten op een uiterst betrouwbare, comfortabele en slimme wijze aan én schept mogelijkheden om een intelligente 'connected' omgeving te creëren. De mogelijkheden worden hierdoor oneindig.



Remeha heeft in haar productportfolio een oplossing voor ieder duurzaam vraagstuk op elk ambitieniveau: gas, hybride én all electric. Zowel voor individuele als collectieve situaties. We streven naar het leveren van warmte in plaats van een product. Dit doen we bijvoorbeeld al bij de Schouwburg in Rijswijk. Of bij de gemeente Apeldoorn waar een flexibele opstelling is geplaatst die later nog kan worden aangepast naar de wens van de gemeente. Dit met als doel om een passende oplossing te bieden voor het verwarmen van het stadhuis tot aan de renovatie in 2020.

We werken graag met u samen bij het maken van de juiste keuze. Passend bij de ambitie die u heeft óf waar moet maken.

gas individueel



Winstpunten

- › **Hybrid Ready.** Slim voorbereid op koppeling met duurzame technieken, zoals een zonneboiler en een warmtepomp en daarmee klaar voor een duurzame toekomst.
- › **eSmart Inside.** eSmart Inside geeft de ketel meer intelligentie en maakt hem beter voorbereid op de mogelijkheden die de digitale wereld ons biedt.



Het betekent meer dan alleen een slimme besturing van de ketel. Het staat voor de brede range aan digitale mogelijkheden die Remeha biedt en de komende jaren gaat bieden om haar toestellen slimmer en daarmee zuiniger te maken.

hybrid individueel



Eria
Tower

Hybrid
Plus

Neptuna

Tzerra HP

Mercuria

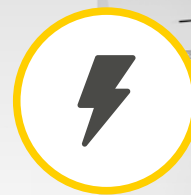


Winstpunten

- › Voor elke situatie een passende oplossing
- › Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie
- › Intelligente combinatie van duurzame warmtepomp en hoogwaardige cv-ketel Tzerra Ace of te combineren met iedere willekeurige cv-ketel. (Tzerra Ace HP en Hybrid Plus)
- › Plug & Play installaties (Tzerra Ace HP en Hybrid Plus)



all-electric individueel



Eria
Tower

Mercuria

Neptuna



Winstpunten

- › Brede range vermogens tot wel 27 kW
- › Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie
- › Verwarmen en koelen in één oplossing
- › Klaar voor de toekomst middels eSmart Inside



TzerraSOL



RemaSOL



Calora Tower 220 SHL



ZentaSOL Plus



Solar Plus



Winstpunten

- › Zeer hoge opbrengst voor maximale besparing
- › Oplossingen voor iedere gezinssamenstelling mogelijk
- › Hoogste ISDE-subsidie op zonlichtsystemen in Nederland

Wat levert het op?

Een zonlichtsysteem van Remeha biedt enorm veel rendement. En dat ziet uw klant terug in zijn portemonnee en het milieu. Zonlichtsystemen van Remeha zijn van hoogwaardige Europese kwaliteit. Er wordt al snel tot 60% op warm water kosten bespaard en het helpt mee om de CO₂-uitstoot te beperken. Daarnaast creëer je simpelweg meerwaarde voor de woning, mocht het ooit verkocht worden. Bovendien zijn de systemen van Remeha Plug & Play. Dat betekent gemakkelijke installatie zonder verbouwing en een mooie afwerking op het dak en bij de ketel.



warm water individueel



Aqua Pro



Aqua Plus



Winstpunten

- › Breed productaanbod
- › De Aqua Pro is ook te gebruiken als stand-alone elektrische boiler
- › Altijd een klant specifieke tapwaterberekening
- › Uitstekend te combineren met Remeha solo ketels en doorstroomtoestellen.

Tapwater advies



Onze tapwateroplossingen zijn er voor verschillende toepassingen. Soms is het lastig om klantwensen te vertalen in een warmwateroplossing. Onze technische specialisten helpen u graag om een goede analyse te maken. Daarbij kijken we onder meer naar de huidige bezettingsgraad, gelijktijdigheid of piektijden.

