



DUURZAAM SLOTERVAART

Factsheet duurzaamheidsmarkt 11 november 2023

WIL JE OOK MEER ENERGIE BESPAREN, MEER COMFORT EN EEN LAGERE ENERGIEREKENING?

Dan zijn hier 24 tips voor je (zie ook achterkant)



24 TIPS

Zet een kruisje in de één van de rondjes: interesse heb/doe ik al

- | | | |
|--|--|--|
| 1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 2 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 3 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Plaats deurdrangers | Douche niet langer dan 5 minuten | Verwarm minder kamers in huis |
| 4 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 5 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 6 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Gebruik een radiator ventilator | Zet de thermostaat een graadje lager | Doe 2' koelkast weg |
| 7 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 8 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 9 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Zet apparaten uit en niet op stand-by | Gebruik de ventilator in plaats van de airco | Hang je was aan de lijn |
| 10 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 11 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 12 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Plaats een douchespaarkop | Plaats tochtstrips | Plaats radiatorfolie achter je radiatoren |
| 13 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 14 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 15 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Houd radiatoren vrij | Was op 40 graden | Zet de vaatwasser op ECO stand |
| 16 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 17 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 18 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Gebruik LED-lampen | Zet je vriezer op max. -18°C | Zet vaatwasser pas aan als deze vol is |
| 19 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 20 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 21 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Kies de juiste vlam, en doe deksel op de pan | Koel zuinig en ontdooi regelmatig de koelkast | Gebruik de waterkoker zuinig |
| 22 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 23 <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 24 <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| Ontlucht radiatoren regelmatig | Laat je CV-ketel afstellen | Zorg voor goede luchtcirculatie |

Op welke isolatiemaatregelen zit subsidie?

Je kan subsidie krijgen voor de volgende **5 hoofdmaatregelen**:

- **Spouwmuurisolatie**
- Isolatie van de buitenmuur met een **voorzetwand aan de binnenkant** of **aan de buitenkant** van het huis
- **Dakisolatie** of zoldervloer
- **Vloerisolatie** of **bodemisolatie**
- **Isolatieglas** (HR++, triple of vacuümglas). Je mag dit ook combineren met een isolerend paneel in een kozijn of een isolerende deur

Voor de **hoge subsidie** moet je:

- binnen 24 maanden 2 of meer verschillende hoofdmaatregelen nemen. Je isoleert bijvoorbeeld de spouwmuur en het dak.
- of binnen 24 maanden 1 hoofdmaatregel combineren met een **warmtepomp, zonneboiler** of **warmtenet-aansluiting**.

Voor de **lage subsidie** is 1 maatregel voldoende.

Hoe hoog is de isolatiesubsidie?

De subsidie is een bedrag per vierkante meter (m²). Het verschilt per maatregel hoeveel je krijgt. Om de subsidie te krijgen moet je een minimaal aantal vierkante meters laten isoleren (er is ook een maximum, dit staat niet in de tabel, kijk hiervoor op rvo.nl). Verder moet de isolatie dik genoeg zijn (dus een minimale Rd-waarde hebben). De bedragen en vierkante meters in de tabel gelden voor 2023 als je 2 maatregelen neemt. Voor 1 maatregel is het bedrag per vierkante meter de helft.

Mag je subsidies combineren?

De ISDE is een landelijke subsidie. Maar er zijn ook gemeentes, provincies en waterschappen die subsidie geven voor isolatiemaatregelen of een warmtepomp of zonneboiler. Die mag je in 2023 met elkaar combineren.

Tip: Kijk in de Energiesubsidiewijzer of er een subsidieregeling in jouw gemeente of provincie is.

Verder mag je de subsidie combineren met een energiebespaarlening of een extra lening via je hypotheek.

Subsidie warmtepomp, zonneboiler, warmtenet: ook los

Je mag de subsidie voor de warmtepomp, zonneboiler en warmtenet ook los aanvragen (dus zonder hem te combineren met een isolatiemaatregel). Check de voorwaarden op Subsidie warmtepomp, Subsidie zonneboiler en Subsidie aansluiting warmtenet.

