

Bijlage 2

Bijlage 23. Vorm en inhoud EPB-aangifte Renovatie EPW-eenheid

EPB aangifte^[1]

Residentiële eenheid

[2]

BOUW

(adres)
(postcode) (gemeente)

Typologie
(of : gerenoveerd(e) / gedeeltelijk herbouwd(e) / uitbreiding van een)
(of : woning / appartement / vakantiewoning in recreatiedomein)

(foto)

EPB-dossiernummer
XXXX-X-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Verklaring van de EPB-verlaggever

Ik bevestig dat alle gegevens in deze EPB-aangifte overeenstemmen met de door de Vlaamse overheid vastgelegde werkwijze.

Datum: XX/XX/XXXX

Handtekening:


XXXX XXXX
EPXXXXX

Energieprestatie- en binnenklimaateisen

Resultaat	Omschrijving van de eis	Vereiste waarde (min./max. waarde)	Uw resultaat
✓ ✗	Zorg voor een goede energieprestatie van het gebouw (laag E-peil) * De E-peileis is xx% strenger omdat niet voldaan is aan de eis voor - Lagetemperatuurverwarming.¹⁴¹	max. Exx*	Exx
✓ ⚠ ✗	Zet in op isolatie (maximale U-waarden) * Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is onvoldoende geïsoleerd, maar wordt vrijgesteld.	zie detail constructies	Of: voldoet / voldoet* / voldoet niet
✓ ✗	Zorg voor een goede warmte-isolatie van het gebouw (laag K-peil)	max. Kxx	Kxx
✓ ✗	Maak de gebouwschil energie-efficiënt (S-peil). * Uw S-peil van Sxx voldoet toch, omdat het E-peil lager is dan xx en voldaan wordt aan de eisen van hernieuwbare energie en lagetemperatuurverwarming.	max. Sxx	Sxx*
✓ ✗	Beperk de warmtevraag (netto-energiebehoefte voor verwarming).	max. xx,xx kWh/m²	xx,xx kWh/m²
✓ ✗	Plaats efficiënte installaties (installatie-eisen)	zie detail installaties	Of: voldoet/ voldoet niet
✓ ✗	Verwarm op lage temperatuur * U voldoet niet aan de eis van lagetemperatuurverwarming. Daardoor is de E-peileis xx% strenger.	max. 45°C	Of: voldoet / voldoet niet
✓ ✗	Maak uw energieverbruik zo groen mogelijk (hernieuwbare energie) * U voldoet niet aan de eis van hernieuwbare energie. Daardoor is de E-peileis xx% strenger.	Of: min. xx,xx kWh/m²/ zie detail hernieuwbare energie	Of: xx,xx kWh/m² * / voldoet
✓ ⚠ ✗	Ventileer de ruimten goed (ventilatie). * Een tekort tot 2% van het totaal vereiste buitenluchtdebiet, is vrijgesteld.	zie detail ventilatie	Of: voldoet / voldoet* / voldoet niet
✓ ⚠ ✗	Besteed aandacht aan koelvraag en zomercomfort (overhittings-indicator).	xxxx Kh	xxxx Kh

Resultaat van de eis

✗

 Voldoet niet

⚠

 Voldoet maar kan beter

✓

 Voldoet

Uw eenheid voldoet niet aan de volgende EPB-eisen^[36]

De EPB-eisen hebben tot doel om het energieverbruik van gebouwen te beperken en het binnenklimaat comfortabel te houden. Als niet voldaan wordt, krijgt u een boete.

De boete wordt berekend gebeurt volgens de bepalingen in [het Energiedecreet](#).

**Zorg voor een goede energieprestatie van het gebouw (laag E-peil).**

Het E-peil is een score die aangeeft hoe energiezuinig een gebouw is: hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger. Het is een berekende waarde die gebruikt kan worden om woningen onderling te vergelijken. Het E-peil vertelt niets over het werkelijke energiegebruik van de gebruiker in de woning.

Uw E-peil:

Let op! De E-peileis is xx% strenger omdat niet voldaan is aan de eis voor lagetemperatuurverwarming.^[7]

**Zet in op isolatie (maximale U-waarden).**

De U-waarde of warmtedoorgangscoefficiënt geeft aan hoe goed een volledige scheidingsconstructie, zoals een wand of een dak, geïsoleerd is. Laat de wand veel warmte door, dan ligt de U-waarde hoog. Is de wand thermisch goed geïsoleerd, dan heeft die een lage U-waarde.

