

eandismagazine

WEGWIJS IN ENERGIE

België-Belgique
P.B. - P.P.
B - 5469

september
2011

NIEUWE PREMIEREGELING VOOR 2012

GRATIS ENERGIEPAKKET OP MAAT

18



win
uw gratis
toegangs-
kaart!

Is uw huis klaar voor de winter?

Dossier vloer- en muurisolatie Overschakelen op aardgas

WEDSTRIJD

Prachtige prijzen te winnen



eandis

altijd in uw buurt

*Slim netwerk ontworpen door Seppe, 8 jaar,
zoon van Karel, ingenieur bij Eandis*

Passie voor
technologie en techniek?

Bouw met ons mee aan het
energienetwerk van de toekomst.

Surf naar
www.eandis.be/jobs



*Eandis brengt dag en nacht
elektriciteit en aardgas tot bij u,
thuis of op het werk*

eandis

altijd in uw buurt



04

NIEUWE PREMIEREGELING VOOR 2012

De energiepremies zijn een groot succes. Om het premiestelsel nog doeltreffender te maken, heeft de Vlaamse Overheid een nieuwe regeling voorgesteld vanaf 1 januari 2012. Wij lichten nu al een tipje van de sluier en stellen u het 'Vlaams Warmteplan' voor.

08

DOSSIER: VLOER- EN MUURISOLATIE

Comfortabel wonen, wie wil dat niet? Isolatie speelt daarbij een grote rol. Waarom dat zo is en hoe u de muren en vloeren van uw bestaande woning het best isoleert, leest u hier.

12

OVERSCHAKELLEN OP AARDGAS

Koen Marcoen uit Aalst koos bewust voor een condensatieketel op aardgas bij de verbouwing van zijn woning. Bovendien is hij een van de winnaars van de aardgaswedstrijd tijdens Batibouw. Maak kennis met een energiebewuste bouwheer.

15



12



16



23



15 Winnaars Batibouwactie

Deze vijf gelukkigen wonnen het nettoinvesteringsbedrag van een condensatieketel door deel te nemen aan de aardgaswedstrijd tijdens Batibouw.

16 Bezoek Eandis op BIS

Hebt u bouw- of verbouwplannen? Dan mag u zeker Vlaanderen grootste bouwbeurs niet missen. Eandis staat er voor u klaar met energieadvies.

18 Eandis, altijd in uw buurt

Lees in een notendop waarvoor Eandis staat, wat we doen en hoe u bij ons terecht kunt met uw vragen over uw aardgas- of elektriciteitsaansluiting.

21 Wedstrijd

Doe mee aan onze wedstrijd en maak kans op dakisolatie ter waarde van 1 500 euro of een van de vijftig energiemeters. Kijk ook snel of uw naam in de lijst staat van de winnaars van onze vorige wedstrijd.

23 Gratis energiescan

Is uw woning klaar voor de winter? Met een gratis energiescan weet u het meteen. Vraag hem nu aan, online of met de antwoordstrook in dit Eandismagazine en verdien uw energiepakket op maat.

Nieuwe aanpak voor energiepremies

Wie investeert om minder energie te verbruiken, kan bij Eandis terecht voor energiepremies. Een groot succes. Zo diende u de voorbije vier jaar samen bijna 520 000 premieaanvragen in, goed voor een gigantische energiebesparing.

De bevoegde minister stelde deze zomer een aantal hervormingen voor om het premiestelsel nog doeltreffender te maken. De nieuwe maatregelen in het 'Vlaams Warmteplan' gaan van start op 1 januari 2012. We geven u graag nu al mee wat er staat gepland.

PREMIES 2011 EN 2012 VERGELEKEN NOG SNEL UW PREMIE AANVRAGEN? OF NOG EVEN WACHTEN?

Premies isolatie en ventilatie - Bestaande woningen



	Vandaag	Vanaf 1 januari 2012
Dakisolatie of zoldervloerisolatie	<ul style="list-style-type: none"> • 4 euro/m² (of 2 euro/m² indien zelf geplaatst) • 500 euro premie Vlaamse overheid 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 euro/m² (met een maximum van 720 euro) of 3 euro/m² (met een maximum van 360 euro) indien zelf geplaatst • Het bedrag wordt verhoogd met 1 euro/m² vanaf een R-waarde* hoger dan 4 m²K/W en met 2 euro/m² vanaf 4,5 m²K/W. Indien zelf geplaatst, dan geldt de helft van deze bedragen. • Premie Vlaamse overheid valt weg
Buitenmuurisolatie	<ul style="list-style-type: none"> • 4 euro/m² (of 2 euro/m² indien zelf geplaatst) 	<ul style="list-style-type: none"> • Spouwmuurisolatie: 6 euro/m² (maximaal 800 euro) • Muurisolatie aan de buitenzijde: 15 euro/m² (maximaal 2 000 euro)
Vloerisolatie (NIEUW)	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 euro/m² (maximaal 800 euro)
Hoogrendements-beglazing	<ul style="list-style-type: none"> • 10 euro/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel ter vervanging van enkel glas: 12 euro/m² voor een U-waarde* gelijk aan of lager dan 1,1 W/m²K (maximaal 300 euro) • Ter vervanging van enkel of dubbel glas: 15 euro/m² voor een U-waarde* lager dan 0,8 W/m²K (maximaal 375 euro)
Ventilatiesysteem met warmterecuperatie	<ul style="list-style-type: none"> • 150 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie
Buitenzonwering	<ul style="list-style-type: none"> • 10 euro/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie

(*) Voor meer info over de R- en de U-waarde zie kader op bladzijde 5.