Ook kijken we naar het huidige energieverbruik, de toekomstige situatie en de installatiemogelijkheden. Vanzelfsprekend houden we tevens rekening met het budget van uw klant en bijvoorbeeld de systeemkosten van de oplossing. Onze binnendienstmedewerkers helpen u graag telefonisch of per e-mail (salesupport@remeha.nl) met uw vragen. De medewerkers van de buitendienst (055-5496969) zijn uw deskundige adviseur op locatie.



GAS 220 Ace
cascadeset



GAS 220 Ace



Quinta Ace



GAS 610 ECO Pro



GAS 310 ECO Pro



MIA\ Vamil
Qualified



Winstpunten

- › Compacte ketels met hoog vermogen
- › Betrouwbare techniek
- › Belastingvoordeel via MIA\ Vamil



E-HP Plus

GAS HP



remeha
E-HP AW 42 Plus



all-electric collectief



E-HP Ace



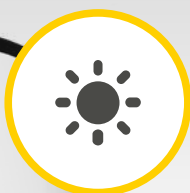
Winstpunten

- › Hoog rendement ook bij lage buitentemperaturen
- › Beschikbaar voor ISDE en STEP subsidie en EIA regeling
- › Toepasbaar in nieuwbouw en bestaande bouw
- › Oplossingen op maat



Winstpunten

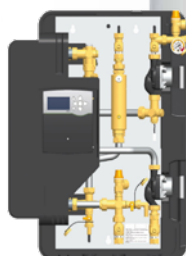
- › Beste prestaties & laag geluidsvermogen
- › Verwarmen en koelen in één oplossing
- › Toepasbaar in nieuwbouw en bestaande bouw
- › Gemakkelijk te combineren met zonlichtsystemen



P-buffervaten

HFS

Collectoren C250



Zonne-energiestation DKC

RemaSol



Winstpunten

- › Compleet assortiment
- › Maatwerkoplossingen door de zogenaamde building blocks
- › Gemakkelijk te combineren met een warmtepomp of cv-ketel
- › Eén van de hoogste collector rendementen van Nederland



warm water collectief



Aqua System Pro

EBW Pro*

HFS

Aqua Cella

EF Pro

CWH Ace*

Aqua LPH

(L)WHi(C)*



Winstpunten

- › Breed portfolio voor elke geschikte situatie
- › Altijd een klantspecifieke tapwaterberekening

* Q1-2019 beschikbaar!

Grootste innovatie in de branche sinds de uitvinding van de HR-ketel

Uw klant een koude douche besparen?
Efficiënter werken en daarmee kosten
besparen? Het kan met Remeha Connect.

 **Remeha**
CONNECT



Winstpunten

- › U ontvangt een waarschuwing wanneer er onderhoud gepleegd moet worden.
- › Acute storingen worden altijd direct doorgegeven.
- › Toestandafhankelijk onderhoud omdat u precies weet wat er speelt.
- › Alerts over mogelijk op handen zijnde storing.
- › Voortijdig onderhoud op een moment dat het de installateur en klant het beste uitkomt.
- › First time right! Door detailinformatie over de cv-ketel kan tweemaal rijden worden voorkomen.



Remeha Connect is een innovatieve digitale service, waarmee wij inspelen op de snel veranderende digitale wereld. Remeha Connect draait om 'predictive maintenance' en heeft als doel het voorspellen van noodzakelijk onderhoud en uiteindelijk zelfs het voorspellen, uitsluiten of effectief oplossen van incidenten.

Remeha is de enige partij in Nederland die voorspelbaar onderhoud aanbiedt. Met Remeha Connect bieden wij een dienst waarbij u via een email een bericht ontvangt indien een cv-ketel binnenkort op storing dreigt te gaan. Dat betekent voor u voortijdig onderhoud op het moment dat het u en uw klant uitkomt.

Met slechts 7 datapunten kunnen meer dan 30 voorspellingen gedaan worden. Voorspellingen waarmee u een storing bij uw klant kunt voorkomen. En nog efficiënt in te plannen ook, voor u én de klant. Remeha Connect is nu ook beschikbaar op de Calenta Ace en Quinta Ace. In 2019 en de verdere toekomst bereiden we dit verder uit. Ook de huishoudelijke warmtepompen zijn hierop voorbereid.