Naam scheidingsconstructie^[8]

Let op! Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is onvoldoende geïsoleerd, maar wordt vrijgesteld. Voor uw project is xxx,xx m² vrijgesteld. Dat is al verrekend in de boete hieronder.

Naam scheidingsconstructie^[8] gemeenschappelijk deel^[9]

Let op! Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is onvoldoende geïsoleerd, maar wordt vrijgesteld. Voor uw project is xxx,xx m² vrijgesteld. Dat is al verrekend in de boete hieronder.

**Zorg voor een goede warmte-isolatie van het gebouw (laag K-peil)**

Alle delen van de buitenste schil van uw woning bepalen samen het K-peil. Hoe beter u isoleert, hoe lager en dus hoe beter het K-peil is.

Uw K-peil:

xx

Maximumwaarde
xx**Maak de gebouwschil energie-efficiënt (S-peil).**

Het schilpeil zegt hoe goed de schil bestand is tegen koude winterdagen, of er genoeg zonnewering is op hete zomerdagen en of de woning een efficiënte vorm heeft. Alle delen van de buitenste schil van uw woning bepalen dus samen het schil-peil. Vooral een goede isolatie, de luchtdichtheid, de grootte, de oriëntatie, het type beglazing en de vormefficiëntie zijn cruciale parameters voor een laag S-peil.

Uw S-peil:

xx

Maximumwaarde
xx**Beperk de warmtevraag (netto-energiebehoefte voor verwarming).**

Hoe lager de warmtevraag, hoe minder energie er nodig is om uw woning te verwarmen. De netto-energiebehoefte voor verwarming (= de warmtevraag) wordt beïnvloed door:

- isolatie
- energieverlies door ventilatie
- de invallende zonnestrallen
- de mate waarin de bouwmaterialen warmte opslaan.

Uw netto-energiebehoefte voor verwarmingxx,xx kWh/m²Maximumwaarde
xx,xx kWh/m²**Plaats efficiënte installaties (installatie-eisen).**

Als er installaties geplaatst of vernieuwd worden worden er eisen opgelegd om ervoor te zorgen dat die installaties energiezuinig zijn. Dat zorgt voor een energiebesparing en een lagere CO₂-uitstoot.

Naam eis en naam installatie ^[10]

xx,xx (eenheid)

Maximumwaarde ^[11]
xx,xx (eenheid)



Verwarm op lage temperatuur.

De invoer van een verplichting om in een verwarmingssysteem op lage temperatuur te voorzien, moet ervoor zorgen dat alle nieuwbouw later zonder problemen kan overschakelen op een duurzame opwekker (zoals een warmtepomp), ook als u in de tussentijd kiest voor een hybride warmtepomp of voor een gasketel. Deze eis past in de uitstap uit fossiele brandstoffen.

Ontwerpvertrektemperatuur naam verdeelsysteem^[12]



Let op! U voldoet niet aan de eis van lagetemperatuurverwarming. Daardoor is de E-peileis xx% strenger. Omdat u aan de strengere E-peileis voldoet krijgt u geen boete. ^[13]



Maak uw energiegebruik zo groen mogelijk (hernieuwbare energie).

De EPB-regelgeving vraagt om minstens een minimale hoeveelheid van de energie die uw woning toch nog gebruikt, uit hernieuwbare (groene) energiebronnen te halen.

Uw hernieuwbare energie



Let op! U voldoet niet aan de eis van hernieuwbare energie. Daardoor is de E-peileis xx% strenger. Omdat u aan de strengere E-peileis voldoet krijgt u geen boete. ^[14]

EPB-aangifte (adres) (postcode) (gemeente) | xxxxx-x-xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

6 / 45

**Ventileer de ruimten goed (ventilatie).**

In een goed geïsoleerd en luchtdicht afgewerkt gebouw is een ventilatiesysteem verplicht om voldoende verse lucht binnen te brengen en vervuilde, vochtige lucht af te voeren. De eisen gelden per ruimte. Hieronder vindt u de ruimten die niet voldoen.

Toevoer 'naam ruimte' ^[15]

xxx,xxx m³/h

Minimumwaarde
xxx,xxx m³/h**Doorstroom 'naam ruimte' ^[15]**

xxx,xxx m³/h

Minimumwaarde
xxx,xxx m³/h**Afvoer 'naam ruimte' ^[15]**

xxx,xxx m³/h

Minimumwaarde
xxx,xxx m³/h

Let op! Een tekort tot 2% van het totaal vereiste buitenluchtdebiet, is vrijgesteld. In dit project is xxx,xxx m³/h vrijgesteld.