Premies verwarming en warm water - Bestaande woningen



	Vandaag	Vanaf 1 januari 2012
Condensatieketel op aardgas	<ul style="list-style-type: none"> • 125 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie (behalve voor beschermde afnemers: 800 euro)
Keukegeiser op aardgas	<ul style="list-style-type: none"> • 100 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie
Warmtepomp	<ul style="list-style-type: none"> • Maximaal 1 680 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximaal 1 700 euro (exacte voorwaarden nog te bepalen)
Zonneboiler voor sanitair warm water (eventueel met ruimteverwarming)	<ul style="list-style-type: none"> • 75 euro/m² zonnecollector (minimaal 525 euro, maximaal 1 500 euro) 	<ul style="list-style-type: none"> • 200 euro/m² zonnecollector (maximaal 1 500 euro)
Thermostaatkraan op radiatoren	<ul style="list-style-type: none"> • 5 euro/stuk 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie

Overige premies - Bestaande woningen

	Vandaag	Vanaf 1 januari 2012
Verbouwen van een woning volgens het 'passiefhuis'-principe	<ul style="list-style-type: none"> • 2 000 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie
Verbouwen van een appartement volgens het 'passiefhuis'-principe	<ul style="list-style-type: none"> • 700 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie
Domoticasysteem	<ul style="list-style-type: none"> • 100 euro (nieuwbouw) en 150 euro (bestaande woning) 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie
CO-melder	<ul style="list-style-type: none"> • 25 euro/stuk (maximaal 2 stuks) 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie
Aardgaswasdroger	<ul style="list-style-type: none"> • 250 euro 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen premie

R-waarde?

De R-waarde of warmteweerstand geeft aan hoe goed een bepaald isolatiemateriaal de warmte tegenhoudt. Hoe hoger de R-waarde, hoe beter het isoleert. De minimale R-waarde van uw dak- of zoldervloerisolatie om een premie te kunnen krijgen is 3,5 m²K/W.

U-waarde?

De U-waarde of warmtedoorgangscoefficiënt van bijvoorbeeld een raam geeft aan hoeveel warmte verloren gaat tussen binnen en buiten. Hoe lager de U-waarde, hoe beter het raam de warmte binnenhoudt. De maximale U-waarde van uw glas om een premie te kunnen krijgen is 1,1 W/m²K.

Premies volgens energieprestatiepeil (E-peil) - Nieuwbouw



Datum bouwvergunning	E-peil	Premie
Vanaf 1 januari 2010 tot en met 31 december 2011	• Van 60 tot en met 41	<ul style="list-style-type: none"> Voor woningen: 1 000 euro, verhoogd met 40 euro per E-peilpunt lager dan 60 Voor appartementen: 400 euro en 20 euro per punt lager dan 60
	• 40 of lager	<ul style="list-style-type: none"> Voor woningen: 1 800 euro, verhoogd met 50 euro per E-peilpunt lager dan 40 Voor appartementen: 800 euro en 30 euro per punt lager dan 40
Vanaf 1 januari 2012 tot en met 31 december 2013 <i>Opmerking: wie vanaf 2012 een bouwaanvraag indient, zal een minimaal E-peil moeten halen van 70 in plaats van 80. Ook de norm om een E-peilpremie te bekomen zakt dan van 60 naar 50.</i>	• Van 50 tot en met 41	<ul style="list-style-type: none"> Voor woningen: 1 400 euro, verhoogd met 40 euro per E-peilpunt lager dan 50 Voor appartementen: 600 euro en 20 euro per punt lager dan 50
	• 40 of lager	<ul style="list-style-type: none"> Voor woningen: 1 800 euro, verhoogd met 50 euro per E-peilpunt lager dan 40 Voor appartementen: 800 euro en 30 euro per punt lager dan 40

Energieprestatiepeil

Het energieprestatiepeil, kortweg E-peil, is een maat voor het energieverbruik van uw woning en de vaste installaties ervan. Het E-peil van uw nieuwbouwwoning staat vermeld op het energieprestatiecertificaat, dat sinds 1 januari 2006 verplicht is. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger uw woning is. Wettelijk mag een nieuw te bouwen woning vandaag de norm E 80 niet overschrijden. Uw architect vertelt er u meer over.

WAT VERANDERT ER?

■ Meer klemtoon op isolatie

De voorbije jaren begonnen we massaal onze huizen te isoleren, onder meer dankzij de dakisolatiepremie. Toch kan het nog beter. Isoleren is immers de meest eenvoudige manier om uw energiefactuur onder controle te houden, uw verbruik terug te dringen en schadelijke CO₂-uitstoot te beperken.

Vanaf 2012 komen er nog meer premies voor uw isolatieprojecten.

Maatregelen:

- ▶ Bij de premie voor dak- of zoldervloerisolatie hoort voortaan een bedrag van 6 euro per vierkante meter. Doe-het-zelvers krijgen de helft van dat bedrag. De premie geldt vanaf de eerste vierkante meter, waardoor voortaan ook kleinere daken in aanmerking komen.
- ▶ Ook voor vloerisolatie en spouwmuurisolatie krijgt u vanaf 1 januari 2012 6 euro per vierkante meter, voor muurisolatie aan de buitenzijde 15 euro per vierkante meter.
- ▶ Iedereen kan een premie aanvragen, ongeacht het inkomen.
- ▶ De premies voor buitenmuurisolatie en hoogrendementsglas verhogen fors (zie overzicht premies op bladzijde 4)
- ▶ U kunt voortaan ook premies aanvragen voor gezamenlijke eigendommen, zoals de gemeenschappelijke delen van appartementsgebouwen.

■ Luxepremies weg, premies voor innovatie blijven

'Luxepremies' voor zonwering en domotica verdwijnen, omdat ze niet horen bij de basismaatregelen voor rationeel energiegebruik. Andere premies zijn dan weer voorbijgestreefd. Zo zijn condensatieketels of thermostatische radiatorcransen standaardproducten geworden voor de meeste verbouwers. Premies voor toekomstgerichte technologieën blijven bestaan en worden in sommige gevallen zelfs verhoogd.

Maatregelen:

- ▶ De premies voor zonwering, domotica en ventilatie met warmterecuperatie vallen weg.
- ▶ Ook de premies voor condensatieketels, thermostatische radiatorcransen, keukengeisers op aardgas en CO-melders -intussen standaardproducten- verdwijnen. Enkel voor een specifieke groep beschermde afnemers blijft de premie voor condensatieketels bestaan (zie verder).
- ▶ De premies voor groene warmte stijgen:
 - de premie voor zonneboilers verhoogt van 75 euro per m² tot 200 euro per m² zonnecollector.
 - ook de premies voor warmtepompen blijven bestaan en stijgen lichtjes.
- ▶ Nieuwbouwers die het beter doen dan het verplichte energieprestatiepeil, kortweg E-peil, hebben nog steeds recht op premies (zie overzicht E-peilpremie). De huidige 'passiefhuispremie' bij verbouwing valt weg.

