

Welkom bij 'Warmtetransitie en Isolatie'
Een moment geduld nog....

We starten om 19.30 uur.





gemeente **Capelle**
aan den IJssel



Warmtetransitie en Isolatie

8 oktober 2020

Spelregels

- **Zet uw microfoon op 'mute'**
- **Stel uw vraag, opmerking of mijmering in de 'chat'**
- **Hapert uw verbinding? Ververs uw pagina.**
- **Veel inspiratie toegewenst!**

Programma

- 19.30 uur Welkomstwoord en spelregels
door Suzan Mannens**
- 19.40 uur Warmtetransitie
door Mirella Sterrenburg**
- 20.15 uur Woning isolatie
door Johan Monster en Mesdita Seji**
- 21.00 uur Afsluiting**

Wie zitten er in de **zaal**?



Warmtetransitie

door Mirella Sterrenburg



Programma

- Schets van de warmtetransitie van landelijk naar lokaal



Geen invloed door gemeente op

- Nut en noodzaak aardgasvrij
- Betrekken van kernenergie als oplossing
- Landelijk belastingbeleid (belasting en toeslagen)
- Bestaande subsidie voorwaarden (saldering)
- Verbodsbepalingen op verkoop van goederen (gasfornuizen / pelletkachels)
- Tariefstelling warmte versus gas en koppeling daartussen
- De ontwikkeling van de gasprijs
- Innovatietempo (waterstof voorbehouden aan zware industrie)
- Object gebonden financiering
- Landelijk gereguleerde kosten (afsluitkosten gas)
- Landelijk wet en regelgeving (concurrentie warmtenetten)



De vraag is niet *óf* de energietransitie gaat plaatsvinden,

maar *hoe*, in *welk tempo* en ook

welke rol de gemeente, en dus u als stemmer, kan en wil spelen hierin?

Transities zijn van alle tijd

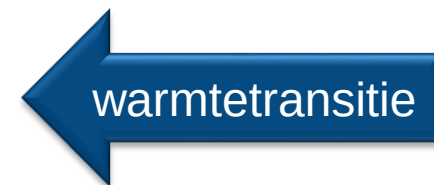


Fifth Avenue in New York, in de vroege ochtend op Eerste Paasdag, 1900. Wie goed kijkt vindt een eenzame automobilist tussen de paarden. Beeld Alamy Stock Photo



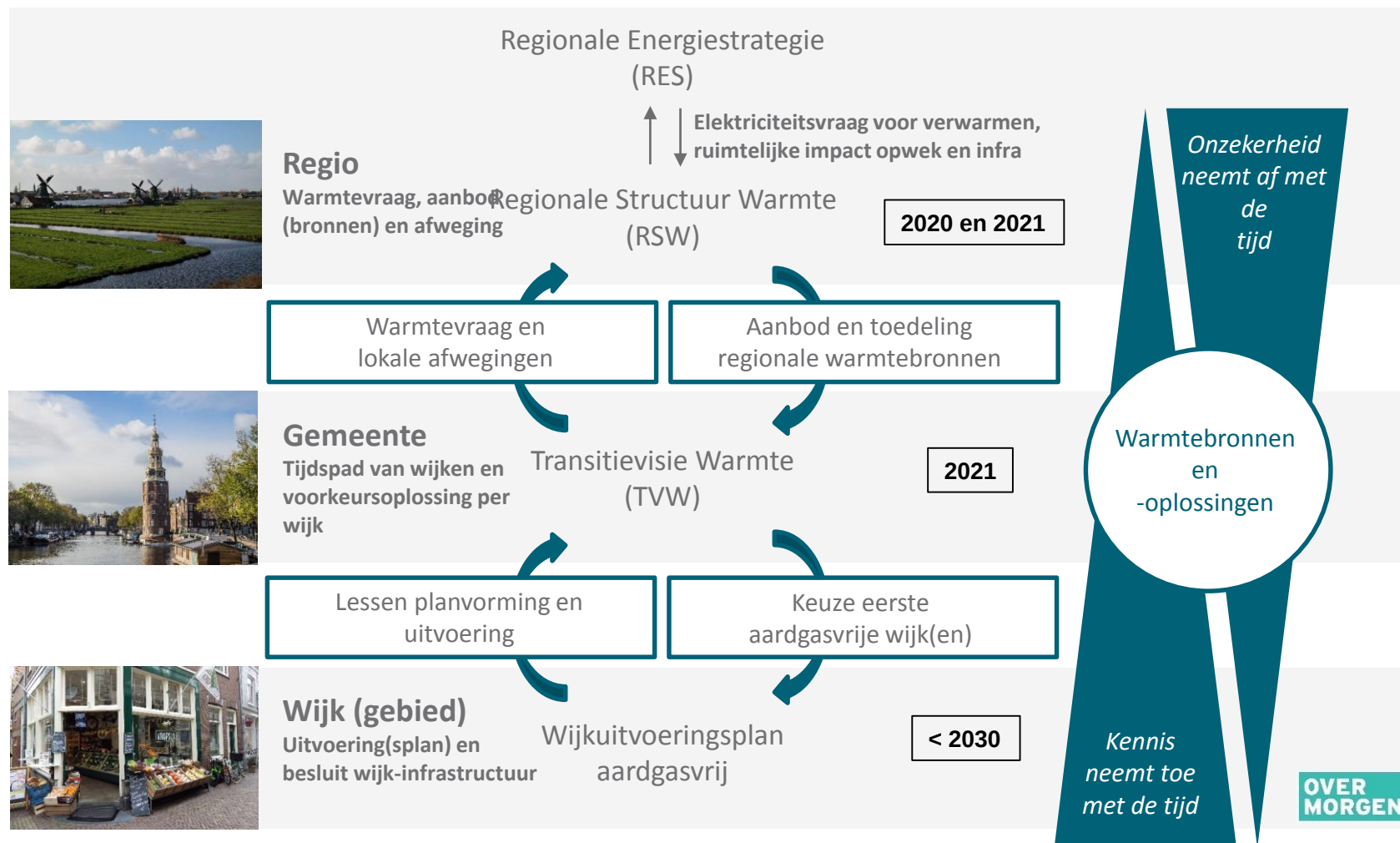
Fifth Avenue in New York op Eerste Paasdag, 1911. De paarden hebben plaatsgemaakt voor auto's. Beeld Getty Images