**Besteed aandacht aan koelvraag en zomercomfort (overhittingsindicator)**

In de zomer kan het binnen in uw woning heel warm worden. Als die warmte niet naar buiten kan, kan de temperatuur in uw woning hoog oplopen en de comfortgrens overschreden worden..

Uw berekende overhittingsindicator

xxxxxx Kh

Maximumwaarde
xxxxxx KhDrempelwaarde
xxxxxx Kh

Boete voor deze eenheid

Deze boete werd berekend op basis van de ingediende aangifte.



Boete E-peil	€xxxx,xx
Boete maximale U-waarden	€xxxx,xx
Boete maximale U-waarden gemeenschappelijk deel	€xxxx,xx
Boete K-peil	€xxxx,xx
Boete S-peil	€xxxx,xx
Boete netto-energiebehoefte voor verwarming	€xxxx,xx
Boete installatie-eisen	€xxxx,xx
Boete ventilatie	€xxxx,xx
Boete oververhitting	€xxxx,xx

Totaal	€ xxxxxx,xx
--------	-------------

Maximum boete	€ xxxxxx,xx
---------------	-------------

De boete is berekend op basis van de gegevens in deze aangifte. Als uw boete kleiner dan 250 euro is wordt de boete kwijtgescholden en hoeft u niets te betalen. Moet u wél betalen? Dan ontvangt u binnen een jaar een brief met het verschuldigde bedrag. Het volstaat om dat bedrag te betalen. U hoeft geen aanpassingen aan het gebouw door te voeren.

⚠ Als een boete opgelegd wordt voor een gemeenschappelijk deel, wordt die boete verdeeld over de andere EPB-eenheden binnen het gebouw. Bij renovatie wordt de boete voor een gemeenschappelijk deel verdeeld over de eigenaars van het gemeenschappelijke deel.

Overzicht aanbevelingen

In de onderstaande tabel vindt u aanbevelingen om de energieprestatie van uw woning (nog) te verbeteren en/of te onderhouden. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan.



Let op! De aanbevelingen in dit document worden standaard gegenereerd op de wijze die de Vlaamse overheid heeft vastgelegd. Laat u bijstaan door een specialist om de aanbevelingen om te zetten in een concreet plan. De EPB-verslaggever is niet aansprakelijk voor eventuele schade die ontstaat bij het uitvoeren van de standaard gegenereerde aanbevelingen. De eigenaar mag constructies en installaties die in deze niet wijzigen als de energieprestaties daardoor slechter worden. Verbeteringen zijn wel toegelaten.



Let op! De volgende pagina's zijn ontworpen op de werking van de EPB-software 3G. Als de aangifte is aangeemaakt met de verouderde EPB-software Vlaanderen, kan de correctheid ervan niet gegarandeerd worden.

SITUATIE NA BOUWWERKEN



Daken en plafonds

Xx,xx m² van de daken en plafonds is onvoldoende geïsoleerd.
Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.



Vloeren

Xx,xx m² van de vloeren is onvoldoende geïsoleerd.
Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.



Muren

Xx,xx m² van de muren is onvoldoende geïsoleerd.
Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.

Glasbouwsteenwanden

Xx,xx m² van de glasbouwsteenwanden is onvoldoende geïsoleerd.
Vervang deze door een beter isolerend type schildeel (venster, ondoorzichtige muur ...)

Vensters van glas

x,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van de vensters (beglazingen + profielen) is ook onvoldoende. Kies bij vervangen voor beter isolerende vensters/beglazingen.

Vensters die niet van glas zijn

Xx,xx m² van de transparante oppervlakte is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van de vensters (transparante oppervlakte + profielen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/transparante oppervlakten.



Deuren en poorten

Xx,xx m² van de deuren en poorten is onvoldoende geïsoleerd. Kies bij vervanging voor beter isolerende varianten.

Gordijngevels

Xx,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van de gordijngevels (beglazingen + profielen + panelen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende gordijngevels, gelazingen.