■ Gerichte acties voor wie het minder breed heeft

Wie het minder breed heeft, valt in het huidige premiestelsel soms uit de boot. Misschien hangt u af van de investeringsbereidheid van een huisbaas of hebt u veel te weinig middelen om te investeren, zelfs met een energiepremie erbij. Daarom komen er enkele specifieke maatregelen bij.

Maatregelen:

- ▶ Begin 2011 gaf Eandis het startschot voor een nieuw project 'dakisolatie' voor kansarmen. Bij ruim 500 gezinnen, geselecteerd door de lokale OCMW's, werd het dak van de huurwoning gratis geïsoleerd. Het Vlaams Warmteplan maakt budget vrij voor de isolatie van 3 000 huurwoningen per jaar bij de zwakste doelgroepen.
- ▶ Voor beschermde afnemers blijft de premie voor condensatieketels bestaan. Bovendien wordt die opgetrokken tot een bedrag van 800 euro. Op die manier stimuleert de premie de mensen die anders nooit zouden (kunnen) investeren in een nieuwe condensatieketel.

Gratis advies met een energiescan!

Ook met de gratis energiescans blijft Eandis energie-efficiëntie ondersteunen. U krijgt advies en een energiepakket op maat! Lees meer op bladzijde 23.



Muur- en vloerisolatie garantie voor een comfortabel huis

Comfortabel wonen, dat willen we toch allemaal! Wist u dat isolatie daarin een belangrijke rol speelt? U voelt het gewoon. Muren en vloeren van oudere woningen stralen tijdens de wintermaanden koude uit. Daarom is na-isoleren een verstandige keuze. U bespaart niet alleen op uw verwarmingskosten, u verhoogt ook het comfortgevoel. We overlopen samen met u de mogelijkheden.

HOE ISOLEERT U BESTAANDE BUITENMUREN?

Woningen van vóór 1945 werden nog gebouwd met enkelvoudige volle muren. Rond de jaren vijftig deed de spouwmuur zijn intrede. Een spouwmuur bestaat uit een beschermende buitenmuur en een dragende binnenmuur met ertussen een luchtlaag of spouw.

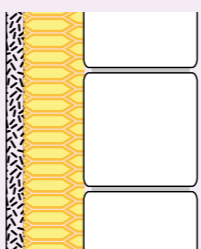
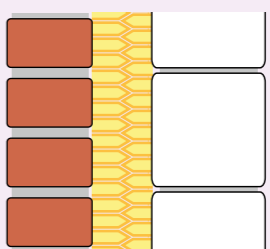
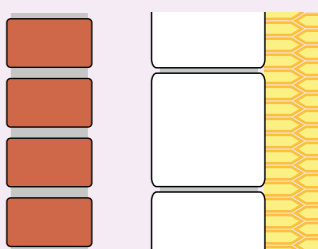
Wilt u de comforttemperatuur in uw woning verbeteren? Het na-isoleren van een bestaande buitenmuur kan op drie manieren: aan de buitenzijde, in de spouw of aan de binnenzijde.

■ Muurisolatie aan de buitenkant

Buitenisolatie is bouwtechnisch de beste oplossing voor enkelvoudige muren. Bovendien is het een uitgelezen kans om uw gevel een nieuwe look te geven.

Meestal wordt op de bestaande buitenmuur isolatie gekleefd (EPS, rotswol of harde houtvezelplaten) die vakkundig wordt afgewerkt met buitenbepleistering. Een andere mogelijkheid is tegen de gevel een houten kaderwerk aanbrengen, waarin isolatie-

Muren na-isoleren kan op drie manieren

Langs buitenzijde (++)	Spouwvulling (+)	Langs binnenzijde (-)
		
<ul style="list-style-type: none"> • Volledige gevelbescherming • Geen condensatieproblemen • Geen vorstschade • Zeer hoog comfortgevoel (stabele binnentemperatuur) • Premie via Eandis 	<ul style="list-style-type: none"> • Gevelsteen blijft zichtbaar • Hoog comfortgevoel (stabele binnentemperatuur) • Buitenconstructie redelijk goed beschermd • Premie via Eandis 	<ul style="list-style-type: none"> • Gevel niet beschermd • Koudebruggen • Geen premies • Lichte verbetering comfortgevoel

materiaal (bijvoorbeeld minerale wol, cellulosevlokken ...) wordt aangebracht. Ook hier moet u nog een dampdoorlatende wind- en waterdichte afwerking voorzien zoals buitenbepleistering, gevelbeplanking of gevelstenen.

Buitenisolatie vereist meestal een aanpassing van vensterbanken, dakoversteek ... en is dus minder evident voor doe-het-zelvers. Vaak is ook een bouwvergunning vereist.

■ Muurisolatie in de spouw

Spouwvulling is de meest kostenefficiënte techniek, vooral voor bestaande viergevelwoningen. Wanneer de buitenmuur een luchtspouw heeft van minstens 5 cm, kunt u die spouw laten vullen met isolatiemateriaal. Doe enkel een beroep op een gespecialiseerde aannemer. Hij controleert de spouw op vochtproblemen, scheuren of bouwresten. De spouwvulling zelf neemt nauwelijks een halve dag in beslag. Met speciale apparatuur wordt het isolatiemateriaal in de luchtspouw gespoten of geblazen.



Na-isoleren van spouwmuren.

Ondanks alle fabeltjes en geruchten is deze isolatietechniek een betrouwbare ingreep. Een recente studie van de Universiteit Gent toont aan dat er na spouwvulling van de buitenmuur 50 tot 70 % minder warmteverlies optreedt. Zelfs na een periode van 30 jaar blijkt spouwmuurisolatie nog even goed te presteren. Om een zeer goede isolatiekwaliteit te realiseren, kunt u spouwisolatie uiteraard ook combineren met bijvoorbeeld buitenisolatie.

Een voorbeeld

Marc en Sigrid lieten de spouw (5 cm) van hun buitenmuren na-isoleren met inblaaswol. De U-waarde (zie bladzijde 11) van hun buitenmuur daalde van 1,90 (W/m²K) naar 0,71 (W/m²K). Ook hun jaarlijkse verwarmingskosten slonken. Per vierkante meter geïsoleerde buitenmuur doen ze **5,77 euro winst per jaar**.