Landelijke afspraken

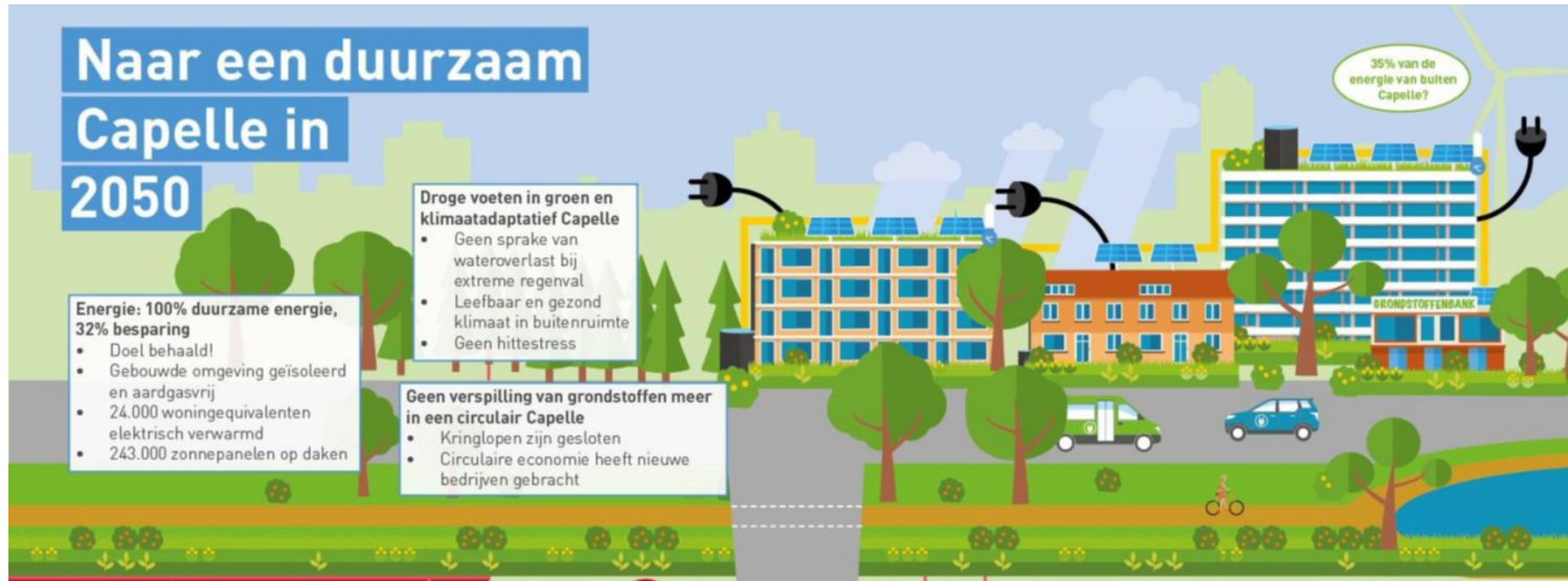


Tijdlijn warmtetransitie

- 2018: nieuwbouw aardgasvrij.
- 2021: elke gemeente 1^e transitievisie warmte.
- 2022: gaswinning Groningen stopt.
- 2026: update: 2^e transitievisie warmte.
- 2030: 1.5 miljoen gebouwen verduurzaamd.
- 2050: alle gebouwen in Nederland aardgasvrij.



Koers 2050: stip op de horizon



SLIM OP WEG NAAR EEN DUURZAAM CAPELLE

Programma
Duurzaamheid
2019 - 2022

ENERGIE

KLIMAAT

CIRCULAIR



2% van de gevraagde energie wekken we duurzaam op met zonne-energie. Dit doen we met 70.000 zonnepanelen.

We volgen landelijke ontwikkelingen wat betreft financiering en betaalbaarheid en stemmen onze aanpak daarop af.

13% van de gevraagde warmte wordt duurzaam opgewekt.

3.400 woningequivalenten zijn aangesloten op een duurzame collectieve of individuele warmtevoorziening of hiervoor gereed.

Met het isoleren van gebouwen besparen we 5% energie op warmte en elektriciteit ten opzichte van 2015.

We bouwen aan en versterken ons regionale en lokale netwerk en eigen organisatie waarmee we de energietransitie realiseren.

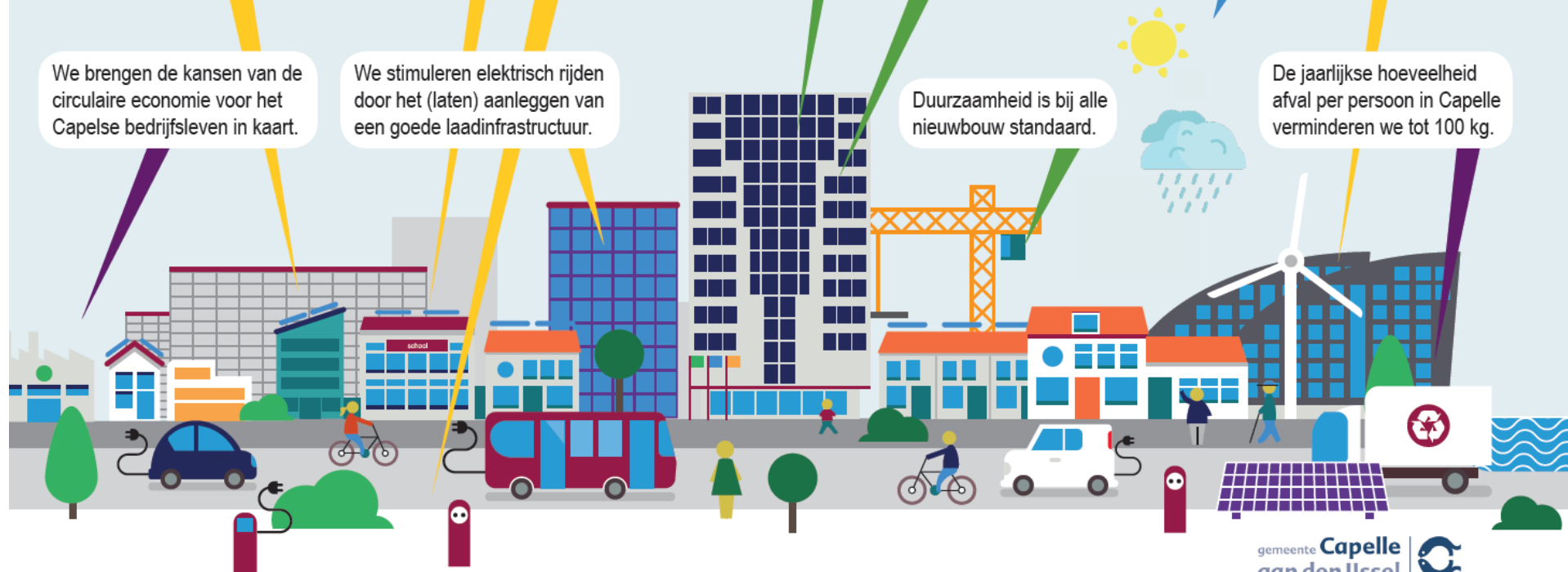
We hebben inzicht in de impact van klimaatverandering op Capelle en nemen concrete stappen om de gevolgen van klimaatverandering op te vangen.

We brengen de kansen van de circulaire economie voor het Capelse bedrijfsleven in kaart.

We stimuleren elektrisch rijden door het (laten) aanleggen van een goede laadinfrastructuur.

Duurzaamheid is bij alle nieuwbouw standaard.

De jaarlijkse hoeveelheid afval per persoon in Capelle verminderen we tot 100 kg.



Wat betekent de warmtetransitie praktisch?