BENG

Voor alle nieuwbouw, zowel woningbouw als utiliteitsbouw, geldt dat de vergunningaanvragen vanaf 1 januari 2020 moeten voldoen aan de eisen voor bijna energieneutrale gebouwen (BENG). BENG vloeit voort uit het Energieakkoord voor duurzame groei en uit de Europese richtlijn EPBD.

Op dit moment wordt er vanuit de RVO hard gewerkt aan de BENG-eisen die vanaf 1 januari 2020 van kracht zijn. Lees hier meer over op de website van het RVO.

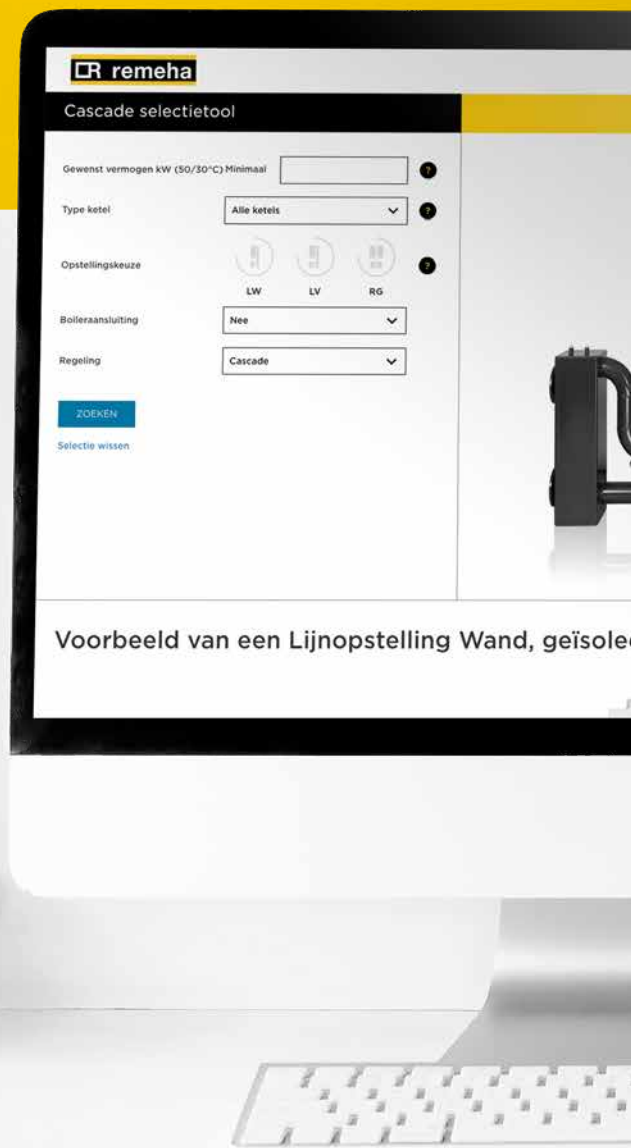
Remeha bereidt zich hier ook op voor. Met de gelijkwaardigheidsverklaringen van onze producten kan er nu al gemakkelijk in de EPG berekeningssoftware worden gekeken of gebouwen straks voldoen aan de huidige én de nieuwe eisen.



Bereken**tools**



Remeha heeft diverse tools om u tijdens uw werk en werkvoorbereiding te ondersteunen. Elke tool specifiek gericht op de productgroep waarnaar u zoekt.



Smart Service Tool

Smart Service Support bestaat uit de Smart Service Tool en de speciale Smart Service App die de schakel vormt tussen het Remeha cv-toestel en uw smartphone of tablet. De tool is eenvoudig aan te sluiten op alle cv-ketels uit ons huidige assortiment. Via de WiFi-module wordt vervolgens alle data uit de ketel direct verzonden naar de Smart Service App op uw smartphone of tablet. De Smart Service App kan tevens offline als digitaal naslagwerk worden gebruikt. Zo heeft u altijd een storingswijzer en ketelhandleiding binnen handbereik.