■ Muurisolatie aan de binnenkant

Na-isoleren langs binnen is een weinig gebruikte, delicate techniek en enkel interessant wanneer isoleren langs buiten of spouwvulling niet mogelijk is. Hoe gaat u te werk?

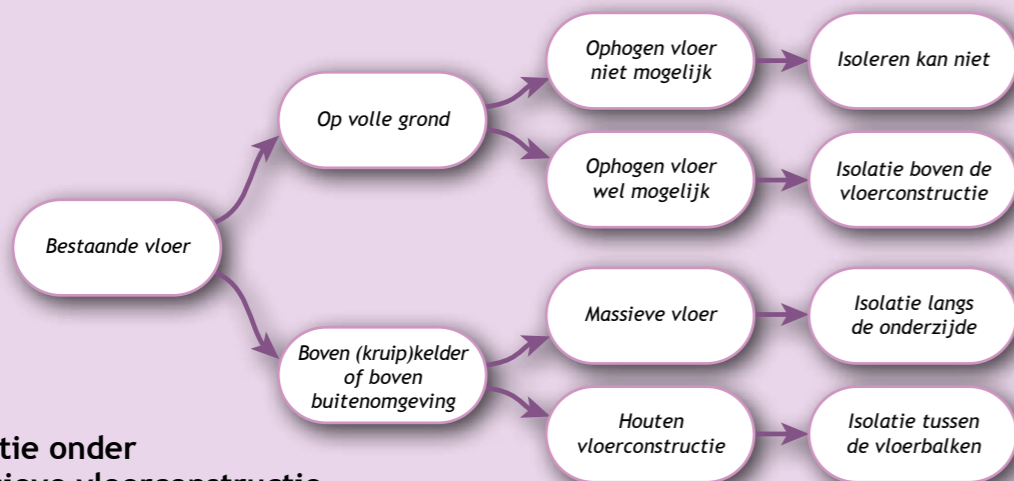
Ofwel kleeft u de isolatieplaten rechtstreeks op de binnenwand, ofwel voorziet u een lattenrooster waartussen u isolatie aanbrengt. Vervolgens plaatst u een dampscherm en werkt u de muur af met een pleisterlaag of gipskarton. Hou rekening met ramen, deuren, radiatoren en stopcontacten. Een correcte, dampdichte uitvoering is hier cruciaal omwille van het risico op condensatie tussen het isolatiemateriaal en de buitenmuur.

HOE ISOLEERT U EEN BESTAANDE VLOER?

Een niet-geïsoleerde vloer heeft een oppervlaktetemperatuur van ongeveer 13 °C en bezorgt u koude voeten, zelfs bij een binnentemperatuur van 22 °C. Een geïsoleerde vloer daarentegen geeft u reeds bij een binnentemperatuur van 19 °C een voetvriendelijk comfortgevoel. Vloerisolatie verdient dus de nodige aandacht.

Onderstaand schema toont u wat in een bestaande woning haalbaar is. Na-isoleren boven een bestaande vloerconstructie is meestal niet mogelijk omwille van deuropeningen, buitendorpels en trappen. Als u een kelder hebt, kunt u de vloer van het gelijkvloers na-isoleren zonder grote kosten of ingrepen. Mis die isolatiekansen niet!

Welke isolatie is haalbaar?



■ Isolatie onder massieve vloerconstructie

Een vloer boven een kelder, kruipruimte of buitenomgeving (bv. boven een doorrit) is relatief gemakkelijk te isoleren. Door langs onder te isoleren, hoeft u de bestaande vloerafwerking niet uit te breken. U hebt verschillende mogelijkheden:

- ▶ Lage kruipruimtes (minder dan 35 cm hoog) kunt u laten volspuiten met PUR (polyurethaan). Wilt u de kruipruimte en eventuele leidingen toch bereikbaar houden, dan kunt u het isolatiemateriaal (bv. minerale wolvlokken of EPS-parels) in zakken in de kruipruimte plaatsen. In geval van nood kunt u de zakken weer verwijderen.
- ▶ In kelders en kruipruimtes hoger dan 40 cm, evenals bij een vloer in contact met de buitenomgeving, kunt u isolatieplaten gebruiken. De platen worden mooi aansluitend vastgekleefd of vastgeschroefd tegen het plafond van de kelder. Een beschermende afwerking is aan te raden.

Isolatie onder de draagvloer.



■ Isolatie tussen houten vloerconstructie

Hebt u een vloer met houten draagstructuur dan kunt u de volledige ruimte tussen de houten balken vullen met isolatiemateriaal. Geef voorkeur aan halfharde isolatieplaten (bv. minerale wol) of strooi tussen de balken vermiculietkorrels of cellulosevlokken. Plaats eventueel een bijkomende isolatielaag boven of onder de draagstructuur om koudebrugwerking ter hoogte van de houten draagstructuur te verminderen.

Een voorbeeld

Simon en Hanne plaatsten in hun rijwoning 6 cm vloerisolatie over een oppervlakte van 60 m². De U-waarde van hun vloer daalde van 1,55 (W/m²K) naar 0,30 (W/m²K). Ze zitten meteen goed wat de nieuwe normen 2012 betreft.

Bovendien verbruiken ze zo'n 325 m³ minder aardgas voor hun verwarming: een besparing van 175 euro per jaar!

Meer weten?

Neem zeker ook een kijkje op onze website www.eandis.be > *Energie besparen* > *Brochures*. Waarom isoleren? Hoe isoleren? Met welke isolatiematerialen? In onze brochure 'Hoe uw woning goed isoleren en ventileren' leest u er alles over.

U kunt de brochure ook telefonisch aanvragen via ons algemeen telefoonnummer 078 35 35 34. Of haal ze af in een van onze klantenkantoren.



Nieuwe EPB-eisen voor muren en vloeren

Vanaf 1 januari 2012 wordt het energieprestatiepeil of E-peil (zie bladzijde 6) voor nieuwe constructies verstrengd van E80 naar E70. Dat betekent dat ook de U-waarde voor nieuwe vloeren en muren lager moet. De tabel hieronder is van toepassing voor uitbreidingen (nieuwe constructies) en verbouwingen waarvoor een bouwtoelating nodig is.