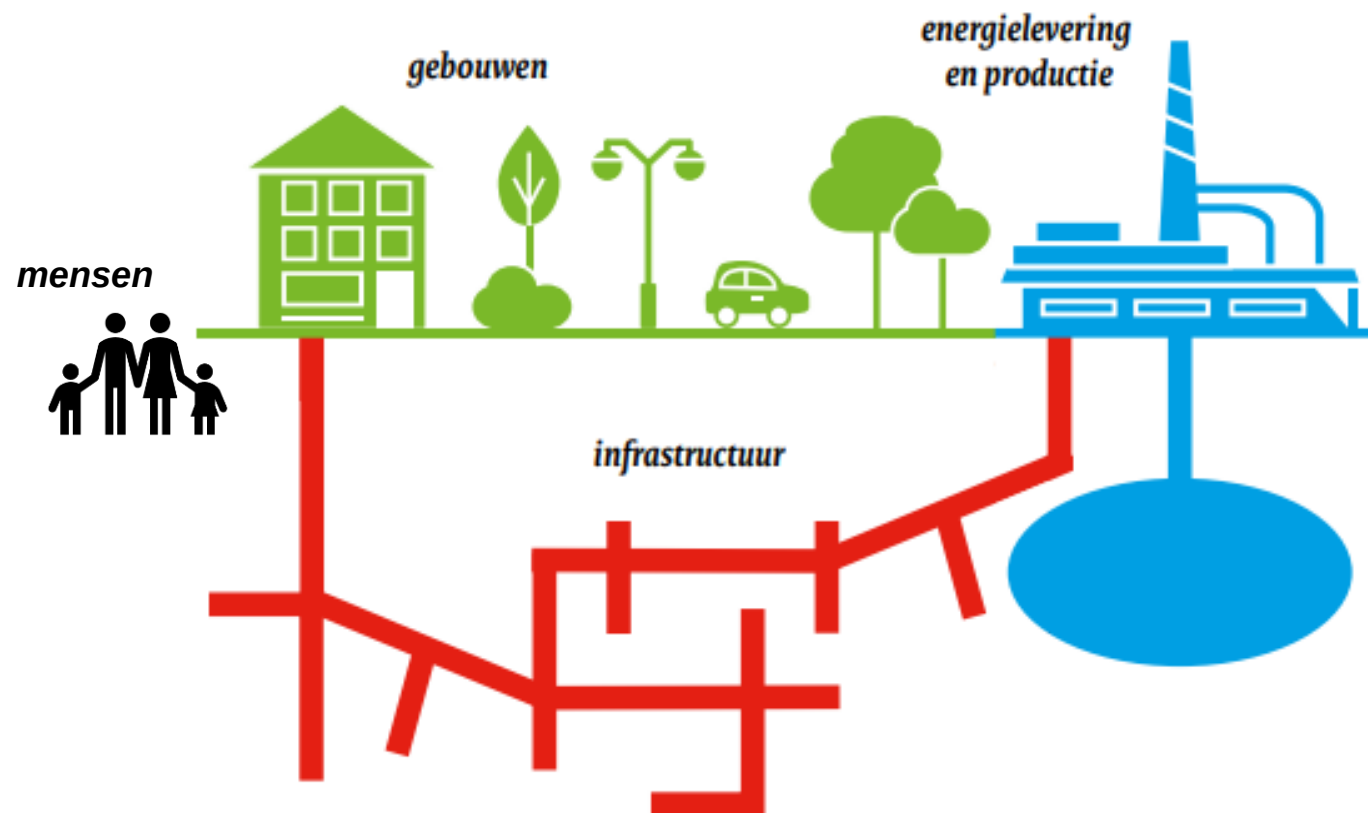
- Anders **verwarmen**
- Anders **koken**
- Anders **warm tapwater**



Rol gemeente:

- **Regie** op **collectieve** warmtevoorziening
- **Faciliterend** op **individuele** warmtevoorziening

De warmtetransitie



Basis aanwezig!

