

Verduurzamen met glas

Ontdek hoe Glasservice Noord jou kan helpen bij deze duurzame stap!

- ✓ Lagere energierekening
- ✓ Beter voor het milieu
- ✓ Meer wooncomfort



GLASSERVICE **NOORD**
VAN OPDORP **GLAS**



Verduurzamen met glas

Verduurzamen met glas, wat houdt dat in? Verduurzamen doe je door je huidige beglazing te vervangen door kwalitatief beter glas, om zo warmteverlies tegen te gaan. Je huis verliest namelijk veel warmte via de beglazing.

Benieuwd hoe je jouw woning verduurzaamt met glas? In deze brochure vertellen we je alles over de voordelen van verduurzamen, de verschillende soorten isolatieglas en hoe Glasservice Noord jou kan helpen bij deze duurzame stap!



Drie reden om te verduurzamen

Verduurzamen met glas is niet alleen goed voor je portemonnee, het verbetert je wooncomfort en draagt bij aan een schoner milieu. Glasservice Noord helpt en adviseert bij het verduurzamen van je woning.



1. Lagere energierekening

De kostenbesparing van beter isolatieglas zie je elke maand terug op je energierekening. De warmte blijft beter binnen, waardoor de verwarming minder hoeft te stoken. Ook hoeft de airco in de zomermaanden minder aan, omdat warmte beter buiten blijft.



2. Beter voor het milieu

Dankzij het betere isolatieglas stoot je een stuk minder CO₂ uit, wat natuurlijk goed is voor het milieu.



3. Meer wooncomfort

Dankzij het betere isolatieglas is het temperatuurverschil tussen binnen en buiten minder groot, waardoor het wooncomfort verbetert. Het nieuwe isolatieglas zorgt daarnaast voor een beter geluiddempend effect ten opzichte van enkel glas. Hierdoor heb je minder last van geluiden van buitenaf en is het een stuk stiller in huis.



Subsidies en leningen voor isoleren

Je kunt voor het isoleren van je woning verschillende subsidies en leningen aanvragen. Zo kun je subsidie aanvragen op isolatiemaatregelen via de overheid, maar ook extra hypotheekruimte afsluiten voor energiebesparing of voordelig lenen met de energie bespaarlening.

Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE)

Met de ISDE-subsidie krijg je een deel van de aanschafkosten terug. Dit is een vast bedrag per vierkante meter. Bij twee duurzaamheidsmaatregelen ontvang je per maatregel zelfs een hoger subsidiebedrag. Kies je dus voor een goed isolatieglas? Dan is het slim om (binnen 1 jaar) te kijken of je nog een tweede verduurzaammaatregel wil toepassen, bijvoorbeeld spouwmuurisolatie, dakisolatie of een warmtepomp.

Subsidiebedragen en voorwaarden twee maatregelen (2023)

Check de subsidiebedragen per glassoort en de voorwaarden in onderstaande tabel.

Soort glas	Subsidie per m ² in 2023	Minimale oppervlakte
HR++, triple of vacuümglas in bestaande kozijnen	€ 23,00	8 m ²
Triple glas of vacuümglas in isolerende kozijnen	€ 66,50	8 m ²
Isolerend paneel met lage isolatiewaarde in kozijn (alleen samen met HR++ of triple)	€ 10,00	Oppervlak telt mee voor aantal m ² isolatieglas
Isolerend paneel met hoge isolatiewaarde in kozijn (alleen samen met HR++ of triple)	€ 45,00	Oppervlak telt mee voor aantal m ² isolatieglas
Isolerende deur met lage isolatiewaarde (alleen samen met HR++ of triple)	€ 23,00	Oppervlak telt mee voor aantal m ² isolatieglas
Isolerende deur met hoge isolatiewaarde (alleen samen met HR++ of triple)	€ 66,50	Oppervlak telt mee voor aantal m ² isolatieglas



Via de [Energie Subsidiewijzer](#) van de Overheid en Milieu Centraal vind je een compleet overzicht van de diverse subsidies en leningen en kun je direct kijken of jouw gemeente subsidie geeft voor isolatie.

Kom je er zelf niet helemaal uit? De specialisten van Glasservice Noord bieden je passend advies en kunnen ondersteunen bij het aanvragen van subsidies.



Soorten glas Glasservice Noord

Glasservice Noord levert alle soorten isolatieglas die verkrijgbaar zijn op de markt, zodat we iedereen een passende oplossing kunnen bieden. Er zijn diverse soorten dubbelglas, HR++, HR+++ (Triple glas) of zelfs vacuümglas. Maar, wat is het verschil tussen deze glassoorten? Hieronder bespreken we de verschillende soorten isolatieglas.

Enkel glas

Enkel glas bestaat uit 1 laag glas en isoleert je woning niet. Deze soort wordt dan ook bijna niet meer geplaatst. De temperatuur van het glas past zich aan op de binnen- en buitentemperatuur, waardoor sneller condensvorming aan de kamerzijde ontstaat. Ons advies is om enkel glas direct te laten vervangen door een passend type isolerend glas.

Dubbelglas

Zoals het woord al zegt: dubbelglas bestaat uit 2 lagen glas. Isolerend dubbelglas bestaat uit twee glasbladen, waarvan de randen van het glas zijn afgesloten door een speciale kit. De ruimte tussen de twee glasplaten is gevuld met droge lucht, wat isolerend werkt.

HR++ glas

HR staat voor Hoog Rendement. Het is een verbeterde versie van standaard dubbelglas. HR++ isolerend dubbelglas geeft tot wel 3x betere warmte-isolatie dan dubbelglas. Dit komt omdat op één zijde van het glas een heel dunne warmte reflecterende coating is aangebracht. De ruimte tussen de twee glasplaten is daarnaast niet met lucht gevuld zoals bij dubbelglas, maar met een edelgas zoals Argon of Krypton. Hierdoor isoleert het veel beter dan dubbelglas.