Constructiedeel	Uitbreidingen en verbouwingen met bouwvergunning	
	Max. U-waarde tot 31/12/2011	Max. U-waarde vanaf 1/1/2012
Buitenmuur	0,4 (W/m ² K)	0,32 (W/m ² K)
Vloer op volle grond of boven (kruip)kelder	0,4 (W/m ² K)	0,35 (W/m ² K)
Vloer boven een buitenomgeving	0,6 (W/m ² K)	0,35 (W/m ² K)

De U-waarde is de warmtedoorgangcoëfficiënt van een constructiedeel (bv. dak, muur, vloer). Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiedeel de warmte binnenhoudt.

MIS GEEN ISOLATIEKANS EN VERDIEN PREMIES!

Voor het na-isoleren van uw woning kunt u rekenen op een tegemoetkoming via Eandis. Onze **REG-premie voor buitenmuurisolatie** (spouwvulling of isolatie langs buitenzijde) is nu al de moeite waard. Vanaf 2012 wordt het premiebedrag per vierkante meter geïsoleerd muuroppervlak fors opgetrokken. **Nieuw in ons premieaanbod 2012 is vloerisolatie.** Op bladzijde 4 van dit magazine leest u er meer over. Mis uw isolatiekansen dus niet!

Woningen ouder dan 5 jaar genieten voor renovatiewerken een verlaagd btw-tarief van 6 %.

Ook gewesten, provincies en sommige gemeenten geven subsidies voor energiebesparende maatregelen. Via onze website www.eandis.be > *Energie besparen* > *Premies*, ontdekt u voor welke tegemoetkomingen u in aanmerking komt.

Degelijk isoleren betekent meer thermisch comfort en elk jaar opnieuw lage energiekosten. Met deze premies er bovenop, is uw investering dus snel terugverdiend.



Koen Marcoen,
winnaar Batibouwwedstrijd:
*‘Ik koos energiebewust...
dus koos ik voor aardgas!’*

Ter gelegenheid van de vijftigste verjaardag van Batibouw, kon u in februari deelnemen aan een wedstrijd met als prijs het nettoinvesteringsbedrag van een condensatieketel. Koen Marcoen uit Herdersem bij Aalst is een van de vijf winnaars. Maak kennis met een gemotiveerde bouwheer voor wie energiezuinige maatregelen de basis vormen bij de verbouwing van zijn woning.

Koen woont in zijn geboortehuis, een oude vrijstaande woning zoals u ze vroeger veel vond in Vlaanderen. Kamers achter elkaar (‘Vlaamse koterijen’ noemt hij het zelf), die niet echt een samenhangend geheel vormen. Hij heeft al heel wat renovatiewerk verricht, maar er wachten hem toch nog enkele jaren van hard labeur. Koen blijft er ontspannen bij: *‘Ik heb niet echt een einddatum vooropgesteld. Ik doe gewoon het ene na het andere. En daarbij werk ik zoveel mogelijk volgens energiezuinige principes. Exact een jaar geleden*

begon ik met het dak. Ik wilde dat isoleren, maar vermits er geen onderdak lag, bleek dat niet optimaal. Een onderdak vangt immers een groot deel van de wind op. Ik heb dan meteen een volledig nieuw dak laten leggen met onderdak, dat ik dan zelf heb geïsoleerd met 12 cm rotswol.’

De woning werd verwarmd met stookolie. De grote oude ketel was Koen een doorn in het oog. Hij besloot over te schakelen op aardgas. *‘Ik heb alle opties bekeken en nog even getwijfeld om een*



Koen koos voor een aardgascondensatieketel in combinatie met een zonneboiler.

warmtepomp te installeren. Maar dat bleek toch meer geschikt voor nieuwbouw. Bovendien was die optie nog een paar duizend euro duurder dan een condensatieketel op aardgas en een zonneboiler. Dus koos ik na rijp beraad zeer bewust voor aardgas en voor een condensatieketel op aardgas in combinatie met een zonneboiler. De ketel zorgt daarbij voor de verwarming van de woning, terwijl de zonneboiler een deel van de warmwaterproductie voor zijn rekening neemt. Het geheel zou me toch een besparing van 30 % moeten opleveren op mijn energierekening.’

In februari viel het Eandismagazine in de brievenbus en Koen zag de aankondiging van de Batibouwwedstrijd. *‘Ik besloot deel te nemen omdat ik aan alle vereisten voldeed. Dus waagde ik mijn kans en won.’*

Afgelopen juni zijn de werken uitgevoerd voor de gasaansluiting en zijn de ketel en de zonneboiler geplaatst. *‘Dat ging allemaal zeer vlot. Ik ben daar zeker zeer tevreden over. Ook de installateur heeft zijn werk schitterend gedaan. Er is wel een grappige anekdote. Op een bepaald moment vroeg*

hij me om mijn gasleverancier te bellen om de leiding open te zetten. Toen bleek ... dat ik nog geen leverancier had! Ik had er vooraf niet bij stilgestaan dat ik een gasleverancier nodig had. Ik heb me dan meteen geïnformeerd en korte tijd later heb ik met de leverancier van mijn keuze een contract gesloten.’





Tussendoor liet Koen ook de oude energieverstlindende ramen vervangen door superisolerende beglazing. 'Echt ecologisch bouwen is uitgesloten in mijn situatie, dan zou ik alles moeten afbreken en helemaal opnieuw beginnen. Als bouwheer moet je altijd compromissen sluiten. Ik heb zelfs nog offertes gevraagd om isolatie aan de buitengevels te plaatsen, maar dat is zeer duur met een dergelijk grote gevel. Ik isoleer zo goed mogelijk aan de binnenkant van de woning, met dampschermen. Ik probeer zo energiebewust mogelijk te verbouwen, maar weet dat het niet helemaal perfect zal zijn.'

Verbouwen kost veel geld, daar kan Koen beslist van meespreken. 'Daarom zoek ik ook goed uit op welke premies ik aanspraak kan maken. Dat gaat vlot via www.eandis.be of www.premiezoeker.be. Dat scheelt heel wat in mijn portemonnee. Uiteraard is het prijzengeld dat ik met de wedstrijd heb gewonnen, meer dan welkom. Door dat te besteden aan de condensatieketel, kreeg ik weer wat extra ruimte voor andere aspecten van de verbouwing. Er moet onder meer nog een stuk plat dak worden gelegd met isolatie. Je ziet het ... aan energiezuinige plannen geen gebrek!'