Maar als je huis nog niet overal goed geïsoleerd is, is het natuurlijk wel slim om de warmtepomp, zonneboiler of warmtenet-aansluiting te combineren met een isolatiemaatregel. Dan krijg je immers de hogere subsidie voor de isolatiemaatregel.

Isolerende raambekleding

Met HR++ glas of triple glas bespaar je flink op je energiekosten. En het blijft in huis een stuk warmer en comfortabeler. Maar soms is het lastig om het glas te vervangen. Bijvoorbeeld in een huurhuis of in een monumentenpand. Dan kun je met goede gordijnen, speciale vouwgordijnen of luiken de warmte ook aardig binnen houden.

<https://www.verbeterjehuis.nl/>

Hoe kun jij je huis energiezuiniger maken? Isoleren, zonnepanelen of een warmtepomp: hoe kun jij je huis verbeteren? Wat kost het? En wat ga je besparen? Met de Verbetercheck weet je het.

Of doe de uitgebreide 3D check. Verbeter een digitale versie van je eigen huis. Je ziet meteen wat het je kost en hoeveel je bespaart.

<https://www.ep-online.nl/>

EP-Online is de officiële landelijke database waarin energielabels en energieprestatie-indicatoren van gebouwen zijn opgenomen. U kunt hier de geldige energielabels raadplegen (alleen openbare informatie).
Zie

<https://www.verbeterjehuis.nl/vind-een-bedrijf-of-adviseur/>

Je vindt hier isolatiebedrijven, installatiebedrijven, energieadviseurs en financieel adviseurs. Bedrijven met een hogere kwaliteitsscore staan bovenaan.

Subsidiebedragen glas bij 2 maatregelen (2023)

Soort glas	Subsidie per m2 in 2023	Minimale oppervlakte	Maximale U-waarde
HR++, triple of vacuümglas in bestaande kozijnen	€ 46	8 m2	1,2
Triple glas of vacuümglas in isolerende kozijnen	€ 131	8 m2	0,7
Isolerend paneel met lage isolatiewaarde in kozijn (alleen samen met HR++, triple of vacuümglas)	€ 20	Oppervlak telt mee voor aantal m2 isolatieglas	1,2
Isolerend paneel met hoge isolatiewaarde in kozijn (alleen samen met HR++, triple of vacuümglas)	€ 90	Oppervlak telt mee voor aantal m2 isolatieglas	0,7
Isolerende deur met lage isolatiewaarde (alleen samen met HR++, triple of vacuümglas)	€ 46	Oppervlak telt mee voor aantal m2 isolatieglas	1,5
Isolerende deur met hoge isolatiewaarde (alleen samen met HR++, triple of vacuümglas)	€ 131	Oppervlak telt mee voor aantal m2 isolatieglas	

Subsidiebedragen dak, vloer, buitenmuren bij 2 maatregelen (2023)

Dak, vloer, gevel	Subsidie per m2 als je 2 maatregelen neemt (bedrag 2023)	Minimale oppervlakte	Minimale isolatiewaarde (Rd-waarde)
Spouwmuurisolatie	€ 8	10 m2	1,1
Dakisolatie	€ 30	20 m2	3,5
Vloer zolder isoleren	€ 8	20 m2	3,5
Isolatie buitenmuur (voorzetwand of buitenkant)	€ 38	10 m2	3,5
Vloerisolatie	€ 11	20 m2	3,5
Bodemisolatie	€ 6	20 m2	3,5

Kosten en besparingen spouwmuurisolatie

Voor spouwmuurisolatie betaal je bij een hoekwoning gemiddeld € 2.400 en bespaar je jaarlijks zo'n € 480 bij een gasprijs van € 1,20 (de gasprijs op lange termijn). Hoeveel je nu gaat besparen, hangt af van welke gasprijs je betaalt.