	Verwarming De ontwerpvertrektemperatuur van het water in het verwarmingssysteem is >45°C. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verlaagd kan worden.
	Verwarming Er is een inefficiënte opwekker 'naam opwekker' geplaatst. Vervang die op termijn <u>door een efficiënte en duurzame opwekker</u> . Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen .
	Verwarming Het verwarmingssysteem 'naam systeem' is niet efficiënt. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verbeterd kan worden.
	Sanitair warm water Er is een inefficiënte opwekker geplaatst, namelijk een elektrische weerstandsverwarming. Vervang die op termijn <u>door een efficiënte en duurzame opwekker</u> . Meer info op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen
	Sanitair warm water Het systeem voor sanitair warm water is niet efficiënt omdat de circulatieleiding onvoldoende geïsoleerd is. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verbeterd kan worden.
	Fotovoltaïsche panelen Er zijn nog geen fotovoltaïsche panelen aanwezig. Overweeg de plaatsing ervan.
	Ventilatie¹³²¹ Xx,xx m² van de ruimten is onvoldoende geventileerd. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dit verbeterd kan worden.
	Ventilatieprestatieverslag Er is geen ventilatieprestatieverslag aanwezig.
	Warmteterugwinning Er is een ventilatiegroep zonder warmteterugwinning geplaatst. Bekijk of warmteterugwinning mogelijk is. Zo kunt u warmte recuperen uit de afgevoerde lucht en bespaart u energie.
	Ventilatie Het ventilatiesysteem is niet efficiënt. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verbeterd kan worden.
	Bestaande daken en plafonds zonder eisen Er zijn bestaande daken en plafonds waarvoor geen isolatie-eisen gelden, maar die mogelijk (bijkomend) geïsoleerd kunnen worden. Plaats (bijkomende) isolatie.
	Bestaande vloeren zonder eisen Er zijn bestaande vloeren waarvoor geen isolatie-eisen gelden, maar die mogelijk (bijkomend) geïsoleerd kunnen worden. Plaats (bijkomende) isolatie.
	Bestaande muren zonder eisen Er zijn bestaande muren waarvoor geen isolatie-eisen gelden maar die mogelijk nog bijkomend geïsoleerd kunnen worden. Plaats (bijkomende) isolatie.
	Bestaande vensters/gordijngelvels zonder eisen Er zijn bestaande vensters en/of gordijngelvels waarvoor geen isolatie-eisen gelden maar die mogelijk best vervangen kunnen worden. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/transparante oppervlakten.

EPB-aangifte (adres) (postcode) (gemeente) | xxxxx-x-xxxxxxxxxxxxxxxxxx

10 / 45

**Fotovoltaïsche panelen**

Er zijn nog geen fotovoltaïsche panelen aanwezig. Overweeg de plaatsing ervan.

**Ventilatie**

Het ventilatiesysteem is niet (ver)nieuw(d). Bekijk in samenspraak met een expert of de luchtkwaliteit in uw woning voldoende is en/of er energetisch betere keuzes gemaakt kunnen worden.

**Daken en plafonds**

Xx,xx m² van de daken en plafonds is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Overweeg om indien mogelijk toch bijkomende isolatie te plaatsen.

**Vloeren**

Xx,xx m² van de vloeren is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Overweeg om indien mogelijk toch bijkomende isolatie te plaatsen.

**Muren**

Xx,xx m² van de muren is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Overweeg om indien mogelijk toch bijkomende isolatie te plaatsen.

Glasbouwsteenwanden

Xx,xx m² van de glasbouwsteenwanden is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Vervang deze door een beter isolerend type schildeel (venster, doorzichtige muur ...).

**Vensters van glas**

Xx,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van de vensters (beglazingen + profielen) is ook onvoldoende. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/beglazingen.

Vensters die niet van glas zijn

Xx,xx m² van de transparante oppervlakte is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van vensters (transparante oppervlakte + profielen) is ook onvoldoende. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/transparante oppervlakten.

Deuren en poorten

Xx,xx m² van de deuren en poorten is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Kies bij vervanging voor beter isolerende varianten.

Gordijngevels

Xx,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van de gordijngevels (beglazingen + profielen + panelen) is ook onvoldoende. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Kies bij vervanging voor beter isolerende gordijngevels/beglazing.

**Verwarming** ^[39]

Er is een ketel die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang de ketel op termijn door een duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Verwarming ^[39]

xx% van de woning wordt verwarmd met een niet-condenserende ketel die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang die inefficiënte opwekker door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.



Verwarming ^[16]

De woning / het appartement wordt elektrisch verwarmd. Vervang die inefficiënte opwekker door een efficiënte en duurzame opwekker. Dat geldt ook als u veel zonnepanelen hebt. Uw zonnepanelen produceren namelijk het meest in de zomer, en verwarmen doet u vooral in de winter. Meer info vindt u op [Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen](#).

Verwarming ^[16]

U maakt gebruik van een toestel op hout. Hout verbranden wordt afgeraden omdat het de gezondheid kan schaden. Bovendien zorgt het vaak voor geurhinder bij de burens. Afval en behandeld hout verbranden is sowieso verboden. Vervang het toestel op hout op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op [Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen](#).