Aansluiten in drie stappen

Met aardgas bent u zeker van uw comfort. U geniet eindelijk van een gezellige warmte. Waarop wacht u nog? Een aansluiting op het aardgasnet kan in één, twee, drie worden gerealiseerd!

Wat moet u doen?

Dien uw aanvraag in bij Eandis en keur de offerte goed. U bent nu slechts drie stappen verwijderd van het comfort dat aardgas u biedt!

1. Uw installateur moet klaar zijn als wij langskomen om uw woning aan te sluiten op aardgas.
2. Uw binneninstallatie moet gekeurd zijn.
3. U hebt een leveringscontract voor aardgas met een energieleverancier.

U vindt een lijst met energieleveranciers op www.vreg.be > Wie doet wat? > Levering van energie.

**WILT U OOK BESPAREN OP UW VERWARMINGSFACTUUR?
HET KAN ... ZELFS TOT 40 %!**

Vervang uw oude ketel door een condensatieketel op aardgas

Maak nu een afspraak met uw Eandis klantenadviseur op www.overschakelenopaardgas.be.

U maakt dan bovendien kans op een gratis toegangskaart voor de BIS-beurs (zie ook bladzijde 16).

eandis
altijd in uw buurt

Winnaars condensatieketel op Batibouw



Wie overschakelde op aardgas en deelnam aan onze wedstrijd tijdens Batibouw, maakte kans op een behoorlijk financieel steuntje in de rug. Deze vijf gelukkigen waagden hun kans en ... wonnen.

Eandis had het voorbije voorjaar vijf cheques van 3 500 euro klaarliggen voor de aankoop van een condensatieketel op aardgas, voor wie overschakelde van een oude stookolieketel. Dat bedrag komt overeen met de gemiddelde nettokostprijs om over te schakelen op aardgasverwarming, na aftrek van premies en fiscaal voordeel.

Op de foto v.l.n.r. familie Geert Van der Mieren, familie Dirk Vandeweyer, Dries Dennequin (REG-adviezen en Prospectie Eandis), David Termont (Directeur Klantenbeheer Eandis), de heer Robert Mostmans en familie Louis Limbergen. Ontbreekt op de foto: de heer Koen Marcoen.

Vijf winnaars

Uit de vele deelnemers die hun oude stookolieketel inruilden voor modern aardgascomfort, trok een onschuldige hand vijf winnaars. Zij gaan alvast na een kwakkelende zomer een wolzachte warme winter tegemoet. Proficiat !

Winnen 3 500 euro voor een condensatieketel op aardgas:

Familie Koen Marcoen
Familie Geert Van der Mieren
Familie Dirk Vandeweyer
Familie Robert Mostmans
Familie Louis Van Limbergen



Bezoek Eandis op de BIS-beurs

8-16 oktober 2011

stand
8516
hal 8

bis
bouw- & immo
salon

De BIS-beurs, het Bouw- en Immosalon, is dit jaar aan zijn 22^e editie toe. Eandis tekent naar jaarlijkse gewoonte present op de grootste bouwbeurs van Vlaanderen. Kom van 8 tot en met 16 oktober langs op onze stand. Het loont de moeite.

Op de BIS-beurs krijgt u nieuwe, verrassende bouwmaterialen, duurzame oplossingen, stijlvolle vloeren, trappen en ramen, functionele keukens en knappe badkamers te zien. Maar de beurs schenkt ook veel aandacht aan energievriendelijke en duurzame oplossingen. Een domein waarin Eandis expert is.

Hebt u vragen over **rationeel energiegebruik (REG)** of wilt u **overschakelen op aardgas**? Dan kunt u tijdens de BIS-beurs terecht op **stand 8 516, hal 8!**



Energie besparen? Reserveer nu uw advies!

Kom uw plannen bespreken op de BIS-beurs. Er staat altijd een REG-adviseur voor u klaar.

Reserveer nu uw advies over

- verwarmen
- verlichten
- isoleren

Maak een afspraak!

Surf voor 8 oktober naar www.eandis.be > *Energie besparen* > *REG-advies reserveren* en vul uw gegevens in op het contactformulier.



Overschakelen op aardgas? Maak een afspraak!

Een nieuwe aardgasaansluiting? Snel en eenvoudig? Dat kan! Onze klantenadviseurs verwelkomen u graag op de BIS-beurs.

Ga naar www.overschakelenopaardgas.be, klik op 'Maak een afspraak' en vermeld naast uw gegevens ook 'BIS-beurs' in het onderwerpveld.

Bovendien maakt u zo kans op één van onze **duizend gratis toegangskarten!**

EANDIS, ALTIJD IN UW BUURT

Eandis, altijd in uw buurt

■ Wie zijn we?

Eandis staat voor **Elektriciteit, Aardgas, Netten en DISTributie**. Eandis is actief in 239 gemeenten van de Kust tot de Kempen en zet 4 300 medewerkers in voor de dienstverlening.

Elektriciteit en aardgas komen over een netwerk van leidingen en kabels tot bij u. Dat netwerk beheren is de hoofdplicht van de distributiebeheerders.

De Vlaamse distributiebeheerders voor elektriciteit en aardgas Gaselwest, IMEA, Imewo, Interagem, Iveka, Iverlek en Sibelgas doen een beroep op Eandis voor de uitvoering van hun exploitatieopdrachten.