gemeente **Capelle**
aan den IJssel



19 maart 2019

Warmtetransitieagenda
Stap voor stap naar een aardgasvrije stad

16 SEPTEMBER 2019

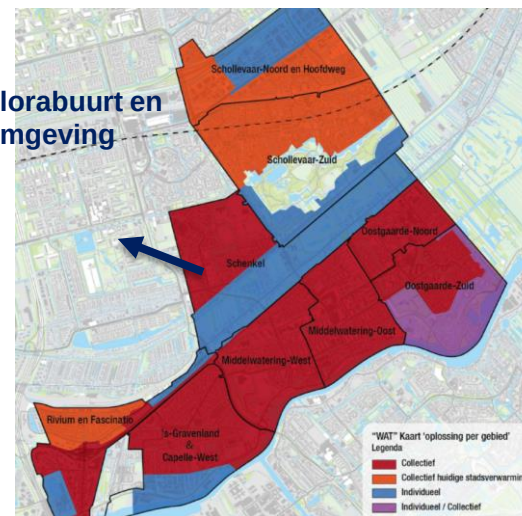
AARDGASVRIJ

Warmteakkoord ondertekend



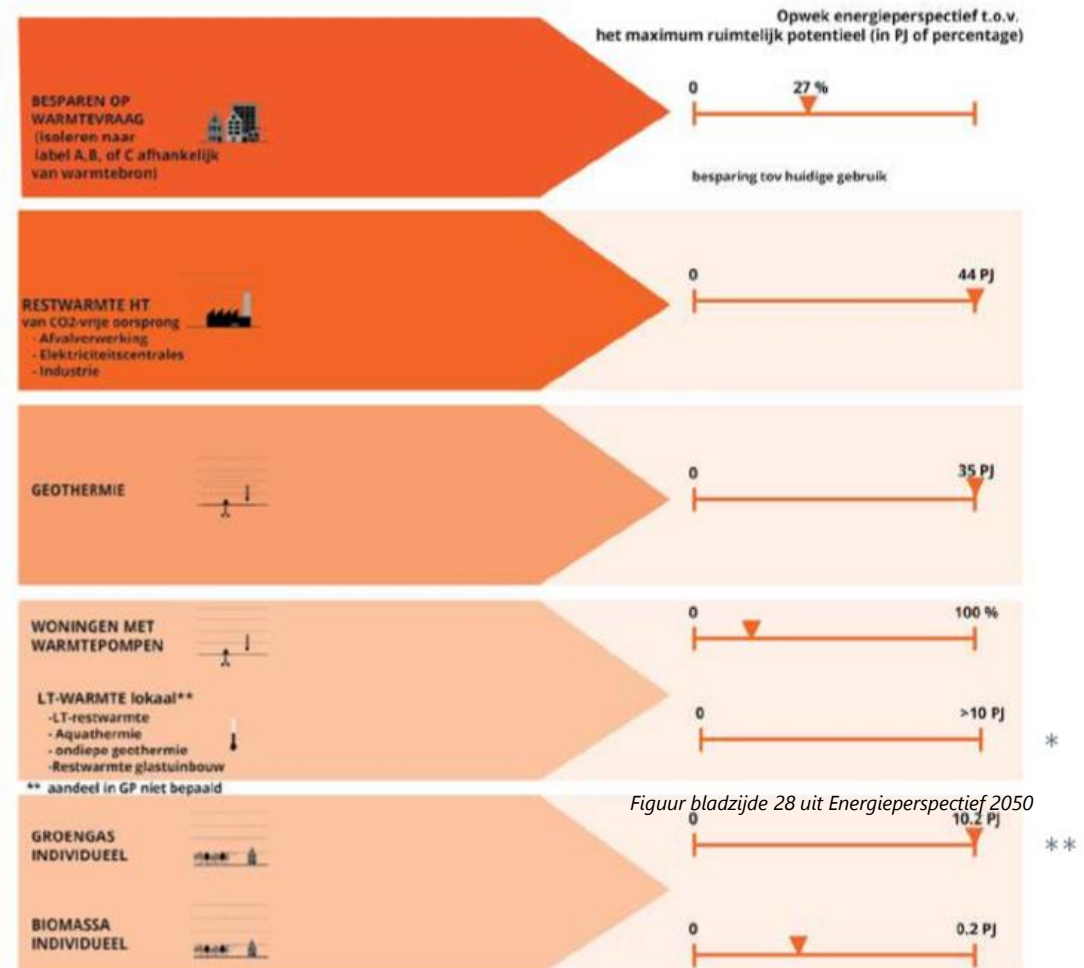
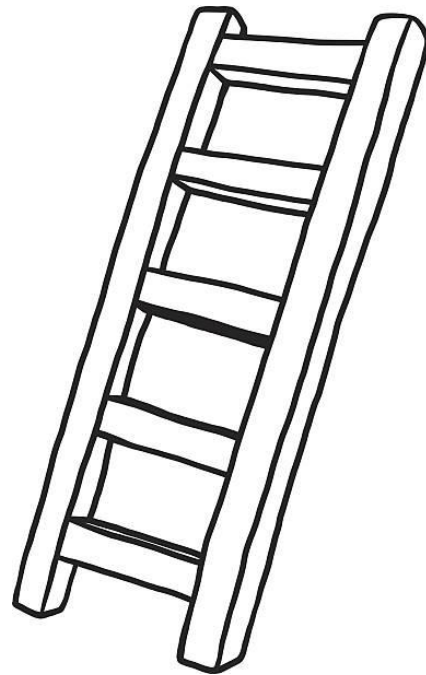
De gemeente Capelle aan den IJssel, Havensteder, Stedin, Eneco en het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard hebben het Warmteakkoord Capelle aan den IJssel ondertekend. Met de ondertekening gaan deze vijf partijen samenwerken aan een betrouwbare, betaalbare en duurzame warmteoplossing als alternatief voor aardgas in Capelle aan den IJssel.

Florabuurt en omgeving



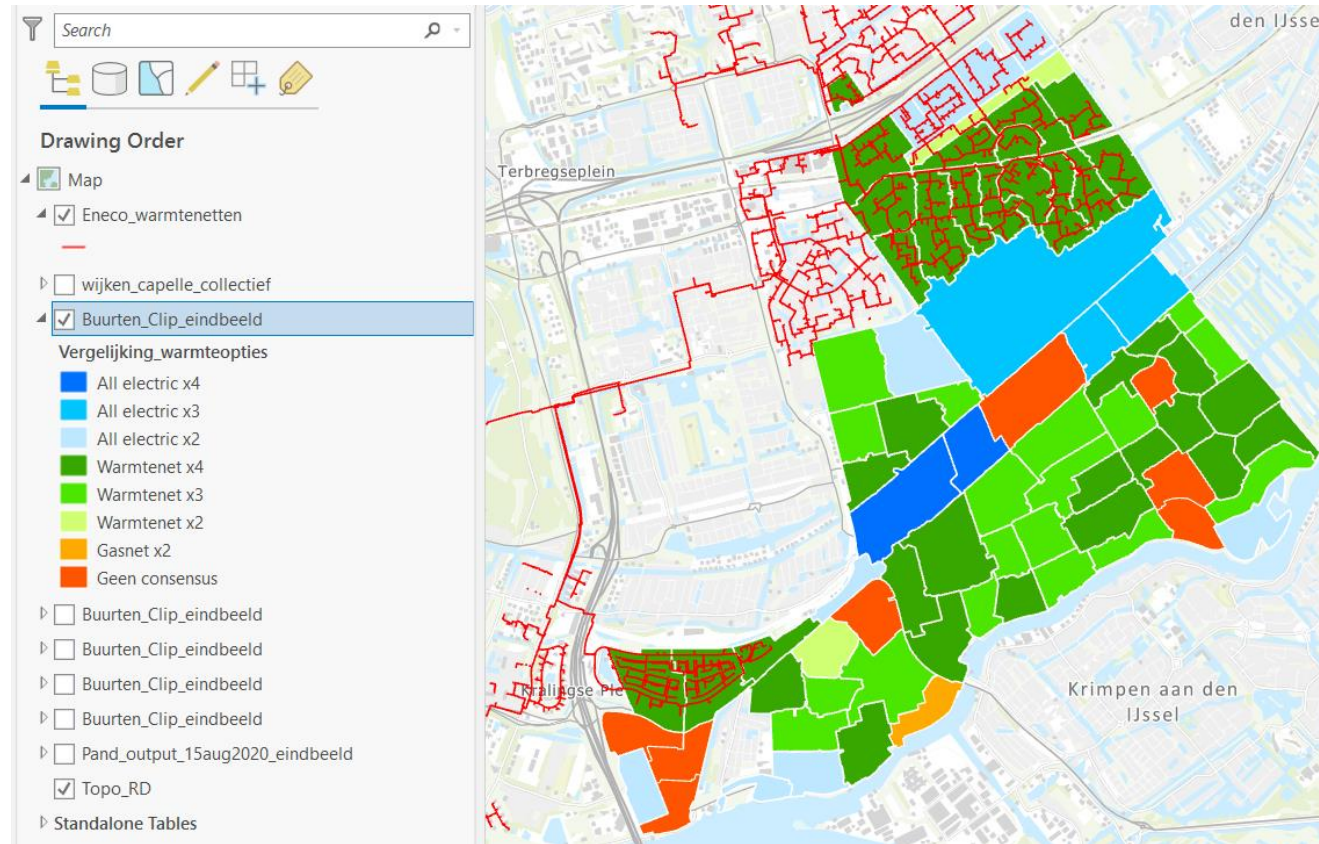
Rivium

Energieperspectief als uitgangspunt



Figuur bladzijde 28 uit Energieperspectief 2050

Resultaten – Vergelijkende analyse



Stappen tot de Transitievisie Warmte

- 6 oktober: werksessie met de raad over kaders
- eind 2020: besluitvorming concept transitievisie college
- 2^e kwartaal 2021: - concept ter inzage
 - - bewoners info avonden
 - besluitvorming B&W en raad



Woningisolatie

door Johan Monster en Mesdita Seji



De Capellenaar krijgt het voor elkaar



Verduurzaam uw woning met isolatie



Even voorstellen

Energie Collectief Capelle – ECC

- Groep vrijwilligers duurzame energie
- In 2012 begonnen met gezamenlijke aankoop zonnepanelen
- Nu een collectief voor woningeigenaren, huurders en VvE's
- Onafhankelijke hulp en advies
- Samenwerking met gemeente en WoonWijzerWinkel bij duurzame acties
- Website www.energiecollectiefcapelle.nl