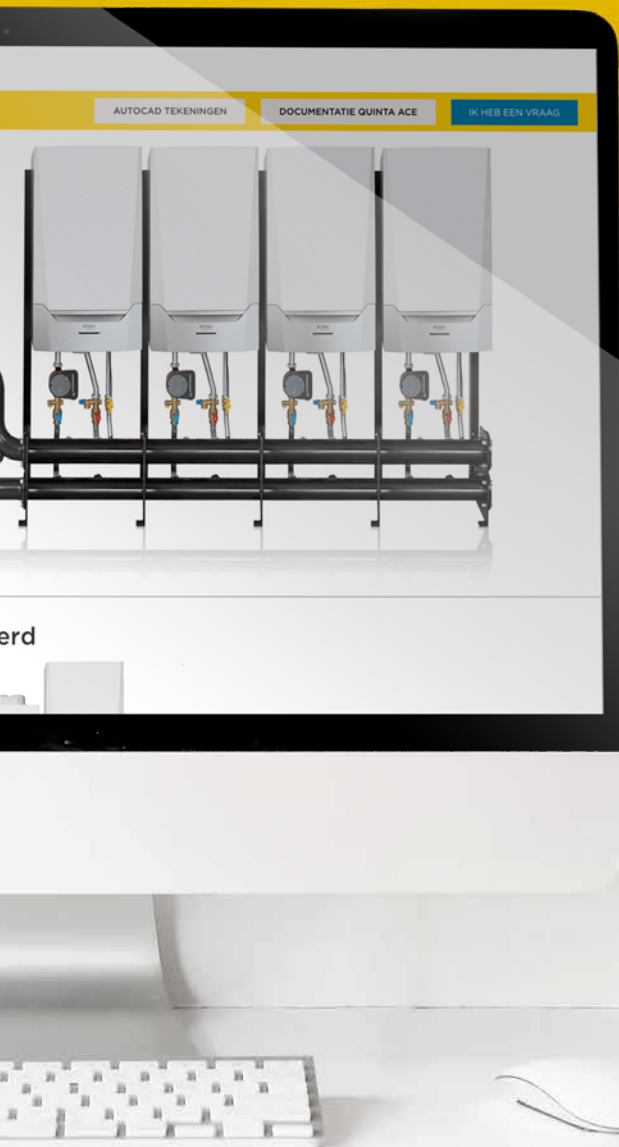
Cascade selectietool

Hulp nodig bij de bepaling van de ideale cascadeopstelling? Kies voor een oplossing met de Quinta Ace of een combinatie van producten. De tool bevat ook alle CAD tekeningen en hydraulische schema's voor de Quinta Ace cascadesystemen.

GAS HP tool

Het doel van deze configurator is het berekenen van de potentiële besparing aan gasverbruik en CO₂ uitstoot die u kunt realiseren door aanschaf van Remeha gasabsorptiewarmtepompen.

Eenvoudig alle informatie uitlezen of instellen met de Smart Service App.



ErP selectietool

Kies producten, stel ze samen in de selectietool en u ontvangt automatisch de bijbehorende labels.

Zonneboilerselectietool

Voor hulp bij de keuze van het ideale zonlichtsysteem bieden wij graag een helpende hand. Stap voor stap naar een geschikte zonlichtoplossing.

Recom software

Het softwareprogramma Recom biedt de mogelijkheid om direct met Remeha cv-toestellen te communiceren. De software toont temperaturen, ventilatortoeental en de status van aan/uit-componenten, zoals pomp en gasblok, in een duidelijk overzicht. In Recom worden alle parameters van de beveiligingsautomaat van de ketel in één duidelijk overzicht getoond.

Subsidies



Om ondernemers en consumenten te ondersteunen in hun zoektocht naar duurzame verwarming en milieuvriendelijke technieken zijn er diverse subsidies in het leven geroepen. Lees meer over de desbetreffende subsidies en wat dit voor u of uw klant kan betekenen.

ISDE subsidie

De overheid stimuleert de duurzame verwarming van Nederlandse huizen en bedrijven. Zo kan energie worden bespaard en de CO₂-uitstoot worden teruggedrongen.

