



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

ISDE

Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (de Webinar start om 11:00 h)

Door:

Martin Buijs (EZK)
Constan Custers (RVO)
Tom van Aalten (RVO)

Host: Pieter Nonhebel (RVO)

Datum van publicatie:

22 december 2021. Voor de meest actuele stand van zaken
zie: www.rvo.nl/isde





Agenda:

1. De nieuwe ISDE-regeling
 - a) Aanleiding, doel en budget
 - b) Werking van de regeling?
2. Doelgroepen
3. Technieken
4. Maatregelenlijsten
5. Het aanvraagproces
6. Wat is besproken
7. Planning
8. Vragen





De ISDE regeling - verbreed met isolatie, warmtenetten, zonnepanelen en windturbines

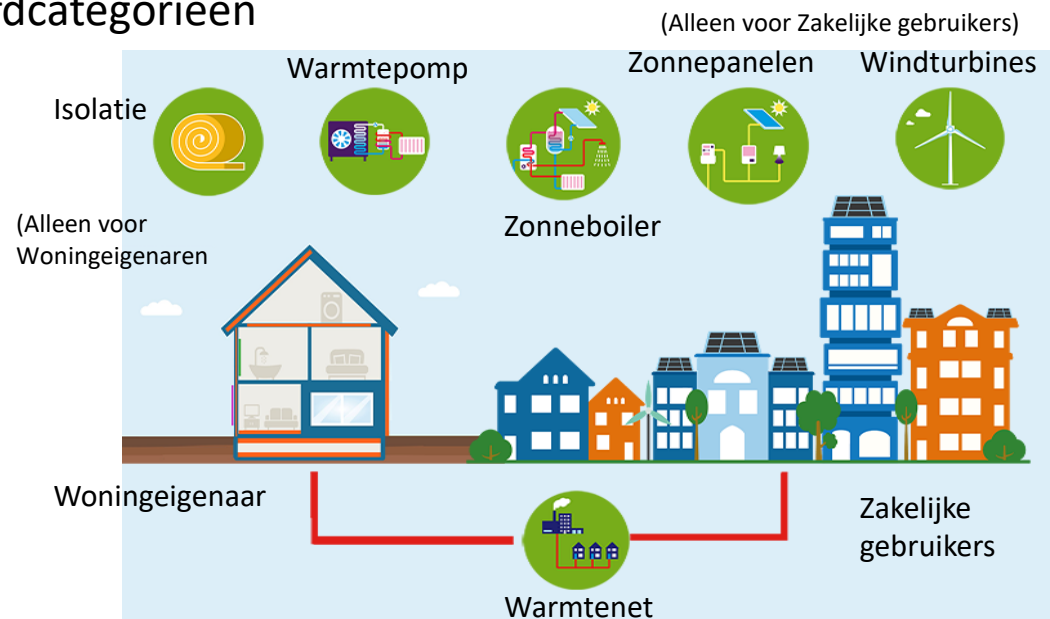
- Werking van de regeling
 - Woningeigenaar (achteraf aanvragen)
 - Binnen 12 mnd. na realisatie van de (eerste) maatregel
 - Zakelijke gebruikers (vooraf aanvragen, daarna vaststellen)
 - Aanvragen voor aanschaf
 - Realiseren binnen 12 mnd. na verlening (* 24 mnd. voor centrale warmtenetaansluiting)