Even voorstellen

WoonWijzerWinkel

- De winkel voor duurzaam wonen, Directiekade 2, Rotterdam – Heijplaat
- Grote showroom met innovatieve oplossingen in duurzaam wonen
- Organisatie themadagen
- Groot netwerk van duurzame leveranciers isolatie
- Website www.woonwijzerwinkel.nl



Subsidie Energiebesparing Eigen Huis (SEEH)

- Subsidie bij 2 gerealiseerde isolatie maatregelen
 - Uitgevoerd ná 15 augustus 2019
 - Tijdelijk verhoogde subsidie vanaf 1 juni 2020
 - Website: www.rvo.nl/seeh
-
- Voor het laten isoleren geldt btw voordeel: 9% tarief op arbeidskosten voor woningen ouder dan 2 jaar



Financieel voordeel

- Lenen via Energiebespaarlening www.energiebespaarlening.nl
 - Vergoedingsvrij vervroegd aflossen
 - Tot maximaal € 65.000 lenen
 - Rente 1,8% (looptijd 10 jaar)
 - Vast maandbedrag en looptijd
- Inkoopactie via de WoonWijzerWinkel:
www.woonwijzerwinkel.nl/inkoopisolatie

WOON WIJZER WINKEL

Inkoopactie isolatie

Isolatie subsidie verhoogd

De isolatieregeling Subsidie Energiebesparing Eigen Huis (SEEH), wordt verruimd. In plaats van 20% van de kosten, wordt vanaf 1 juni tot en met 31 december 2020, 30% van de kosten vergoed.

Profiteer nu van onze inkoopactie isolatie én de subsidie SEEH!

- ✓ De eerste stap van verduurzamen
- ✓ Brengt uw energiekosten omlaag
- ✓ Subsidie beschikbaar
- ✓ Betrouwbare partners

Kijk voor informatie op
woonwijzerwinkel.nl/inkoopisolatie

info@woonwijzerwinkel.nl | 010 - 747 01 47



gemeente **Capelle**
aan den IJssel



Begeleiding na informatie avond

- Persoonlijk advies telefonisch of aan huis door ECC vrijwilliger
- Offerte aanvraag via ECC vrijwilliger of via website:
www.woonwijzerwinkel.nl/inkoopactie-isolatie-subsidie-juni-offerteaanvraag
- Opdracht via WoonWijzerWinkel
- Uitvoering door gecertificeerde leverancier isolatie
- Evaluatie door ECC
- ECC houdt bij welke maatregelen genomen worden



**Isoleren
zonder
zorgen**



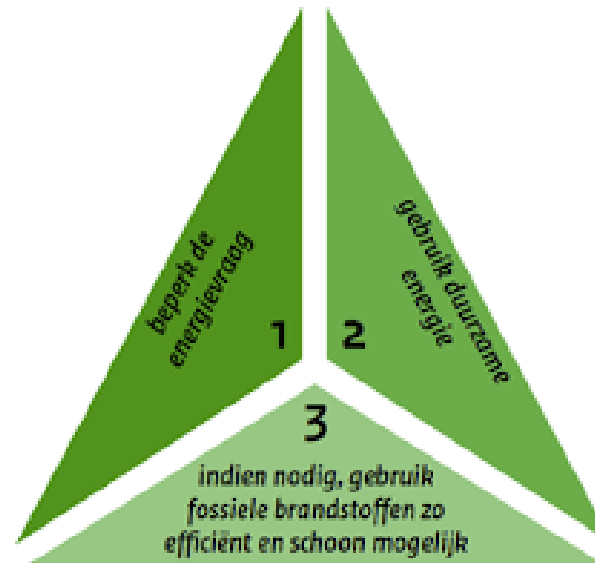
gemeente **Capelle**
aan den IJssel



Webinar Isoleren 8 oktober 2020

Trias Energetica

1. Beperk de energievraag
2. Gebruik duurzame energie
3. Gebruik van fossiele brandstoffen zo efficiënt en schoon mogelijk



Trias Energetica

Isoleren

Waarom isoleren

- Warmtetransitie
 - Van het gas af
 - Duurzamere planeet
- Energiebesparing
- Comfortabele woning



Kortom isoleren is de eerste stap en een no-regret maatregel

Isoleren

Isoleren in relatie tot van het gas af

- Verwarmen met een all electric warmtepomp met lage temperaturen
 - Verwarmen met lagere temperaturen vraagt om betere isolatie
- Verwarmen met een elektrisch afgiftesysteem zoals infraroodpanelen, elektrische vloerverwarming of elektrische radiatoren
 - Elektriciteit is duurder dan gas > een beter geïsoleerde woning verbruikt minder

Isolerend vermogen

Isolatiemateriaal is materiaal met:

- Een hoog warmte-isolerend vermogen (R-waarde)
- Een lage warmtegeleidingscoëfficiënt (Lambda-waarde)

Hoe goed een materiaal de warmte kan tegenhouden wordt aangegeven met de R-waarde.

- Rd-waarde: isolerend vermogen/warmteweerstand van het isolatie materiaal
- Rc-waarde: isolerend vermogen/warmteweerstand van de gehele constructie

Eisen bouwbesluit voor nieuwbouw:

- Vloer: Rc-waarde min. 3,5 m²K/W
- Gevel: Rc-waarde min. 4,5 m²K/W
- Dak: Rc-waarde min. 6,0 m²K/W



Type isolatiematerialen

- Synthetische materialen
- Minerale materialen
- Hernieuwbare materialen
- Reflecterende materialen



Isoleren

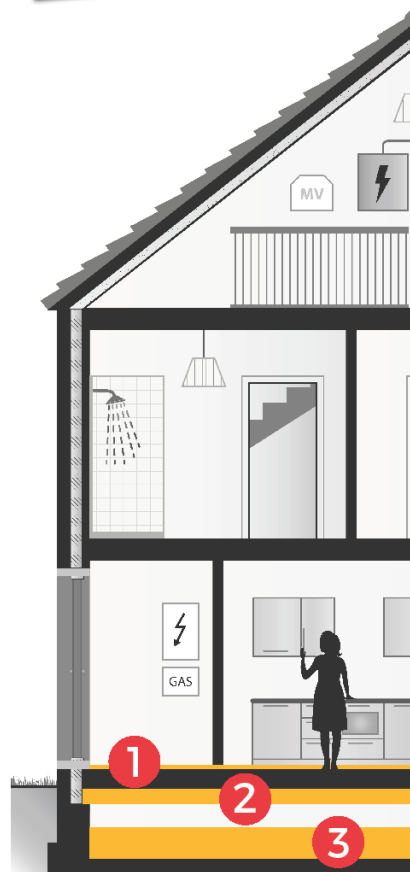
VLOERISOLATIE

WOON
WIJZER
WINKEL

Warme voeten en
€ 210,- per jaar* besparen!



Stap 2
in het Woon Wijzer Pad



1. Isoleren bovenzijde

De eenvoudigste oplossing is om de vloer te bedekken met hardschuim isolatie platen. Hierdoor ervaart u direct de isolerende werking.