Met de Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE) kan iedereen die aan de door de RVO gestelde eisen voldoet een tegemoetkoming krijgen voor de aanschaf van zonneboiler, hybrides en warmtepompen. De hoogte van het subsidiebedrag is afhankelijk van het soort product en de energieprestatie. Bekijk op remeha.nl/ISDE de hoogte van de ISDE-subsidie per product en de daarbij behorende meldcode.





MIA\Vamil

Voor alle ondernemers die willen investeren in milieuvriendelijke technieken heeft de overheid een subsidiemogelijkheid in het leven geroepen.



Door middel van de Milieu-investeringsaftrek (MIA) en de Willekeurige afschrijving milieu-investeringen (Vamil) krijgen ondernemers interessante voordelen op enkele producten van Remeha. De MIA-regeling geeft de mogelijkheid om 13.5% van de investering voor een milieuvriendelijke installatie af te trekken van de fiscale winst. Dat komt bovenop de gebruikelijke investeringsaftrek.

Via de Vamil-regeling kunnen ondernemers 75% van de investering op een willekeurig moment afschrijven. De regelingen kunnen ook gecombineerd worden. Niet alleen de kosten voor het product komen in aanmerking voor de regeling. Ook alle aanschaf- en voortbrengingskosten die toe te rekenen zijn aan de installatie (voor zover niet uitgesloten) kunnen bijvoorbeeld worden afgeschreven.

Voor meer informatie over de regeling kijkt u op remeha.nl/mia-vamil

De Remeha producten **GAS 220 Ace** en **Quinta Ace** komen in aanmerking voor deze subsidie. Ze zijn te vinden op de positieve lijst B 4310

EIA subsidie

Fiscaal voordeel behalen voor bedrijven, verenigingen of stichtingen? Dat kan bij een investering in energiezuinige technieken en duurzame energie met de regeling Energie-investeringsaftrek (EIA). EIA levert gemiddeld 13,5% voordeel op. Daarnaast zorgen energiezuinige investeringen ook voor een lagere energierekening.

Fiscale aftrek voor duidelijk omschreven investeringen (specifiek) maar ook voor maatwerkinvesteringen (generiek) die een forse energiebesparing opleveren. Er kan 54,5% van de investeringskosten worden afgetrokken van de fiscale winst. Dat kan bovenop de gebruikelijke afschrijving. De investering dient minimaal € 2500,- te zijn.

Voor meer informatie over de regeling en de prestaties waar de energiezuinige producten aan dienen te voldoen kijkt u op de website van het RVO.

Project in beeld

Remeha is betrokken bij veel professionele oplossingen.

Kijk voor meer projecten en informatie op: remeha.nl/projectinbeeld

Op deze pagina's vindt u een aantal voorbeeldprojecten.



Gemeente Apeldoorn

Doel

Een creatieve oplossing bieden voor het verwarmen van het stadhuis tot aan de renovatie in 2020.

Resultaat

Een flexibele ketel-opstelling die na de renovatie (indien gewenst) kan worden terugverkocht aan Remeha.



Gerealiseerd in oktober 2016



1x GAS 610 ECO Pro
4x Quinta Pro (cascade)
(Huidige Quinta Ace)



Maasvallei

Doel

Het vervangen van de huidige systemen voor (duurzame) cv-oplossingen die bijdragen aan besparing op gas en aan reductie van CO₂-emissie.

Resultaat

Significante bijdrage aan de verduurzaming van het complex en het verhogen van het energielabel met maar liefst twee stappen.



Gerealiseerd in 2015 en 2016



5x Quinta Pro
(huidige Quinta Ace)
8x Gas HP
1x GAS 610 ECO Pro



Huisvesting Fort 50

Doel

Bij dit (ver)nieuwbouwproject is een compleet nieuwe duurzame installatie aangebracht om CO₂-uitstoot te verminderen en een zo laag mogelijke energie-rekening na te streven.

Resultaat

Het exacte resultaat is nog niet meetbaar. De eerste resultaten zijn echter positief en de toepassing zal zeker een bijdrage leveren aan het verlagen van de CO₂-uitstoot en de energierekening.



Gerealiseerd in eind 2018



2x Quinta Pro
(huidige Quinta Ace)
1x Neptuna
1x Solar Pro systeem
1x 600 liter zonneboiler voor warm- tapwater



Door Remeha in te schakelen, schakelt u een specialist in.
Ook bieden wij hulp bij onderhoud of inspectie.