Kosten en subsidie spouwmuurisolatie

Type woning	Kosten	Subsidie	Dit betaal je netto
Tussenwoning	€ 1.100	€ 310	€ 790
Hoekwoning	€ 2.350	€ 700	€ 1.650
2 onder 1 kap	€ 2.450	€ 720	€ 1.730
Vrijstaande woning	€ 3.500	€ 1.000	€ 2.500

Besparing isolatie schuin dak

Hoeveel je precies bespaart met het isoleren van je schuine dak, hangt van een aantal dingen af, bijvoorbeeld hoe je het huis verwarmt. In de tabel zie je wat je gemiddeld bespaart als je van geen naar goede isolatie (Rc-waarde: 4) gaat. In een hoekwoning is dat bijvoorbeeld zo'n 420 kuub gas per jaar. Hoeveel je hiermee bespaart, is afhankelijk van je energieprijzen die je betaalt.

Soort woning	Besparing gas per jaar (m3)	Besparing per jaar bij gasprijs 1,20 euro/m3	Besparing per jaar bij gasprijs 3 euro/m3
Tussenwoning	400 m3	450 euro	1.200 euro
Hoekwoning	420 m3	500 euro	1.250 euro
2-onder-1-kap	440 m3	550 euro	1.300 euro
Vrijstaande woning	700 m3	800 euro	2.000 euro

Kosten en besparing plat dak isoleren

Wat kost het om een plat dak te laten isoleren? In de tabel zie je de extra kosten voor het isoleren als je de dakbedekking vervangt. De subsidie gaat nog van de kosten af.

Soort woning	Kosten isoleren plat dak	Subsidie
Tussenwoning	€ 4.500	€ 1.500
Hoekwoning	€ 4.700	€ 1.600
2 onder 1 kap	€ 5.000	€ 1.800
Vrijstaande woning	€ 11.000	€ 3.800

Hoeveel bespaar je met plat dak isolatie?

Hoeveel je bespaart hangt van verschillende dingen af, bijvoorbeeld hoe groot je huis is en hoe je het huis verwarmt. In de tabel zie je de gemiddelde besparing voor 4 soorten woningen.

Soort woning	Besparing gas per jaar (m ³)	Besparing per jaar bij gasprijs 1,20 euro/m ³	Besparing per jaar bij gasprijs 3 euro/m ³
Tussenwoning	420 m ³	510 euro	1.250 euro
Hoekwoning	450 m ³	540 euro	1.350 euro
2-onder-1-kap	480 m ³	580 euro	1.450 euro
Vrijstaande woning	1.000 m ³	1.250 euro	3.100 euro

Rekenvoorbeeld 10 zonnepanelen

Stel: je koopt 10 zonnepanelen. Na ongeveer 8 jaar heb je deze 10 panelen terugverdiend (hierbij is rekening gehouden met de afbouwregeling). De winst na 25 jaar kan je vergelijken met een spaarrente van 5 procent. Ook zonder salderingsregeling is het dus aantrekkelijk om zonnepanelen op je dak te leggen. En ook nog eens duurzaam, want je bespaart met jouw panelen 1.000 kilo CO₂-uitstoot per jaar.

Vanaf 2025: afbouw saldering

Met zonnepanelen wek je zelf stroom op. Een deel van de opgewekte stroom gebruik je direct zelf. Het deel dat je niet gebruikt, lever je terug aan het elektriciteitsnet. Je energieleverancier trekt de teruggeleverde stroom af van de stroom die je hebt afgenomen. Deze verrekening heet salderen.

De regering wil de salderingsregeling afbouwen vanaf 2025. Let op: dit is nog een voorstel, het kan nog veranderen! In de tabel zie je hoe de saldering wordt afgebouwd. Het begint met een grote stap in 2025: in dat jaar mag je nog 64 procent van de geleverde stroom salderen. Dit blijft zo in 2026. Daarna gaat het in stappen verder naar beneden. Vanaf 2031 kan je helemaal niet meer salderen. Je krijgt dan een vergoeding voor elke kWh stroom die je ongesaldeerd aan het net levert. Milieu Centraal rekent met 9 cent per kWh.