Dit kunt u vaak makkelijk zelf doen. Helaas komt de afwerkvloer hierdoor wel een paar centimeter omhoog en is dit daarom niet in alle situaties een optie.

Producten: Hardschuim, EPS

2. Isoleren onderzijde

Het aanbrengen van isolatiemateriaal tegen de onderzijde van de vloer is geschikt voor de meeste huizen én het levert zeer goede isolatie op.

Op de bodem van de kruipruimte komt een dampremmende folie van kunststof (bij voorkeur PE, want PVC bevat vaak schadelijke stoffen). Dit voorkomt dat het isolatiemateriaal vochtig wordt. Voor kruipruimtes waarin af en toe een laag water staat, is er luchtkussensfolie dat kan drijven; ook een laag piepschuimchips isolatiemateriaal kan uitkomst bieden.

Producten: Thermoskussens, platen van kurk, hout, vlas, gerecycled katoen, EPS, hardschuim, glas- of steenwol

3. Bodem isolatie

Bodem isolatie wordt geadviseerd als er geen andere mogelijkheden zijn voor vloerisolatie. Bijvoorbeeld bij een vochtige of lage kruipruimte.

Bodemisolatie levert alleen minder energiebesparing op dan de andere vormen van vloerisolatie, zelfs bij een hoge isolatiewaarde. Dat komt doordat er nog veel warmte verloren gaat via de wanden en ventilatiegaten van de kruipruimte.

Producten: Schelpen, Kalkkorrels, EPS, Kleikorrels, Schuimbeton

* Een gemiddelde eengezinswoning met hr-combiketel bespaart 325 m³ gas, ofwel 210 euro (prijsspeil 2014/2015) op jaarbasis door isolatie van de onderkant van de begane grondvloer. Milieu Centraal gaat hierbij uit van 57 m² vloer, Rd-waarde isolatiemateriaal = 3,3 en PE-folie op de bodem. (Bron: Milieu Centraal)

WOON
WIJZER
WINKEL

Wanneer waar isoleren?

Droog	Bovenzijde vloer	Bodem	Onderzijde (+ bodemfolie)
Vochtig	nvt	Bodem	Onderzijde + bodemfolie
Plassen / laag water	nvt	Bodem	Zand + onderzijde + bodemfolie / Bodem

Tip: laat uw kruipruimte controleren

Isoleren bovenzijde vloer

Na-isolatie vloer zonder kruipruimte

- Snelste manier van isoleren
- Eenvoudig zelf te doen
- Minimaal 30mm verhoging
- Werkt ook geluidsdempend

Investering tussenwoning: vanaf €
1500,-
Besparing: ca. € 200,- per jaar



Isolatie onderzijde vloer

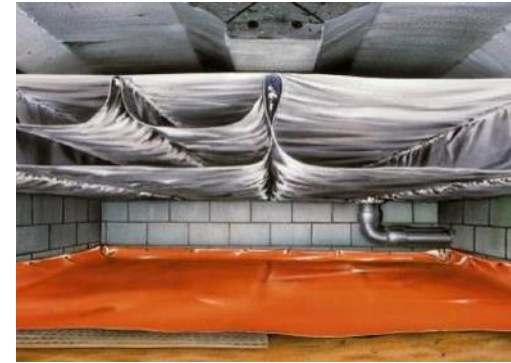
Na-isolatie vanuit kruipruimte

- Relatief eenvoudig
- Isoleren zonder te verbouwen
- Hoge isolatiewaarden mogelijk
- Hoge comfortverbetering

Investering tussenwoning: ca. € 1850,-
Besparing: ca. € 220,- per jaar

Aandachtspunten:

- *Minimale hoogte kruipruimte 50 cm*
- *Mag geen water staan*
- *Bij vochtige kruipruimte bodemfolie toepassen*



Isolatie bodem

Bij ondiepe of kruipruimte met water

- Goedkoopste oplossing
- Sluit bodem af van vocht en lucht
- Advies bij houten vloer: tot onderzijde balken

Investering tussenwoning: ca. € 1350,-
Besparing: ca. € 160,- per jaar



GEVELISOLATIE

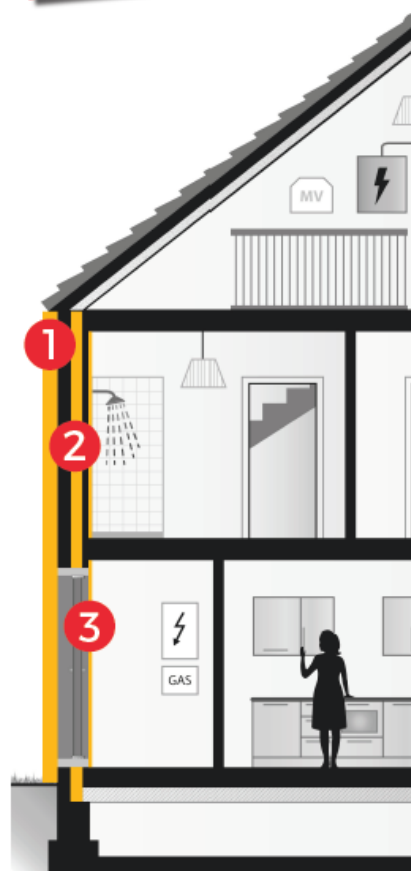
WOON
WIJZER
WINKEL

Meer comfort en
€ 570,- per jaar* besparen!



Stap 2

In het Woon Wijzer Pad



1. Isoleren buitengevel

Het isoleren vanaf de buitenkant van de gevels (ook wel buitengevelisolatie genoemd) betekent dat je isolatiemateriaal laat plaatsen tegen de buitenmuren van uw woning.

Het kost weliswaar wat meer, maar je buitenmuren zijn dan weer zo goed als nieuw. Bovendien is de kans op vochtproblemen nihil.

Producten: Hardschuim, EPS

2. Naisoleren spouw

Een spouwmuur is een buitenmuur die bestaat uit twee stenen muren met daartussen een ruimte (spouw) van 4 tot 6 centimeter. Een gespecialiseerd bedrijf voor spouwmuurisolatie vult die ruimte op, met bijvoorbeeld piepschuimbolletjes of glaswolvlokken.

Omdat spouwteberelken boort het gevels isolatiebedrijf aan de buitenkant gaten in de gevel. De gaten komen op ongeveer een meter afstand van elkaar, steeds in het kruispunt van een horizontale en verticale voeg. Via die gaten blaast het bedrijf vervolgens isolatiemateriaal de spouw in. Uiteraard worden de gaten daarna weer dichtgemaakt. De gevel verandert niet van uiterlijk, en onderhoud is niet nodig.

Producten: Glaswol, EPS, PUR

3. Isoleren binnengevel

Mag de gevel niet van uiterlijk veranderen? En is er geen spouw? Dan is van binnenuit isoleren de enige mogelijkheid voor gevelisolatie.

Dit kan bijvoorbeeld door een voorzetwand van gipsplaat te plaatsen tegen een met isolatie gevuld raamwerk van houten latten of metalen profielen. Ook zijn er combinatie oplossingen beschikbaar van hardschuim en gipsplaten voor eenvoudige en snelle montage.