- Maatregelen verdeeld in drie hoofdcategorieën

- Productie van duurzame energie
- Energiebesparing
- Aansluiting warmtenet*

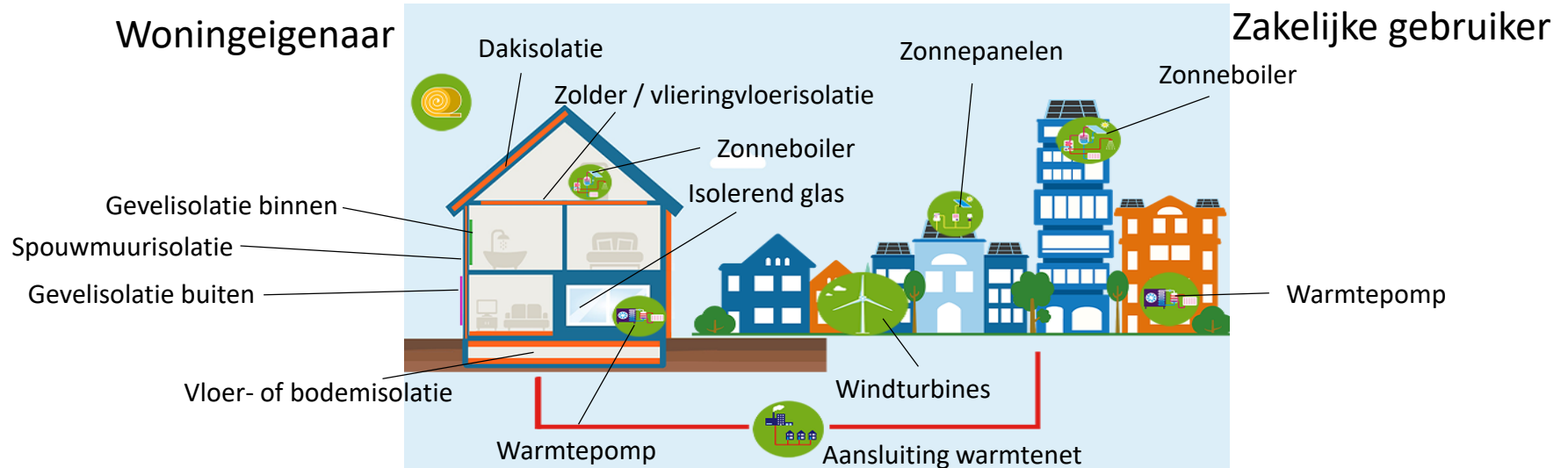
- Belangrijkste kenmerken

- Eenvoudig
- Maatregelenlijst
- Subsidiebedrag vooraf bekend
- Langdurig regeling met veel zekerheid





Doelgroepen - wie kan welke maatregel aanvragen:

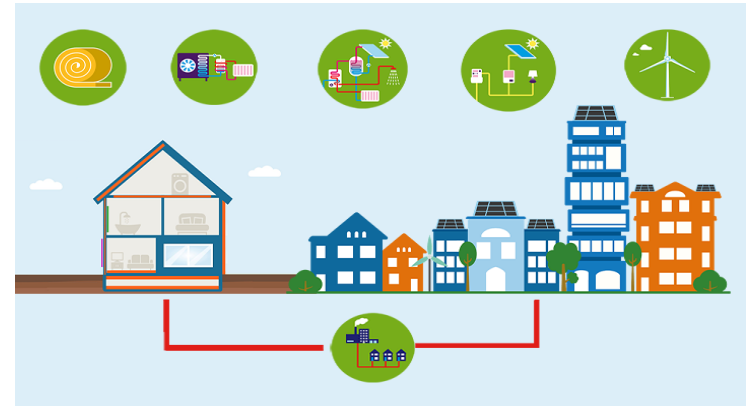


	Zakelijke gebruiker (vooraf aanvragen)			Woningeigenaar (achteraf aanvragen)
Techniek	Natuurlijke persoon	Niet natuurlijke persoon	VvE's	Woningeigenaar
Warmtepompen	X	X	X	X
Zonneboiler	X	X	X	X
Zonnepanelen		X		
Windturbines		X		
Energiebesparing (Keuze uit 5 maatregelen)				X
Warmtenet			X	X

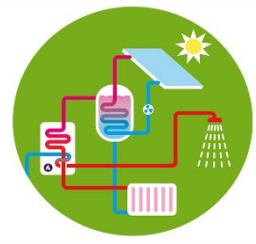


Technieken – duurzame energieproductie:

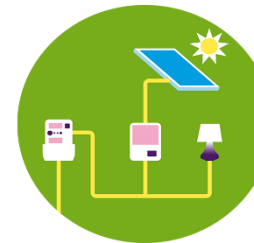
- Technieken
 - Warmtepompen
 - Zonneboilers
 - Zonnepanelen
 - Windturbines
- Belangrijkste kenmerken
 - Kleine installaties voor duurzame energieproductie
 - Subsidie bepaald door grootte van het apparaat of de opbrengst
 - Warmtepompen en zonneboilers voor alle doelgroepen
 - Zonnepanelen en windturbines niet voor natuurlijke personen
 - De apparaten moeten nieuw zijn
 - Installatie door bouwinstallatiebedrijf
 - Doe-het-zelfer komt niet (meer) in aanmerking
 - Ook aan te vragen als 1 maatregel
 - Moet na 30 juni 2020 geïnstalleerd zijn (woningeigenaren)
 - Aanvullend op eisen bouwbesluit