Schouwborg Rijswijk



Doel

De gemeente Rijswijk was op zoek naar duurzame vervanging van de huidige cv-ketels. Belangrijk detail: de nieuwe oplossing moest gasloos zijn.

Resultaat

Een stille en gasloze oplossing voor de schouwborg. Men is met name te spreken over het geluidsniveau en de mate van duurzaam verwarmen.



Gerealiseerd
zomer 2018



8x E-HP A/W 80 kW



Woningcoöperatie Kennemer Wonen

Doel

Het vervangen van de verjaarde ketel(s) door betrouwbare ketel(s) die het wooncomfort verhogen en energie besparen.

Resultaat

Een ketel die zorgt voor een verhoging van het comfort, besparing van energie en die niet storingsgevoelig is.



Gerealiseerd in
juni 2017



460x Tzerra Plus
(Huidige Tzerra Ace)

Beter Wonen IJsselmuiden



Doel

Duurzame maatregelen treffen met het behoud van hoog wooncomfort.

Resultaat

Woningen die klaar zijn voor een duurzame toekomst.



Gerealiseerd in
2017



10x Eria Tower 4,5 MR



Stadhuis, Gemeente Apeldoorn

Het stadhuis in de gemeente Apeldoorn wordt in 2020 ingrijpend gerenoveerd en tegelijkertijd verduurzaamd. In 2016 was de bestaande ketel echter aan vervanging toe. Aan Remeha de vraag om mee te denken.

Project in beeld

Het stadhuis in Apeldoorn is in 1993 opgeleverd. Het gebouw heeft een gevel van 130 meter lang en omvat maar liefst 32.600 m₂ bruto-vloeroppervlak. Inmiddels is het gebouw alweer 25 jaar oud en wil de gemeente verduurzamen. Tijd om flink te renoveren!

Het stadhuis dient aangepast te worden aan de eisen van de tijd en de gemeente Apeldoorn wil daarnaast van de gelegenheid gebruik maken om het gebouw te verduurzamen. De verwachting is dat er hierdoor in 2020 aanzienlijk minder verwarmingsvermogen noodzakelijk is. In 2016 was het bestaande cv-systeem echter al aan vervanging toe. De gemeente Apeldoorn heeft Remeha gevraagd om een creatieve oplossing. Het advies van Remeha was om het huidige cv-systeem te vervangen voor een combinatie van een vaste ketelopstelling (GAS 610 ECO Pro, ca. 600 kWh) en flexibele ketelopstelling in cascade (Quinta Pro, ca. 400 kWh). De flexibele ketelopstelling kan naar wens worden aangepast als blijkt dat dit na de renovatie van het stadhuis nodig is. Remeha koopt de ketels in dit geval terug.



“We willen echt zoveel mogelijk besparen op de gaskosten en deze oplossing draagt daar zeker aan bij.”

De heer J. Huiskamp

Adviseur Duurzaam bij Gemeente Apeldoorn



Succesvol verloop

De uitvoerend installateur voor dit project was Löwik Installatietechniek. De bestekteksten zijn opgesteld door Dijkoraad Wiecherink. Dit raadgevende ingenieursbureau heeft tevens de aanbesteding geleid en de uitvoeringsbegeleiding gedaan.

De uitvoering is volgens de installateur geheel naar wens verlopen. De heer H. Stevens, projectleider bij Löwik: "Aandachtspunt voor ons tijdens de installatie was dat er altijd warmte voorhanden was. Dit is goed gelukt. Een leuke bijkomstigheid was het gouden ketel moment bij Remeha. Hierdoor staat de handtekening van de opdrachtgever nu op de geïnstalleerde ketel."

De gemeente Apeldoorn is ook erg tevreden over de samenwerking. "We willen echt zoveel mogelijk (ca. 70-80%) besparen op de gaskosten en deze oplossing draagt daar zeker aan bij. We zijn erg positief over dit project en de samenwerking met alle partijen.", aldus de heer J. Huiskamp, Adviseur duurzaamheid bij de gemeente Apeldoorn.