Producten: Hardschuim, Houtvezel, Celulose, Katoen-, Vlas-, Glas- of Minerale wol

* Spouwmuurisolatie (Rd = 1,3) in een gemiddelde eengezinswoning (105 m2 buitenmuur) met hr-combiketel en een binnentemperatuur van 16,5 graden Celsius (gemiddeld over dag en nacht); bij een gasprijs van 65 eurocent per m3 gas (prijsspeel 2014/2015). (Bron: Milieu Centraal)

WOON
WIJZER
WINKEL

Spouwmuur isolatie

Na-isolatie van spouwmuren:

- Snel en eenvoudig aan te brengen
- Lage investering
- Korte terugverdientijd
- Hoge comfortverbetering
- Goede inspectie nodig bestaande spouw

Investering tussenwoning: ca. € 850,-
Besparing: ca. € 220,- per jaar



Binnengevel isolatie

Na-isolatie aan binnenzijde gevel

- Relatief eenvoudig
- Eventueel zelf te doen
- 5 – 10cm isolatie excl. afwerking
- Hoge comfortverbetering
- Let op koudebruggen/vocht
- Aandacht bij vensterbanken, radiatoren

Investering tussenwoning: v.a. € 3000,-
Besparing: ca. € 8,- /m² per jaar



Buitengevel isolatie

Na-isolatie aan buitenzijde gevel:

- Beste bouwfysische oplossing
- Weinig kans op koudebruggen
- Hoge comfortverbetering
- Nieuwe uitstraling gevel
- Afwerking: stuc / steenstrips / platen

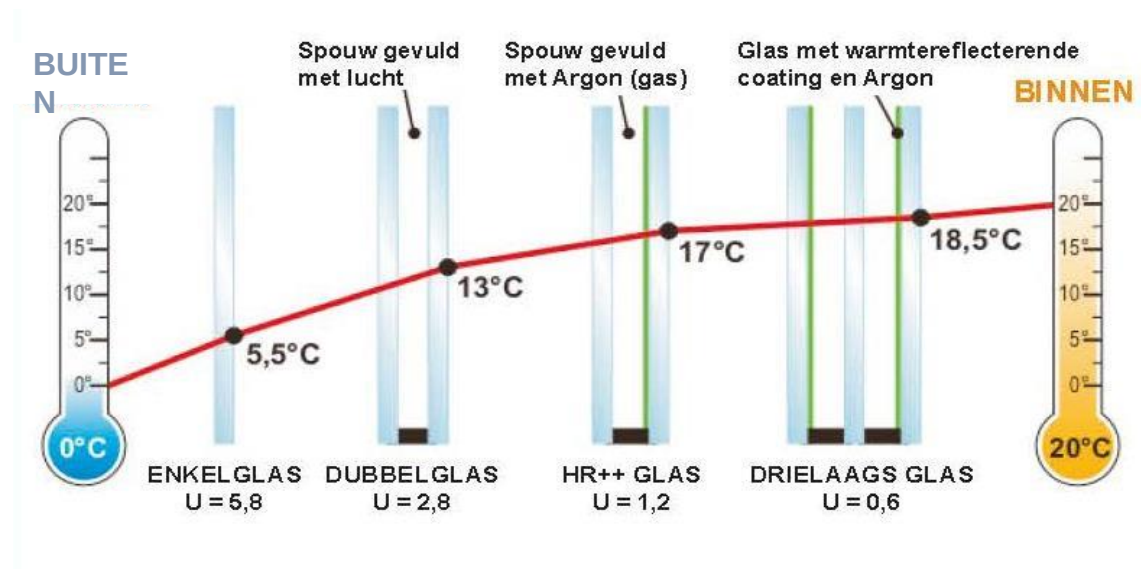
Investering: v.a. € 150,-/m²
Besparing: ca. € 8,- /m² per jaar



HR++ Glas in bestaande kozijnen

Vervangen van bestaande beglazing:

- Besparing
- Comfortverbetering



Isoleren

DAKISOLATIE

WOON
WIJZER
WINKEL

Een extra kamer en
€ 650,- per jaar* besparen!



Stap 2

In het Woon Wijzer Pad



1. Isoleren buitenzijde

Deze dakisolatie levert de beste isolatiewaarde, doordat het goed aansluit. Het is wel een klus voor een professioneel bedrijf.

Het beste moment voor isoleren is wanneer het dak gerenoveerd moet worden. Het is ook mogelijk om isolatiemateriaal onder de dakpannen te spuiten of te blazen, maar dit levert maar een matige isolatie op.

Producten: Hardschuim, EPS

2. Isoleren binnenzijde

De tweede optie is het dak te isoleren aan de binnenzijde; daarvoor zijn doe-het-zelf-systemen te koop.

Ligt er al folie op het houten dakbeschot, laat dan een bouwkundige beoordelen of jouw dak damp-open is of niet. Is dit niet het geval, dan moet er vochtregulerende klimatefolie worden toegepast.

Producten: Hardschuim, EPS, Houtvezel, Celulose, Katoen-, Vlas-, Glas- of Minerale wol

3. Zoldervloer isoleren

Als je de zolder niet verwarmt is een derde optie mogelijk: het isoleren van de zoldervloer of het plafond van de verdieping onder de zolder. Dat kost minder materiaal dan het isoleren van het schuine dak.

Producten: Hardschuim, EPS, Houtvezel, Celulose, Katoen-, Vlas-, Glas- of Minerale wol

4. Isoleren plat dak

De beste isolatie ontstaat als je bovenop het platte dak isolatie laat aanbrengen, afgewerkt met waterdicht materiaal.

Een andere optie is het plaatsen van waterdichte isolatieplaten bovenop de dakbedekking. Dit is alleen mogelijk als de bestaande dakbedekking in goede staat is.

Producten: Hardschuim, EPS

* Een gemiddelde eengezinswoning (met 76 m² dakoppervlak, 52 m² zoldervloeroppervlak) met een hr-combiketel en een gemiddelde temperatuur (over dag en nacht) van 16 graden bij verwarmde zolder en bij een gasprijs van 65 eurocent per m³ (prijsspeil 2014/2015). (Bron: Milieu Centraal)

WOON
WIJZER
WINKEL

Isoleren zoldervloer

Na-isolatie bij onverwarmde zolder

- Goedkoopste oplossing
- Eenvoudig toepasbaar
- Hoge comfortverbetering
- Isolatie kan ingespoten worden bij houten vloeren

Investering: ca. €1700,-
Besparing: ca. € 7,- per m² / jaar



Isolatie binnenzijde dak

Na-isolatie van binnenuit

- Relatief eenvoudig zelf te doen
- Afwerking is prijzig
- Hoge comfortverbetering
- In sommige gevallen is een klimaatfolie benodigd