Verwarming ^[16]

Er is geen verwarmingsinstallatie in (een deel van) de woning / het appartement aanwezig. Plaats waar nodig een afgif-tesysteem op lage temperatuur dat gekoppeld is aan een duurzame opwekker. Meer info vindt u op [Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen](#).

Verwarming ^[16]

Er is nog geen zonneboiler aanwezig. Volgens de zonnekaart is het dak geschikt voor xx m² zonnecollectoren. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler.



Sanitair warm water ^[39]

Er is een ketel die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang die op termijn door een duurzame opwekker, zoals een warmtepomp(boiler). Meer info vindt u op [Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen](#).

Sanitair warm water ^[39]

Er is een niet-condenserende ketel ^[17] aanwezig die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang die op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker, zoals een warmtepomp(boiler). Meer info vindt u op [Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen](#).

Sanitair warm water ^[16]

U maakt gebruik van een toestel op hout. Hout verbranden wordt afgeraden omdat het de gezondheid kan schaden. Bovendien zorgt het vaak voor geurhinder bij de burens. Afval en behandeld hout verbranden is verboden. Vervang het toestel op hout op termijn door een duurzame opwekker. Meer info vindt u op [Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen](#).

Sanitair warm water ^[16]

Er zijn leidingen buiten het beschermde volume die niet geïsoleerd zijn. U kunt veel warmteverliezen vermijden door die te isoleren.

Sanitair warm water ^[16]

Er is geen zonneboiler aanwezig. Volgens de zonnekaart is het dak geschikt voor xx m² zonnecollectoren. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler.



Ventilatie ^[32]

Het gebouw is voldoende geventileerd. Bepaalde ruimten maken daarbij gebruik van de toegelaten afwijking van 2%.



Warmteterugwinning ^[16]

Er is een ventilatiegroep met warmteterugwinning geplaatst. Het rendement van die warmteterugwinning is zeer laag (<70%). Kies bij vervanging voor een efficiëntere warmteterugwinning.

EPB-aangifte (adres) (postcode) (gemeente) | xxxxx-x-xxxxxxxxxxxxxxxxxx

12 / 45

**Oververhitting**

Uw woning heeft kans op oververhitting ondanks de aanwezige zonnewering. Vermijd de plaatsing van een koelinstallatie (of Vermijd het gebruik van de koelinstallatie), want die gebruikt veel energie. Bekijk of andere maatregelen mogelijk zijn om oververhitting tegen te gaan: 's nachts intensief ventileren, bijkomende zonnewering ...^[18]

**Fotovoltaïsche panelen**

Zet grote gebruikers aan als uw zonnepanelen elektriciteit produceren. U kunt een meter op uw digitale elektriciteitsmeter aansluiten, waarmee u de elektriciteitsopbrengst van uw zonnepanelen op het moment zelf kunt zien. Als u meer elektriciteit produceert dan gebruikt, kunt u op dat moment bijvoorbeeld de vaatwasser aanzetten.

**Onderhoud**

Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en beter voor het milieu:

- ventilatie
- verwarming en sanitair warm water.

**Gebruikersgedrag**

Ga na hoe het totale energiegebruik verlaagd kan worden door een betere regeling of afstelling van de installaties (vb. regeling verlichting, instelpunt verwarmings- en koelinstallaties ...)

● Voldoet niet ● Bestaande delen zonder eisen ● Voldoet maar kan beter

Opmerkingen en aanbevelingen van de EPB-verslaggever

Xxxx xx xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxx. Xxxxx xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx. Xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxxxxxx
xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx. Xxxx xx xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxx. Xxxxx xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx.
Xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxxxxxx xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx. Xxxx xx xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxx. Xxxxx
xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx. Xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxxxxxx xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx. Xxxx xx xxxxxxxx
xx xxxx xxx xxxx xxxx. Xxxxx xxx xxx xxxxxx xx xx xx xx xx. Xxxxxxxx xx xxxx xxx xxxx xxxxxxxx xxx xxx xx.

Meer info?**Energiesparen**

Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, gebruiksgedrag, woningkwaliteit, ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/veka.

Woningpas

Meer info over uw woning vindt u op uw persoonlijke woningpas <https://woningpas.vlaanderen.be/>.

BEN

BEN staat voor bijna-energieneutraal bouwen en is vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in Vlaanderen en Europa. www.vlaanderen.be/bijna-energieneutraal-bouwen-ben^[19]

Wat als het EPC bouw niet meer geldig is?