Het aangepaste business model dat Remeha is overeengekomen met de gemeente zorgt, mede door de producten opnieuw de markt in te gaan brengen, voor een zekere flexibiliteit. "In feite is deze oplossing een voorloper op het leveren van warmte in plaats van een product.", aldus de heer I. de Wit, Manager Commercial Innovations bij Remeha.



"Gouden ketelbezoek" installateur en opdrachtgever



Doel

Een creatieve oplossing bieden voor het verwarmen van het stadhuis tot aan de renovatie in 2020.

Resultaat

Een flexibele ketel-opstelling die na de renovatie (indien gewenst) kan worden teruggekocht aan Remeha.



Gerealiseerd in oktober 2016



1x GAS 610 ECO Pro
4x Quinto Pro (cascade)
(Huidige Quinta Ace)

Partners



Beter Wonen, IJsselmuiden

Beter Wonen IJsselmuiden verhuurt zo'n 1.100 woningen in IJsselmuiden en omgeving. In december 2017 zijn in 10 nieuwbouwwoningen warmtepompen van Remeha geplaatst. Er is in dit project gekozen voor de Eria Tower + 4,5 kW warmtepomp.

Project in beeld

Beter Wonen had al eerder het plan om woningen te verduurzamen. Met de komst van dit nieuwbouwproject leek dit een geschikt moment. Doelstelling van dit project was met name het realiseren van duurzame nieuwbouw met lage woonlasten voor de bewoners. Voorwaarde voor Beter Wonen was haar bewoners wel een hoog wooncomfort te bieden. Met de keuze voor de Eria Tower is dit zeker gelukt. De bewoners zijn erg tevreden over de nieuwe manier van energielevering. Het zorgt wel voor wat gewinning, zoals het koken op inductie in plaats van op gas. De woning voorziet in grote mate in haar eigen energiebehoefte. Hierdoor dragen de bewoners ook bij aan een duurzame oplossing voor de levering van de energie.

De samenwerking met Remeha kenmerkt zich met name als oplossingsgericht en meedenkend. Kortom: een mooi innovatief project dat mede mogelijk is gemaakt door Beter Wonen, HulstFlier en Remeha.





Succesvol verloop

HulstFlier Installateurs was erg verheugd om mee te werken aan dit project. HulstFlier is een totaal-installateur waar duurzaamheid en milieubewustzijn centraal staan. Dit woonproject was dan ook een mooie pilot om mee te werken aan het plaatsen van de warmtepompen.

De installateur heeft nog niet eerder een warmtepomp van Remeha geplaatst. Maar omdat de ervaringen met Remeha goed zijn had zij hier alle vertrouwen in. De selectie van de juiste warmtepomp heeft Remeha vol verve op zich genomen.

“Na een warmteverlies berekening heeft Remeha deze warmtepomp geselecteerd. Daarnaast is dit een mooie compacte warmtepomp door de beperkte opstellingsruimte, omdat het een all-in-one warmtepomp is”, aldus Nico Jonker, HulstFlier. Het ging hier om een pilotproject dus er waren kleine opstartproblemen. Deze zijn samen opgelost waardoor er in IJsselmuiden een mooi nieuwbouwproject staat die klaar is voor de toekomst.

“Door plaatsing van de warmtepomp kunnen we woningen zonder gas-aansluiting opleveren. In combinatie met de zonnepanelen voorziet de woning grotendeels in de eigen energiebehoefte.”

De heer A. Huisman Beter Wonen IJsselmuiden



Doel

Duurzame maatregelen treffen met het behoud van hoog wooncomfort.

Resultaat

Woningen klaar maken voor de toekomst. Bij dit nieuwbouwproject is gekozen voor de optie gasloos.



Gerealiseerd in 2017



10x Eria Tower
10x 4,5 kW warmtepomp
(buitenunit)

Partners



Beter Wonen
IJSSELMUIDEN

HulstFlier
Installateurs
Bruisend van energie

Wooncomplexen, Maasvallei



Maasvallei (Maastricht) is een woningcorporatie met 4.800 woningen in bezit en beheer. In 2015 en 2016 zijn de cv-installaties aan de Weth. Vranckenstraat (78 woningen) en Burg. Kessensingel (108 woningen) succesvol vervangen.