10 zonnepanelen kopen in 2023

Kosten en voordeel

Kosten zonnepanelen	€ 7.500
Dit bespaar je in 25 jaar	€ 26.000
Dit bespaar je gemiddeld per jaar	€ 1.000
Terugverdientijd	8 jaar
Vergelijkbaar met spaarrente van	5%
CO ₂ -winst per jaar	1.000 kilo

Bij ons bekende leveranciers

Aannemer Niesing Harmelerwaard 1, 3481 LB Harmelen info@kwakkenbos-bv.nl T: 0348 44 12 29	Onderhoud, renovatie en kleinschalige nieuwbouw www.niesing.nl
Isolatiespecialist Nijverheidstraat 5, 2751 GR Moerkapelle Tel: 0182-228307 (algemeen)	Spouwmuurisolatie, Vloerisolatie Bodemisolatie, Dakisolatie, Geluidsisolatie https://www.isolatiespecialist.nl/
Solarnrg SolarNRG Trading B.V. Mercuriusplein 40, 2685 LP Poeldijk	Zonnepanelen https://solasnrg.nl/particulier/
Thermgroep Wilgenlaan 58, 1394 JS Nederhorst den Berg T 0294 – 254 334	Klimaatbeheersing https://www.thermgroep.nl/
Eco Duc Duco de Vos info@ecoduc.nl Tel: 06-12640631 Admiraal de Ruijterweg 316C, 1055MV Amsterdam	Duurzaam isoleren https://www.ecoduc.nl/
Ambiance Heko-Becewe info@ambiance.amsterdam 020 763 04 00 Adres showroom: Keurenplein 21-23, 1069 CD Amsterdam	Zonwering https://www.ambiance-zonwering.nl/heko-becewe/
Sun Format Schweitzerlaan 54, 1187 JD Amstelveen 020-6456692 info@sunformat.nl	Zonwering www.sunformat.nl
Hermans Groep Weerenweg 16, 1161 ah Zwanenburg tel.: +31 20 497 86 08 info@hermans.com	Glas https://www.hermans.com/
Rembrandt Glas Nieuwendammerdijk 526-G, 1023 BX Amsterdam 020 - 671 79 56 info@rembrandtglas.nl	Glas rembrandtglas.nl
Takkenkamp Regio West Mr. Jac Takkade 3, 1432 CA Aalsmeer Tel: 075 - 622 70 84 E-mail: west@takkenkamp.com	Isolatie www.takkenkamp.com
Nedrom Pieter Borstraat 20, 1065 AE Amsterdam Showroom::Sloterweg 163-A, 1171 CM Badhoevedorp Tel: 020-8468114, Mobiel: 06-24962412 E-mail: info@nedrom.nl	Glas en kozijnen https://nedrom.nl/
De Zonnefabriek Daniel Goedkoopstraat 23A, 1096 BD Amsterdam T: +31 (0)20-6766614	Zonnepanelen info@zonnefabriek.nl
Bouwbedrijf NKB Rosbayerweg 158, 1521 PT, Wormerveer Tel: 06- 480 15 412 Email: info@bouwbedrijf-nkb.nl	Bouwen met duurzame materialen https://www.bouwbedrijf-nkb.nl/
Ploeg Kozijnen Pesetaweg 45, 2153 PJ Nieuw-Vennep (0252) 500 900 info@ploegkozijnen.nl	Kunststof kozijnen https://www.ploegkozijnen.nl/
ZonneStroom Hof van Versailles 30, 1064 NZ Amsterdam 020-71 65 847	Zonnepanelen https://www.zonnestroom.eu/
Donker Groep Osdorperweg 590c, 1067 SZ Amsterdam (020) 619 12 00 info@donkergroep.com	Groene daken https://donkergroep.com/nl/
Hoek Disketteweg 19b, 1033 NW Amsterdam Telefoon 0252-210256, E-mail info@hoekgroen.nl	Hoveniers- en groenvoorzieningsbedrijf https://hoekgroen.nl/over-ons/
Sedumworld Adriaen van Ostadelaan 33, 3583 AA Utrecht 085-0407123	Groene daken https://sedumworld.com/
Van der Tol Lutkemeerweg 328, Amsterdam 020-6677777	Groenbedrijf https://www.vandertolbv.nl/