Als u deze wooneenheid publiek te koop of te huur wil stellen, moet u een nieuw EPC residentieel laten opmaken door een energiedeskundige type A. www.vlaanderen.be/epc-bouw

Gegevens verslaggever

xxxxx xxx xxxxxxxxxxxxxxxx
Firma naam
Straatnaam, huisnummer, stad
EP xxxxx | KBOxxxxxxxxxx

[Link naar gegevenspagina](#)

Premies

Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op

www.premiezoeker.be

EPB-aangifte in detail

In deze rubriek vindt u de details van uw woning die gebruikt zijn voor de berekeningen. Opgelet! De inhoud van deze bijlage is ontworpen voor projecten waarvan de bouwvergunning vanaf 2019 is aangevraagd.

Inhoudstafel

Daken, plafonds en vloeren	14
Muren	17
Vensters en deuren	19
Ruimteverwarming	23
Sanitair warm water	29
Ventilatie	33

Algemene gegevens

Gebouw-ID / gebouweenheid-ID	xxxxxxx
Datum aanvraag vergunning	xx-xx-xxxx
Datum verlenen vergunning	xx-xx-xxxx
Datum melding	xx-xx-xxxx
Datum start van de werken	xx-xx-xxxx
Datum einde van de werken	xx-xx-xxxx
Datum ingebruikname	xx-xx-xxxx
Datum indienen EPB-aangifte	xx-xx-xxxx
Detail aard van de werken	xxxxxxxxx
Type uitzondering	xxxxxxxxx
Referentie-eis primair energiegebruik (kWh/(m²jaar))	xx.xx
CO ₂ -emissie (kg/jaar)	xxx
Softwareversie	xx.x.x

Technische gegevens

Beschermd volume (m³)	xxx,xxx
Verliesoppervlakte (m²)	xx,xx
Bruikbare vloeroppervlakte (m²)	xx,xx
Gemiddelde U-waarde (W/m²K)	xx,xx
Compactheid (m³/m²)	x,xxx
Vormefficiëntie	xx,xx
Equivalente boloppervlakte (m²)	xx,xx
Type constructie	matig zwaar ^[21]
Effectieve thermische capaciteit Cm (J/K)	xx.xxx.xxx
Infiltratiedebiet (m³/hm²)	xxxxxxxx: xxx,xxx

Daken, plafonds en vloeren

	Daken en plafonds Xx,xx m² van de daken en plafonds is onvoldoende geïsoleerd. Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.
	Vloeren Xx,xx m² van de vloeren is onvoldoende geïsoleerd. Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.
	Bestaande daken en plafonds zonder eisen Er zijn bestaande daken en plafonds waarvoor geen isolatie-eisen gelden, maar die mogelijks bijkomend geïsoleerd kunnen worden. Plaats (bijkomende) isolatie.
	Bestaande vloeren zonder eisen Er zijn bestaande vloeren waarvoor geen isolatie-eisen gelden, maar die mogelijk (bijkomend) geïsoleerd kunnen worden. Plaats (bijkomende) isolatie.
	Daken en plafonds Xx,xx m² van de daken en plafonds is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Overweeg om indien mogelijk toch bijkomende isolatie te plaatsen.
	Vloeren Xx,xx m² van de vloeren is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Overweeg om indien mogelijk (bijkomend) isolatie te plaatsen.
	Daken en plafonds Xx,xx m² van de daken en plafonds voldoet aan de isolatie-eisen. ^[22]
	Vloeren Xx,xx m² van de vloeren voldoet aan de isolatie-eisen. ^[23]

Technische fiche van de daken / plafonds

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m²K)	Oppervlakte (m²)	Helling (°)	Isolatielagen	Doorboringen van de isolatielagen	Niet- of matig geven-tileerde luchtlaag	Energiesector
Nieuwe daken – Umax (xx,xx W/m²K)								
✓		xx,xx						
Bestaande daken met na-isolatie tussen of aan de buitenkant van de draagconstructie naar de buitenomgeving– Umax (xx,xx W/m²K)								
✗		xx,xx						
✓		xx,xx						
Nieuwe plafonds naar een onverwarmde ruimte – Umax (xx,xx W/m²K)								
✗		xx,xx						
Nieuwe plafonds naar een verwarmde ruimte – Umax (xx,xx W/m²K)								
⚠		xx,xx						
Bestaande plafonds met na-isolatie tussen of aan de buitenkant van de draagconstructie naar een onverwarmde ruimte – Umax (xx,xx W/m²K)								
✓		xx,xx						
Bestaande daken zonder eisen								
-		xx,xx						
Bestaande plafonds zonder eisen								
-		xx,xx						

Energiesectoren ① (naam energiesector) ② (naam energiesector) ⚠ Als de U-waarde extern berekend is, is hier geen informatie over beschikbaar.