Project in beeld

Maasvallei had al enige tijd het plan om de desbetreffende ketelhuizen te verduurzamen. Doelstelling daarbij was om de huidige systemen te vervangen voor (duurzame) cv-oplossingen die bijdragen aan besparing op gas en reductie van CO₂-emissie. Remeha schreef hier de adviesrapporten voor. In december 2015 werd het eerste ketelhuis vervangen. Om aan de doelstelling te voldoen heeft Remeha Maasvallei geadviseerd ketel(s) te combineren met warmtepompen. Voor de Weth. Vranckenstraat heeft de woning-corporatie gekozen voor vijf Quinta Pro's (cascade) met drie GAS-HP's. Deze drie gasabsorptiewarmtepompen realiseren een reductie aan CO₂ van maar liefst 13 ton en een gasbesparing van 17%.

Naar aanleiding van het project aan de Weth. Vranckenstraat is er voor het complex aan de Burg. Kessensingel direct gekozen voor de combinatie van cv

met warmte-pompen van Remeha. Bij de aanbesteding scoorde Feenstra Venray maar liefst 94 van de 100 punten. Feenstra: "Hier zijn we enorm trots op." In het complex aan de Burg. Kessensingel zijn door hen, op basis van het advies, succesvol een GAS 610 ECO Pro (2* 10 leden) en vijf gasabsorptie-warmtepompen (GAS HP) geïnstalleerd.

"Een mooie innovatie die mede mogelijk is gemaakt door Maasvallei, Feenstra en Remeha."

De heer P. Houben
Maasvallei



Succesvol verloop

Feenstra Venray is erg enthousiast over de samenwerking. "Alles is naar wens verlopen en de opdrachtgever is zeer tevreden. Het was best een uitdaging, omdat in beide complexen de bewoners natuurlijk niet lang in de kou mochten zitten. Uiteindelijk zijn er elke dag maar een paar uurtjes geweest dat de bewoners zonder warmte zaten. Het was nauwelijks merkbaar.", aldus de heer F. Massoeurs van Feenstra.

"Als het gaat om ketelhuizen kiest Feenstra Venray in 95% van de gevallen voor Remeha. We zijn meer dan tevreden en de samenwerking is er dan ook al meer dan levenslang. Onze monteurs kennen de Remeha-producten van binnen en van buiten en dat is gewoon prettig werken." Ook de heer P. Houben van Maasvallei is zeer tevreden. "Duurzaamheid is voor ons enorm belangrijk. CO₂-reductie en besparing op gas zijn voor ons belangrijke pijlers. De huidige cv-opstelling(en) dragen hier nu een mooi steentje aan bij."

"Bij de complexen aan de Burg. Kessensingel willen we nog een stapje verder gaan met onder andere isolatie en het gebruik van zonnepanelen. We kunnen daarvoor gebruik maken van de STEP-subsidie vanuit de overheid. Inmiddels zijn de energielabels op beide locaties al flink verbeterd door o.a. de gasabsorptiewarmtepompen en het verbeteren van de isolatie. Een mooie innovatie die mede mogelijk is gemaakt door Maasvallei, Feenstra en Remeha."



Doel

Het vervangen van de huidige systemen voor (duurzame) cv-oplossingen die bijdragen aan besparing op gas en aan reductie van CO₂-emissie.

Resultaat

Significante bijdrage aan de verduurzaming van het complex en het verhogen van het energielabel met maar liefst twee stappen.



Gerealiseerd in 2015 en 2016



Weth. Vrankenstraat

5x Quinta Pro in cascade

3x GAS HP (gasabsorptiewarmtepomp)

Burg. Kessensingel

1x GAS 610 ECO Pro (2*10)

5x GAS HP (gasabsorptiewarmtepomp)

Partners

maasvallei



the feeling of warmth

7724762

T 055 549 6969
E remeha@remeha.nl

Remeha B.V. • Marchantstraat 55 • 7332 AZ Apeldoorn • P.O. Box 32 • 7300 AA Apeldoorn

remeha.nl

BDR THERMEA GROUP