Triple glas (HR+++)

Dit isolatieglas bestaat uit drie glasplaten met een coating en edelgas. Op twee glasbladen is aan de spouwzijde van het glas een dunne warmte reflecterende coating aangebracht en beide spouwen zijn gevuld met het edelgas. Het heeft een betere isolerende werking dan HR++ isolatieglas en biedt 5x meer warmte- isolatie dan isolerend dubbelglas.

Monuglas

Monuglas is dun isolatieglas met een gemiddelde isolatiewaarde. Door de dunne spouw en glas samenstelling is er minder ruimte voor lucht, Argon of Krypton waardoor een mindere U-waarde wordt gehaald. Dit isolatieglas wordt toegepast in oudere kozijnen waarbij de uitstraling van het kozijn behouden dient te blijven, maar waarbij de isolatiewaarde niet van groot belang is. Het Monuglas is uitvoerbaar met alle soorten vlak glas.

Vacuümglas

Speciaal voor renovatie en als vervanging voor glas in bestaande kozijnen waar geen ruimte is voor hoog rendement glas, is vacuümglas de uitkomst. Dit is isolerend dubbelglas waarbij gebruik wordt gemaakt van extra dunne glasbladen en een extra dunne ruimte tussen de glasplaten. Op één glasblad is een dunne, warmte reflecterende coating aangebracht. Het voordeel bij vacuümglas is dat het erg dun is met een lage U-waarde, wat betekent dat het goed de warmte tegenhoudt en dus isoleert.



Warmtecheck

In de koude periodes van het jaar kunnen we met een warmtebeeldcamera via de buitenkant van een woning of gebouw controleren op warmteverlies. Op deze manier kunnen we je beter adviseren over de beste energiebesparende maatregelen voor jouw woning of gebouw. We streven ernaar om een zo hoog mogelijke isolatiewaarde aan te bieden in de bestaande kozijnen van de beste kwaliteit en binnen het budget van de klant.

Besparen met glas doe je zo

Woning	Besparing enkel glas vervangen door Triple glas			Besparing dubbel glas vervangen door HR++ glas		
	Besparing gas per jaar (m ³)	Besparing per jaar bij gasprijs van 3 euro/m ³	Besparing bij gasprijs van 1,20 euro/m ³	Besparing gas per jaar (m ³)	Besparing per jaar bij gasprijs van 3 euro/m ³	Besparing bij gasprijs van 1,20 euro/m ³
Tussenwoning	250 m ³	€ 750	€ 300	65 m ³	€ 200	€ 80
Hoekwoning	260 m ³	€ 800	€ 320	70 m ³	€ 210	€ 85
2-onder-1-kap	300 m ³	€ 900	€ 360	80 m ³	€ 230	€ 95
Vrijstaand huis	380 m ³	€ 1100	€ 450	100 m ³	€ 300	€ 120

Check je kozijnen

Voordat je kiest voor isolatieglas, is het belangrijk om te kijken naar je huidige kozijnen. Niet elk kozijn is geschikt voor het dikkere, zwaardere isolatieglas zoals HR++. Samen kijken we wat de beste optie is passend bij je huidige kozijnen en je keuze voor isolatieglas. Zo ga jij voor de meest duurzame optie voor jou: zit het verduurzamen eerder in het aanpassen van de kozijnen of het plafond? Dan geven wij eerlijk advies, passend bij jouw situatie.





Onze voordelen

Glasservice Noord staat voor eerlijk advies, de beste service, specialistische monteurs en hoogwaardige kwaliteit.



Persoonlijk advies

Glasservice Noord kijkt naar welke glisolatie past bij jouw woning en wensen. Onze specialisten helpen je op weg met een advies op maat, zodat jij kan gaan voor de duurzaamste, voordeligste manier van isoleren. Zo doen we een warmtecheck en kijken we of jouw huidige kozijnen geschikt zijn en geven advies welke type isolatieglas het beste toepasbaar is.



Specialisten in verduurzamen

Glasservice Noord is jouw betrouwbare specialist in het verduurzamen met glas. Dankzij jarenlange ervaring in de glasbranche en het verduurzamen met glas krijg jij de beste kwaliteit en service. Jouw isolatieglas wordt gemonteerd door onze erkende monteurs.



Kwalitatief hoogwaardig glas

Wij geloven in onze kwalitatieve, Europese glasproducten. Zo zijn deze hoogwaardig getest en krijg je bij ons 10 jaar garantie op isolatieglas*. We zorgen voor snelle montage van het door jouw gewenste isolatieglas. Is het glas niet op voorraad? Wij streven naar snelle levertijden, zodat jij direct aan de slag kan met verduurzamen.

**vraag naar de voorwaarden.*

Verduurzamen met Glasservice Noord

Glasservice Noord is al 50 jaar dé glasspecialist in de regio Den Bosch. Dankzij onze ervaring kunnen wij jou voorzien van passend vrijblijvend advies. Benieuwd wat je kunt besparen met isolatieglas? Doe de [gratis bespaarcheck](#). Meer weten over het isoleren van jouw woning? Neem contact op voor een persoonlijk adviesgesprek over de beste duurzame oplossing voor jouw woning of vraag direct een vrijblijvende prijsindicatie aan.

**Meer weten
over het isoleren
van jouw woning?**

Doe de gratis bespaarcheck!

Neem contact op voor
een persoonlijk adviesgesprek
of vraag direct een vrijblijvende
prijsindicatie aan.