Warmtepompen



Zonneboilers



Zonnepanelen

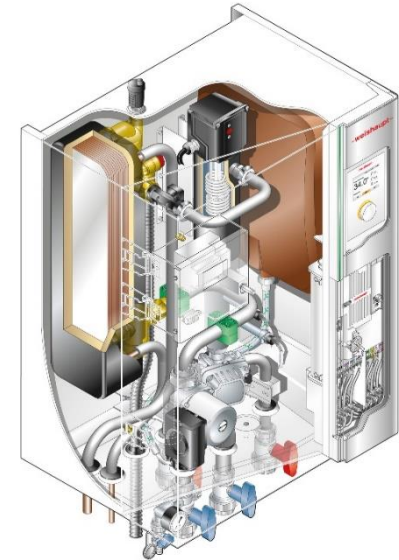


Windturbines



Technieken – duurzame energieproductie:

- Warmtepompen
 - Beschikbaar voor alle doelgroepen
 - Ruimteverwarming / tapwaterverwarming / combinatietoestellen
 - Thermisch vermogen: 0 – 70 kW
 - Lucht / water (bivalente temperatuur)
 - 0 – 1 kW, €500
 - Vanaf 1 kW, €1.100 + €100 per kW boven de 1 kW
 - Water / Water & Grond / Water (referentieontwerptemperatuur)
 - 0 – 1 kW, €500
 - Vanaf 1 – 10 kW, €2.500
 - > 10 kW, €2.500 + €100 per kW hoger dan 10 kW
 - Bonus bij A+: €150, bij A++: € 300





Technieken – duurzame energieproductie:

- Zonneboilers
 - Beschikbaar voor alle doelgroepen
 - Ruimteverwarming / tapwaterverwarming / combinatietoestel
 - Apertuuroppervlak: 0 – 200 m²
 - 0 – 5 m² apertuuroppervlak
 - Opbrengst (kWh) x € 0,68
 - 5 – 10 m² apertuuroppervlak
 - Opbrengst (kWh) x € 0,68
 - > - 10 m² apertuuroppervlak
 - 1.293 kWh x m² x IAM x boilerverliesfactor x € 0,30
 - Bonus bij A+: €150, bij A++: € 300 (voor ruimteverwarming)





Technieken – duurzame energieproductie:

- Zonnepanelen en Windturbines
 - Alleen voor zakelijke gebruikers met uitzondering van particuliere verhuurders
 - Maximale doorlaatwaarde 3*80 Ampère (kleinverbruikersaansluiting)
 - Geen maatregelenlijst
- Zonnepanelen
 - 15 – 100 kWp (bij STC)
 - € 125 per kWp
 - Eigen netto elektriciteitsverbruik > 50.000 kWh
 - Gebouw gebonden installatie
- Windturbines
 - 50 – 500 m² rotoroppervlak
 - € 66 per m²
 - Bij indiening, omgevingsvergunning aangevraagd
 - Bij vaststelling, omgevingsvergunning verkregen





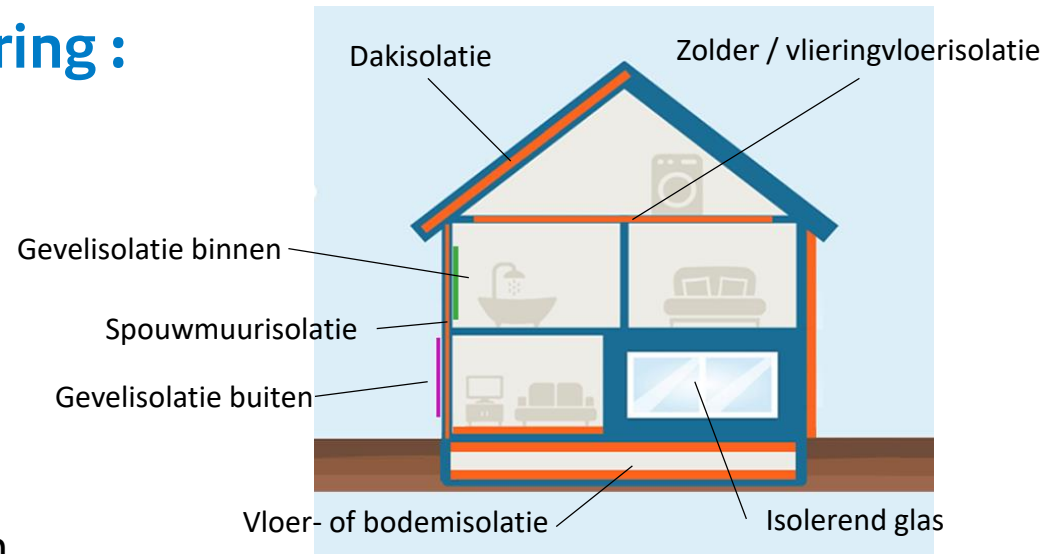
Technieken – energiebesparing :