Technische fiche van de vloeren

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m²K)	Oppervlakte (m²)	Isolatielagen	Doorboringen van de isolatielagen	Niet- of matig geventileerde luchtlaag	Opervlakte aaneengesloten vloer (m²)	Perimeter aaneengesloten vloer (m)	Energiesector
Nieuwe vloeren naar de buitenomgeving – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Nieuwe vloeren op volle grond– Umax (xx,xx W/m²K)									
✗		xx,xx							
Nieuwe vloeren naar een onverwarmde ruimte – Umax (xx,xx W/m²K)									
⚠		xx,xx							
Nieuwe vloeren naar een verwarmde ruimte– Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Bestaande vloeren met na-isolatie aan de buitenkant van de constructie naarde buitenomgeving – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Bestaande vloeren zonder eisen									
-		xx,xx							

Energiesectoren ① (naam energiesector) ② (naam energiesector) ⚠ Als de U-waarde extern berekend is, is hier geen informatie over beschikbaar.

Muren

	Muren Xx,xx m² van de muren is onvoldoende geïsoleerd. Overweeg om indien mogelijk (bijkomende) isolatie te plaatsen.
	Glasbouwsteenwanden Xx,xx m² van de glasbouwsteenwanden is onvoldoende geïsoleerd. Vervang deze door een beter isolerend type schildeel (venster, ondoorzichtige muur ...).
	Bestaande muren zonder eisen Er zijn bestaande daken en plafonds waarvoor geen isolatie-eisen gelden, maar die mogelijk (bijkomend) geïsoleerd kunnen worden. Plaats (bijkomende) isolatie.
	Muren xx,xx m² van de muren is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Overweeg om indien mogelijk toch bijkomende isolatie te plaatsen.
	Glasbouwsteenwanden xx,xx m² van de glasbouwsteenwanden is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Vervang deze door een beter isolerend type schildeel (venster, ondoorzichtige muur ...).
	Muren xx,xx m² van de muren voldoet aan de isolatie-eisen. ^{t241}
	Glasbouwsteenwanden xx,xx m² van de glasbouwsteenwanden voldoet aan de isolatie-eisen. ^{t251}

Technische fiche van de muren

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m²K)	Dikte (m)	Oppervlakte (m²)	Isolatielagen	Doorbooring vna de isolatielagen	Niet- of matig ge-ventileerde luchtlaag aanwezig	Gemiddelde ingegra-ven diepte (m)	Energiesector
Nieuwe buitenmuren - Umax = xx,xx W/m²K									
✓		xx,xx							
Nieuwe muren naar andere percelen – Umax (xx,xx W/m²K)									
✗		xx,xx							
Nieuwe muren in contact met de grond – Umax (xx,xx W/m²K)									
⚠		xx,xx							
Nieuwe muren naar een onverwarmde ruimte – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Nieuwe glasbouwsteenwanden – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Nieuwe binnenmuren naar andere woningen of andere bestemmingen – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Bestaande buitenmuren met na-isolatie aan de buitenkant – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Bestaande muren met na-isolatie in de spouw, in contact met de buitenomgeving of een AOR – Umax (xx,xx W/m²K)									
✓		xx,xx							
Bestaande muren zonder eisen									
-		xx,xx							

Energiesectoren ① (naam energiesector) ② (naam energiesector) ⚠ Als de U-waarde extern berekend is, is hier geen informatie over beschikbaar.

Vensters en deuren

	Vensters van glas Xx,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de vensters (beglazingen + profielen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/beglazingen.
	Vensters die niet van glas zijn Xx,xx m² van de transparante oppervlakte is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de vensters (transparante oppervlakte + profielen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/transparante oppervlakten.
	Deuren en poorten Xx,xx m² van de deuren en poorten is onvoldoende geïsoleerd. Kies bij vervanging voor beter isolerende varianten.
	Gordijngevels Xx,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de gordijngevels (beglazingen + profielen + panelen) is ook onvoldoende. Kies bij vervanging voor beter isolerende gordijngevels/beglazingen.
	Bestaande vensters/gordijngevels zonder eisen Er zijn bestaande vensters en/of gordijngevels waarvoor geen isolatie-eisen gelden, maar die mogelijk het best vervangen kunnen worden. Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/transparante oppervlakten.
	Vensters die niet van glas zijn [44] Xx,xx m² van de transparante oppervlakte is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de vensters (transparante oppervlakte + profielen) is ook onvoldoende. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld.
	Deuren en poorten Xx,xx m² van de deuren en poorten is onvoldoende geïsoleerd. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Kies bij vervanging voor beter isolerende varianten.
	Gordijngevels Xx,xx m² van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van het totaal van de gordijngevels (beglazingen + profielen + panelen) is ook onvoldoende. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld. Kies bij vervanging voor beter isolerende gordijngevels/beglazingen.
	Vensters van glas [41] Proficiat! Alle vensters van glas voldoen aan de isolatie-eisen.
	Vensters die niet van glas zijn [42] Proficiat! Alle vensters die niet van glas zijn voldoen aan de isolatie-eisen.
	Deuren en poorten xx,xx m² van de deuren en poorten voldoet aan de isolatie-eisen. ^[26]
	Gordijngevels [43] Proficiat! Alle gordijngevels voldoen aan de isolatie-eisen.