Investering tussenwoning: vanaf
€4500,-
Besparing: ca. € 700,- jaar

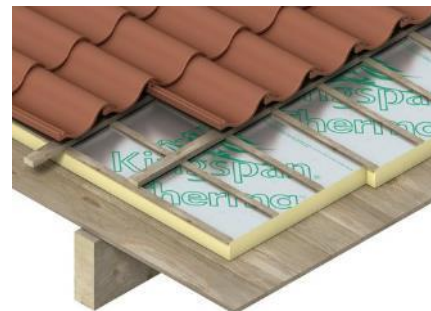


Isolatie buitenzijde dak

Na-isolatie van buitenaf

- Beste oplossing
- Renovatie
- Hoge comfortverbetering
- Geen koudebruggen
- Ingrijpende maatregel

Investering: ca. € 125,- /m²
Besparing: ca. € 8,- per m² / jaar



Isolatie plat dak

Na-isolatie van buitenaf te adviseren

- Voorkomt vochtproblemen
- Incl. dakbedekking of bovenop bestaande dakbedekking.
- Hoge comfortverbetering

Investerings tussenwoning: ca. €7500,-
Besparing: ca. € 10,- per m² / jaar



Isoleren is ventileren

Vervanging ventilatiebox:

- Ventilatie box ouder dan 15 jaar?
 - Wisselstroom
 - Stroom voor ventilator: ca. € 65,- /jaar
- Nieuwe ventilatiebox
 - Gelijkstroom
 - Vraagsturing op vocht en CO2
 - Stroom voor ventilator: ca. € 15,- /jaar
 - Investering ca. € 450,-



besparing
€ 50,- / jaar

Ventileren

Inkoopactie Isolatie



WOON WIJZER WINKEL

Inkoopactie isolatie

De Isolatieregeling Subsidie Energiebesparing Eigen Huis (SEEH), wordt verruimd. In plaats van 20% van de kosten, wordt vanaf 1 juni tot en met 31 december 2020, 30% van de kosten vergoed.

Profiteer nu van onze inkoopactie isolatie én de subsidie SEEH!

- ✓ De eerste stap van verduurzamen
- ✓ Brengt uw energiekosten omlaag
- ✓ Subsidie beschikbaar
- ✓ Betrouwbare partners

Kijk voor informatie op
woonwijzerwinkel.nl/inkoopisolatie

info@woonwijzerwinkel.nl | 010 - 747 01 47

Inkoopactie: isolatie **EEN GREEP UIT ONS ISOLATIE AANBOD**

VLOER: ISOLATIEFOLIE
Isolatiefolie is een luchtdichte folie, bestaande uit lagen reflectiefolie, afgewisseld met lagen noppenfolie. Isolatiefolie wordt eenvoudig vanuit de kruipruimte tegen de onderzijde van de vloer bevestigd.

Actieprijs*	Indicatie besparing**
€ 35,- /m ²	€ 250,- /p.j.
Actieprijs inclusief subsidie	
€ 24,- /m ²	

BODEM: EPS PARELS
Als het niet mogelijk is om vloerisolatie aan te brengen, of als de kruipruimte erg vochtig is, adviseren we bodemisolatie. Bij bodemisolatie wordt er via het kruipruimte een laag isolatiemateriaal op de bodem aangebracht.

Actieprijs*	Indicatie besparing**
€ 21,- /m ²	€ 180,- /p.j.
Actieprijs inclusief subsidie	
€ 15,- /m ²	

SPOUW: GLASWOLVLOKKEN
Supafit spouwmuurisolatie is eenvoudig aan te brengen en heeft een korte terugverdientijd. De glaswolvlokken worden onder hoge druk in de spouw gespoten.

Actieprijs*	Indicatie besparing**
€ 14,- /m ²	€ 260,- /p.j.
Actieprijs inclusief subsidie	
€ 6,- /m ²	

GLAS: HR++
Bij HR++ Isolatieglas is Argon toegevoegd en is op één van de glasbladen coating aangebracht. Het laat de zonnestralen door en weerkaatst anderzijds de warmte van binnen, zodat die niet ontsnapt.

Actieprijs*	Indicatie besparing**
€ 179,- /m ²	€ 18,-m ² /p.j.
Actieprijs inclusief subsidie	
€ 126,- /m ²	

SUBSIDIE: SEEH
De SEEH subsidie geldt vanaf twee isolatiemaatregelen. Bovendien dient u eigenaar en bewoner van de woning. Aanvragen kunnen ingediend worden op de website van de Rijksoverheid voor de komende Nederland. Voor alle subsidievoorwaarden, kijk op woonwijzerwinkel.nl/veek of niet uit of heeft u vragen over de SEEH dan helpen wij u graag.

Voor deze subsidieverhoging in aanmerking te komen moeten de werkzaamheden vóór 31 december 2020 uitgevoerd en betaald zijn.

Info voor informatie op
woonwijzerwinkel.nl/inkoopisolatie

Info@woonwijzerwinkel.nl
010 - 747 01 47

WOON WIJZER WINKEL

Volg ons op Instagram @woonwijzerwinkel_010 en bekijk onze Facebook pagina voor het laatste nieuws

Inschrijven kan nog tot
31 december 2020 via
woonwijzerwinkel.nl/inkoopisolatie

Isoleren



Vragen



Isoleren



Kortingscode
CAPELLE2020

€90,-*

woonwijzerwinkel.nl/capelleaandenijssel

* Eigen bijdrage van €10,-

Geldig tot 31 december 2020 beperkt aantal beschikbaar.

**WOON
WIJZER
WEBSHOP**

WINACTIE

Verdubbel je voordeel: WIN een extra box t.w.v. €90,-!



**BESPAAR
EFFECTIEF
ENERGIE**

**MAAK GRATIS EEN
AFSPRAAK MET DE
ENERGIECOACH**

Verdien geld door
energie te besparen!

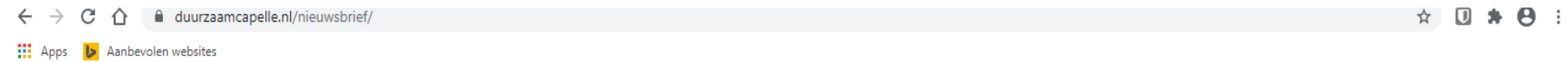
**Hoe? Maak een afspraak
met de energiecoach in Capelle!**

Online bijeenkomst over **warmtepompen** op maandag 12 oktober om 19.30 uur

Overweeg je of een warmtepomp voor jouw woonsituatie een optie is, meld je dan voor een online informatie sessie die alleen over warmtepompen gaat. Aanmelden door je via de website **www.duurzaamcapelle.nl**.

In dit webinar ook informatie over de inkoopactie van de WoonWijzerWinkel.

Tot slot



Energie Klimaat Circulair Aardgasvrij Veelgestelde vragen



Menu

Nieuwsbrief

Elke maand versturen wij een nieuwsbrief met nieuws over alle duurzame ontwikkelingen in Capelle aan den IJssel. Wil jij ook de nieuwsbrief ontvangen? Meld je dan aan door hieronder je e-mailadres in te vullen. Dan ontvang jij elke maand een nieuwsbrief van Duurzaam Capelle.

SCHRIJF JE IN VOOR ONZE NIEUWSBRIEF

Op de hoogte blijven?

Volledige naam

E-mail adres

VERSTUUR →