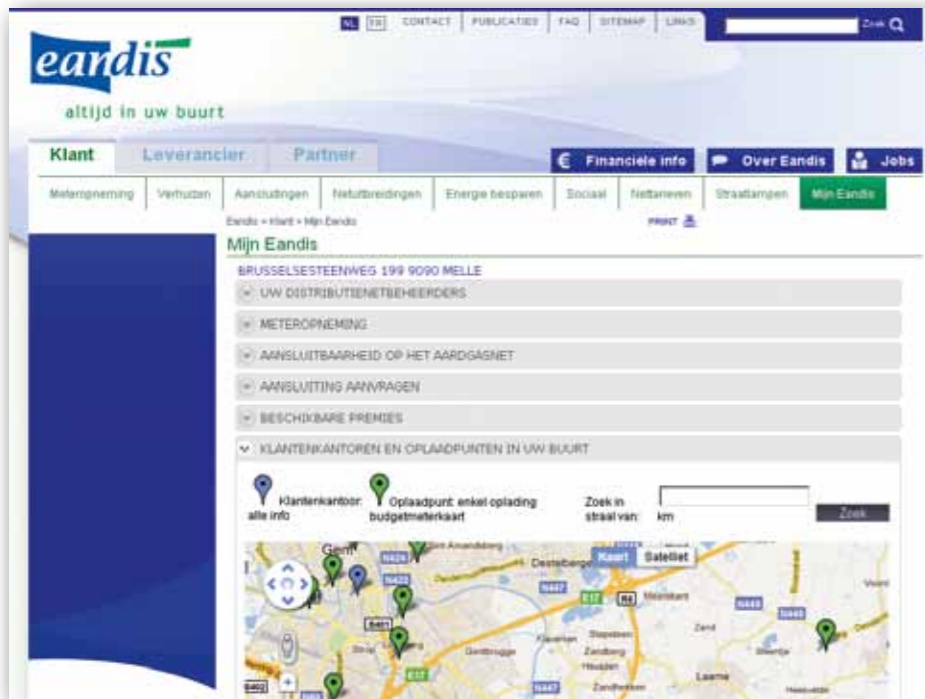
■ Wat doen we?

Energie is een basisbehoefte voor iedereen.

Wij brengen, met aandacht voor mens en omgeving, dag en nacht elektriciteit en aardgas op een betrouwbare en veilige manier tot bij elke klant in ons werkingsgebied.

Vanuit onze maatschappelijke opdracht bevorderen wij het zuinig gebruik van energie en organiseren wij de energielevering bij mensen met betaalmoeilijkheden.





Nieuw op de website: 'Mijn Eandis'

Om u nog beter en sneller van dienst te zijn, hebben we alle informatie die voor u belangrijk is, gebundeld op één bladzijde. We maakten speciaal voor u een nieuwe rubriek op www.eandis.be: 'Mijn Eandis'.

U moet enkel uw adres invullen en u vindt meteen alle informatie terug die u aanbelangt. U ziet wie uw distributienetbeheerder is en u vindt de klantenkantoren en jobs in uw buurt in één oogopslag terug. U kunt hier ook uw meterstanden doorgeven, een aansluiting aanvragen ... Allemaal in één simpele klik.

Surf naar www.eandis.be > *Mijn Eandis* en ontdek de talloze mogelijkheden!

'Mijn Eandis' vervangt het e-loket op onze website. Nog uitgebreider, nog beter, nog sneller.



100 kWh elektriciteit gratis!

Als u in Vlaanderen woont, krijgt u elk jaar een hoeveelheid gratis elektriciteit afhankelijk van de samenstelling van uw gezin. Elk gezin krijgt een vaste minimumhoeveelheid van 100 kWh (kilowattuur) elektriciteit, te vermeerderen met 100 kWh per gezinslid dat in uw woning is gedomicilieerd op 1 januari van dat jaar. U hoeft zelf niets te doen. Uw energieleverancier verrekent de gratis elektriciteit in uw jaarlijkse eindafrekening, waar ze staat vermeld bij 'korting gratis elektriciteit'.

Meer weten?

Surf dan naar onze website www.eandis.be > *Maatregel gratis elektriciteit* (onder het menu 'Huishoudelijke klant'). U kunt ook terecht bij de VREG (Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt) op de website www.vreg.be of via het gratis telefoonnummer 1700.

Indien de 'korting gratis elektriciteit' niet of niet juist is verrekend in uw verbruiksfactuur, dan neemt u het best eerst contact op met uw energieleverancier.

Dit doet Eandis

- Werken aan aansluitingen.
- Meterstanden opnemen.
- Advies geven over rationeel energiegebruik (REG) en REG-premies uitreiken.
- Elektriciteit tot bij de klant brengen via het midden- en laagspanningsnet.
- Aardgas tot bij de klant brengen via het midden- en lagedruknet.
- Werken aan distributienetten.
- Storingen en defecten op het net oplossen.
- Straatverlichting onderhouden en herstellen.
- Budgetmeters plaatsen en dienstverlening van de sociale leverancier verzekeren.

25 Klantenkantoren

- 1500 Halle, Louis Vanbeverenstraat 27
- 1800 Vilvoorde, Toekomststraat 38
- 2018 Antwerpen, Appelmansstraat 12-14
- 2100 Antwerpen (Deurne), Merksemsesteenweg 233
- 2220 Heist-op-den-Berg, Boudewijnlaan 20
- 2300 Turnhout, Koningin Elisabethlei 38
- 2440 Geel, Dokter Van de Perrestraat 218
- 2500 Lier, Kantstraat 6
- 2800 Mechelen, Elektriciteitstraat 70
- 2960 Brecht, Lessiusstraat 18
- 3012 Leuven (Willebeets), Aarschotsesteenweg 58
- 8000 Brugge, Scheepsdalelaan 56
- 8400 Oostende, Hendrik Serruyslaan 66-68
- 8500 Kortrijk, Meensestraat 91
- 8630 Veurne, Ieperse Steenweg 1
- 8800 Roeselare, Meensesteenweg 5
- 8900 Ieper, Stationsstraat 39
- 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 62
- 9100 Sint-Niklaas, Heistraat 88
- 9160 Lokeren, Oud-Strijderslaan 3
- 9300 Aalst, Dendermondsesteenweg 75
- 9500 Geraardsbergen, Kaai 15
- 9600 Ronse, Zonnestraat 55
- 9800 Deinze, Gentpoortstraat 20
- 9900 Eeklo, Molenstraat 58

Nieuw adres
klantenkantoor
Vilvoorde:
Toekomststraat 38
(oud adres:
Tuchthuisstraat 2)

Openingsuren:

Maandag:	van 8.30 uur tot 12 uur	Donderdag:	van 8.30 uur tot 12 uur
	van 12.30 uur tot 16 uur		van 12.30 uur tot 16 uur
Dinsdag:	van 14 uur tot 18 uur	Vrijdag:	van 8.30 uur tot 12 uur
Woensdag:	van 8.30 uur tot 12 uur		van 12.30 uur tot 16 uur



■ Hoofdvragen

Wie aandachtig het Eandismagazine leest, zal maar weinig moeite hebben met de vragen.