- Typen isolatiemaatregelen

- Spouwmuurisolatie
- Gevelisolatie
- Dakisolatie
- Vloer- of bodemisolatie
- Isolierend glas

- Overige belangrijke kenmerken

- Isoleren van de bestaande thermische schil van een koopwoning
- 2 typen isolatiemaatregelen of 1 isolatiemaatregel of WP of ZB of aansluiting warmtenet
- Aanbrengen door bouwbedrijf
- Doe-het-zelfer komt niet in aanmerking
- Eis m.b.t. isolatiewaarde Rd- of U-waarde per type maatregel
- Voldoen aan de minimale vereiste m² per type maatregel





Technieken – energiebesparing :

		Minimale Rd-waarde [m ² K/W]	Minimale oppervlakte (in m ²)	Maximale subsidie bereikt bij (in m ²)	Subsidiebedrag per m ² (in euro's)
Spouwmuurisolatie		1,1	15	170	5
Gevelisolatie		3,5	15	170	25
Dakisolatie		3,5	25	200	20
	Zolder/vlieringvloer	3,5	25	130	5
Vloer-of bodemisolatie	Vloerisolatie	3,5	25	130	7
	Bodemisolatie evt. in combinatie met vloerisolatie	3,5	25	130	4



Technieken – energiebesparing :

Isolerend glas		U-waarde ten hoogste [W/m ² K]	Minimale oppervlakte (in m ²)	Maximale subsidie bereikt bij (in m ²)	Subsidiebedrag per m ² (in euro's)
HR++ glas		1,2	10	45	35
	Kozijnpanelen	1,2			15
	Isolerende deuren	1,5			35
Triple-glas (incl. isolerend kozijn, $U_f \leq 1,5$)		0,7	10	45	100
	Kozijnpanelen	0,7			75
	Isolerende deuren	1,0			100



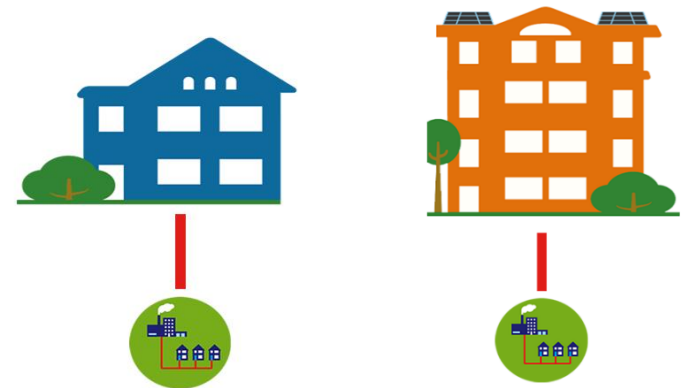
Technieken – energiebesparing :

- Belangrijkste verschillen met de SEEH
 - Combineren van 1 type isolatiemaatregel met 1 warmteoptie (warmtepomp of zonneboiler of aansluiting op warmtenet) is mogelijk
 - Geen onderscheid meer in woningtype, het minimaal aantal m² te isoleren oppervlakte is verlaagd per maatregel
 - Maximale subsidie is afgetopt op basis van aantal m² te isoleren oppervlakte per type maatregel
 - Geen aanvullende energiebesparende maatregelen meer en geen zeer energiezuinig pakket



Technieken – aansluiting warmtenet:

- Aansluitingen warmtenet
 - Technieken
 - Individuele aansluiting
 - Centrale aansluiting (0-100 kWth)
 - Centrale aansluiting (100-400 kWth)
 - Centrale aansluiting (> 400 kWth)
 - Overige belangrijke kenmerken
 - Individuele aansluiting alleen voor woningeigenaar
 - Centrale aansluiting alleen voor VvE's
 - Aangesloten zijn na 1 januari 2021
 - Geen maatregelenlijst



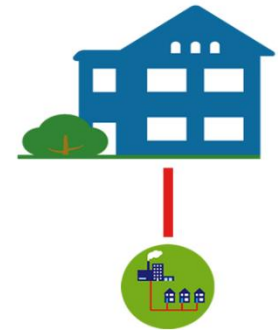
Individuele aansluiting

Centrale aansluiting

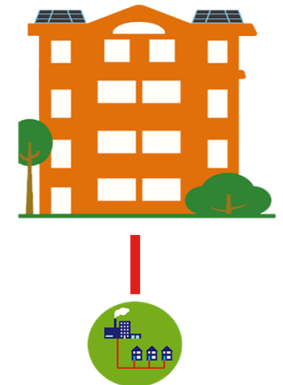


Technieken – aansluiting warmtenet:

- Individuele aansluiting
 - Alleen voor woningeigenaar
 - Afgekoppeld van het gasnet en gasmeter is verwijderd
 - Overeenkomst met een warmteleverancier
 - Document dat aantoonst dat woning niet is aangesloten op het gastransportnet
 - Subsidie € 3.325 per warmte-aansluiting
- Centrale aansluiting
 - Alleen voor VvE's
 - Drie categorieën:
 - Ten hoogste 100 kW: € 2.925
 - Meer dan 100 kW tot en met 400 kW: € 12.334
 - Meer dan 400 kW: € 21.906.
 - Overeenkomst met een warmteleverancier waaruit blijkt dat het appartementencomplex is aangesloten op een warmtenet



Individuele aansluiting



Centrale aansluiting



Maatregelenlijsten:

- Waarom werken we met maatregelenlijsten?
- Voor welke technieken
 - Zonneboilers
 - Warmtepompen
 - Isolatiematerialen
 - Isolierend glas
- Waarom niet voor
 - Zonnepanelen
 - Windturbines
 - Warmtenetaansluitingen





Maatregelenlijsten:

Lucht/water-warmtepompen ≤ 70 kW thermisch aansluitvermogen				
Meldcode	Merk	Type	Vermogen [kW]	Indicatief subsidiebedrag
KA [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	13	€ 2.600
KA [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	4	€ 1.700
KA [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	5	€ 1.800
KA [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	6	€ 1.900
KA [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	6	€ 1.900

Maatregel Dakisolatie							
Meldcode	Categorie	Voorwaarde Minimale Rd waarde (m ² K/W)	Merk	Producttype of productnaam	Materiaal soort	Minimale dikte (mm)	Indicatief subsidiebedrag/ m ²
KA [REDACTED]	Dakisolatie	3,5	[REDACTED]	[REDACTED]	Combinatie	120	€ 20
KA [REDACTED]	Dakisolatie	3,5	[REDACTED]	[REDACTED]	Reflectiefolie	99	€ 20
KA [REDACTED]	Zolder- / vloerisolatie	3,5	[REDACTED]	[REDACTED]	Glaswol	150	€ 20
KA [REDACTED]	Zolder- / vloerisolatie	3,5	[REDACTED]	[REDACTED]	EPS	140	€ 20



Het aanvraagproces: wat is van belang voor de aanvrager

- Woningeigenaar
 - E-loket
 - DigiD
 - Minimaal 2 maatregelen in 1 aanvraag
- Zakelijke aanvrager
 - E-loket
 - E-herkenning
 - Meerdere maatregelen in 1 aanvraag
 - Uitzondering: Zonnepanelen en Windturbines
 - apart aanvraagformulier
 - per klein verbruikersaansluiting 1 aanvraag.
 - 1 soort techniek per aanvraag