Kruis bij elk van de vier vragen het juiste antwoord aan. Succes!

▶ Hoe kunt u bestaande buitenmuren isoleren?

- enkel langs de buitenzijde langs buitenzijde, binnenzijde of via spouwvulling

▶ Hoeveel euro premie krijgt u vanaf 1 januari 2012 per m² isolatie van uw dak of zoldervloer, geplaatst door een erkend aannemer?

- minstens 4 €/m² minstens 6 €/m²

▶ In welke rubriek vindt u op de website van Eandis alle informatie die voor u belangrijk is, gebundeld op één pagina?

- Energie besparen Mijn Eandis

▶ Is een woning met een energieprestatiepeil E70 energiezuiniger dan een woning met een energieprestatiepeil E80?

- ja neen

■ Schiftingsvraag

Hoeveel inzendingen voor onze wedstrijd zullen ons bereiken vóór 31 oktober 2011?

inzendingen

De antwoorden en de namen van de winnaars van deze wedstrijd worden gepubliceerd in ons volgend Eandismagazine.

<<< vervolg vorige blz.

Winnen een set tuinlampen:

Aelbrecht Marie-Jose - Nieuwkerken-Waas
 Ameye Thomas - Tielt
 Biesemans Pauwel - Hamme
 Bischoep Willy - Menen
 Boone Antoine - Lotenhulle
 Borret Andrea - Brugge
 Callewaert Filip - Rollegem
 Christiaens Jaques - Ruislede
 Coune Edmee - Aalter
 De Clercq Anne - Zandbergen
 De Clercq Romain - Deinze
 De Clercq Rudy - Oudenaarde
 De Metsenaere Eric - Maldegem
 De Ridder Julien - Buggenhout
 De Ridder Rita - Gent
 Denys Brigitte - Zwevegem

Dockx Frederic - Wuustwezel
 Dockx Joris - Oostende
 Eembeek Fernand - Erps-Kwerps
 Flies Willy - Tielrode
 Jochums Dave - Brecht
 Knockaert Christine - Oostende
 Legein Leen - Kalmthout
 Maes Georgette - Zottegem
 Maes Sophie - Ieper
 Matthessen Sabine - Kapellen
 Mertens Maria - Malle
 Mons Jurgen - Vlierzele
 Moreels Didier - Belsele
 Nuwel Fernand - De Haan
 Orens Leo - Berendrecht
 Polfliet Gilbert - Waasmunster
 Poppe Jan - Lovendegem

Saerens Marc - Lebbeke
 Seynhaeve Christine - Ruislede
 Shag Aleksander - Gent
 Smits Marleen - Antwerpen
 Stevens Luc - Deinze
 Temmerman Katelijne - Tremelo
 Van Damme Hedwig - Evergem
 Van Den Haute Peter - Hundelgem
 Van Der Spurt Carine - Blaasveld
 Van Ginderachter Gerda - Overijse
 Van Hamme Luc - Kluisbergen
 Van Laecke Willy - Sint-Jan-in-Eremo
 Van Weyenbergh Lieve - Dendermonde
 Vermeulen Christine - Rotselaar
 Vervinck Marianne - Evergem
 Voeten Jan - Wuustwezel
 Wallyn Maurice - Wilsele-Leuven

Gratis energiepakket op maat Is uw huis klaar voor de winter?



We hebben geen echte zomer gehad ...
 Toch moeten we stilaan beginnen denken aan de winter.
 En verwarmen kost natuurlijk energie en geld.
 Gelukkig kunnen we die kosten binnen de perken houden. Met de hulp van een gratis energiescan en een gratis energiepakket op maat. Dat vindt ook mevrouw Snoeck uit Brugge.

Mevrouw Snoeck: 'Mijn burens lieten onlangs een energiescan uitvoeren en waren heel tevreden. Ze kregen een pak tips en weten nu hoe hun energiefactuur lager kan. Ik vulde dus zelf ook het antwoordstrookje in uit het vorige Eandismagazine. Een energiescanner nam contact met me op.

Een paar weken later kwam hij langs. Mooi op tijd. We liepen door iedere kamer van het huis. Nu de winter dichterbij komt, moet de verwarming haar deel van het werk doen. Hij gaf me een pak tips om de warmte binnen en de koude buiten te houden. Door kort en krachtig te verluchten bijvoorbeeld, en vooraf de radiator even uit te draaien. Al die tips kunnen me aardig wat besparen en ik kan op die manier mijn steentje bijdragen tot een beter milieu.

Hij plaatste ook gratis radiatorfolie achter mijn radiator die tegen een buitenmuur staat. De folie houdt de meeste warmte binnen die anders via de muur verloren gaat.

En vanaf nu zal ik, als ik een tijdje van huis ben, de binnentemperatuur nooit laten zakken tot minder dan vijftien graden. Het kost immers veel meer energie om een onderkoelde woning opnieuw volledig op te warmen, dan om een warme woning op de gewenste temperatuur te houden. Ook laat ik nu een half uur voor bedtijd de thermostaat overschakelen op een lagere nachttemperatuur. We kunnen sowieso nog een tijdje genieten van de warmte die in de kamer hangt.

Dankzij de tips van de energiescanner, kan ik het comfort in huis behouden. En we werken mee aan een zuiver milieu. Een energiescan kan ik iedereen aanraden!

Bij een energiescan krijgt u gratis advies om uw energiekosten te verminderen. Bovendien krijgt u een pakket met spaarlampen, radiatorfolie, een spaardouchekop of buisisolatie. Wat voor u het beste is. Helemaal gratis bij u thuis geplaatst. Vraag vandaag nog uw energiescan aan. Vul de antwoordstrook in en bespaar energie en geld!

UW ENERGIEFACTUUR VERMINDEREN KAN EENVOUDIG ZIJN

Aarzel niet.
 Vraag nu uw energiescan aan!

Vul deze antwoordstrook op de keerzijde in en stuur ze vandaag nog terug per fax op het nummer 09 263 48 56 of per post.

Surfen kan ook naar: www.gratisenergiescan.be.

U kunt de energiescan ook telefonisch aanvragen op het nummer 078 35 35 34

(elke werkdag van 8 uur tot 20 uur en op zaterdag van 9 uur tot 13 uur)

of via sms naar 8803 met de boodschap GRATIS SCAN en uw POSTCODE.