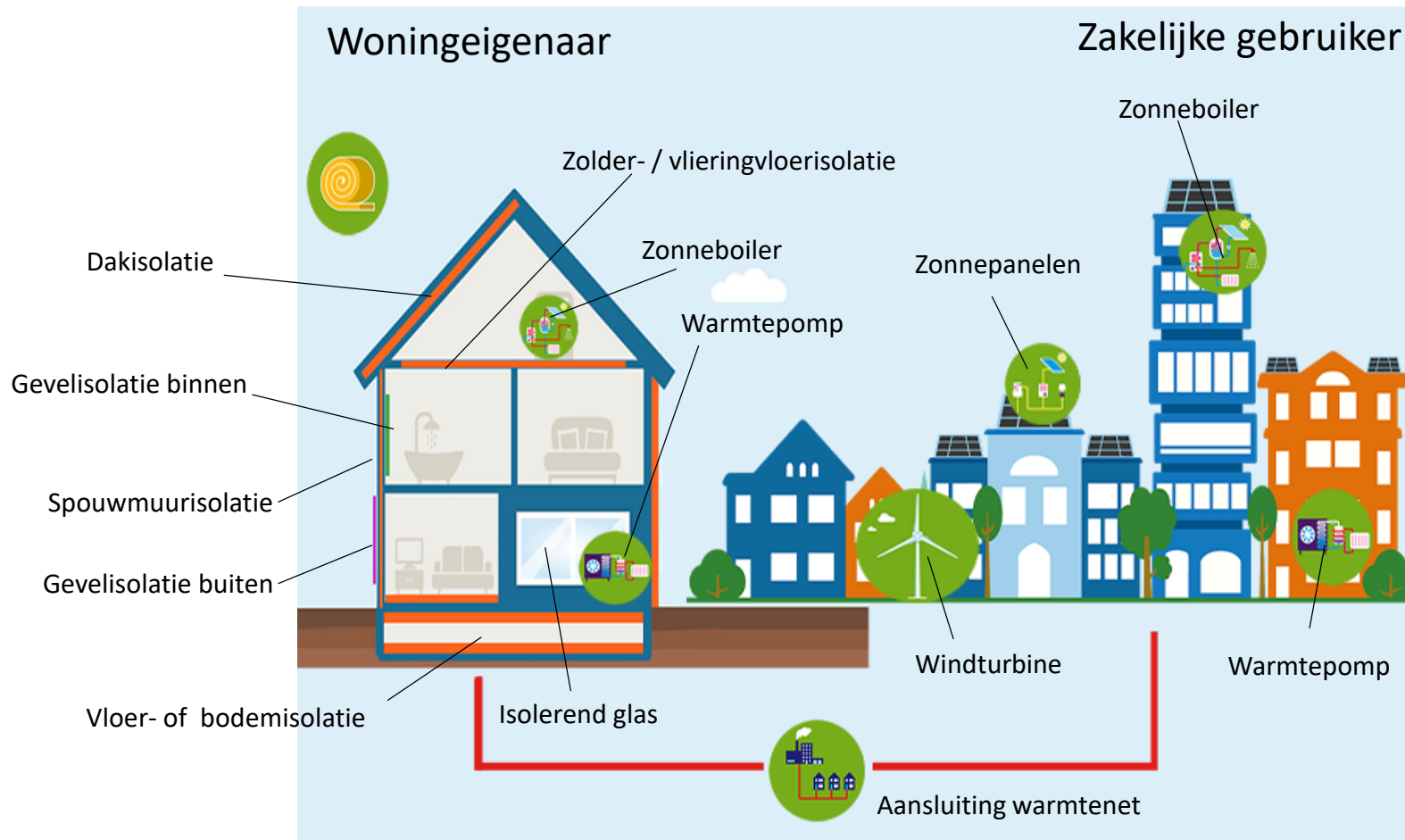


Een snelle afhandeling van de aanvraag; wat helpt:

- Vermelding van uw producten op de meldcodelijst
- Complete vermelding van de investering op de factuur
- Maak foto's tijdens de uitvoering van energiebesparende isolatiemaatregelen



Wat is besproken:





Planning:

- 15 december 2020, publicatie regelingstekst
- 1 januari 2021:
 - Regeling treedt in werking
 - Website wordt aangepast
 - Eerste publicatie van maatregelenlijst voor energiebesparende maatregelen
- 4 januari, E-loket open
- Vragen, bel of mail ons:
- I: www.rvo.nl/isde
- E: dew@rvo.nl
- T: 088 042 42 42
- Uw materialen op de maatregelenlijst ga naar →
<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde/leveranciers>