Technische fiche van de vensters

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m²K)	Oppervlakte (m²)	Oriëntatie	Helling (°)	Beglazing Ug-waarde (W/m²K) g-waarde (-)	Glasoppervlakte (m²)	Zonnewering Type en plaats Reductiefactor Fc	Beschaduwingshoeken Links (°) Rechts (°) Verticaal (°) Horizon (°)	Profiel Uf-waarde (W/m²K) Type	Ventilatioerooster oppervlakte (m²) U-waarde (W/m²K)	Opaak paneel oppervlakte (m²) / U-waarde (W/m²K)	Energiesector
Nieuwe vensters – Umax (x,xx W/m²K) - Ug-max = x,xx W/m²K													
✓		xx,xx			90								
⚠		xx,xx			90								
✗		xx,xx			xx								
Oppervlaktegewogen gemiddelde U-waarde – Umax (x,xx W/m²K)		xx,xx	✓										
Nieuwe vensters die niet van glas zijn – Umax (x,xx W/m²K) - Ug-max = x,xx W/m²K													
✓		xx,xx											
Oppervlaktegewogen gemiddelde U-waarde – Umax (x,xx W/m²K)		xx,xx	✗										
Vensters zonder eisen													
-		xx,xx											

Energiesectoren ① (naam energiesector) ② (naam energiesector) ✗ Als de U-waarde extern berekend is, is hier geen informatie over beschikbaar.

Technische fiche van de deuren en poorten

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m²K)	Oppervlakte (m²)	Oriëntatie	Helling (°)	Beglazing Ug-waarde (W/m²K) g-waarde (-)	Glasoppervlakte (m²)	Zonnewering Type en plaats Reductiefactor Fc	Beschaduwingshoeken Links (°) Rechts (°) Verticaal (°) Horizon (°)	Profiel Uf-waarde (W/m²K) Type	Ventilatierooster oppervlakte (m²) U-waarde (W/m²K)	Opaak paneel oppervlakte (m²) U-waarde (W/m²K)	Energiesector
Nieuwe transparante deuren en poorten – Umax (x,xx W/m²K)													
✓		xx,xx			90								
⚠		xx,xx			90								
✗		xx,xx			xx								
Nieuwe opake deuren en poorten – Umax (x,xx W/m²K)													
✓		xx,xx											
Deuren zonder eisen													
-		xx,xx											

Energiesectoren

1

(naam energiesector)

2

(naam energiesector)

✗

Als de U-waarde extern berekend is, is hier geen informatie over beschikbaar.

Technische fiche van de gordijngevels

De onderstaande gegevens zijn de resultaten van de vaststellingen van de EPB-verslaggever.

Eis voldaan?	Beschrijving	U-waarde (W/m²K)	Oppervlakte (m²)	Oriëntatie	Helling (°)	Beglazing Ug-waarde (W/m²K) g-waarde (-)	Glasoppervlakte (m²)	Zonnewering Type en plaats Reductiefactor Fc	Beschaduwingshoeken Links (°) Rechts (°) Verticaal (°) Horizon (°)	Profiel Uf-waarde (W/m²K) / Type	Raamstijl(en) oppervlakte (m²) U) waarde	Ventilatierooster oppervlakte (m²) U-waarde (W/m²K)	Opaak paneel oppervlakte (m²) U-waarde (W/m²K)	Energiesector
Nieuwe gordijngevels – Umax (xx,xx W/m²K) - Ug-max = x,xx W/m²K														
✓		xx,xx												
Gordijngevels zonder eisen														
-		xx,xx												

Energiesectoren

① (naam energiesector)

② (naam energiesector)

⊗ Als de U-waarde extern berekend is, is hier geen informatie over beschikbaar.

Ruimteverwarming



Verwarming
De ontwerpvertrektemperatuur van het water in het verwarmingssysteem is >45°C. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verlaagd kan worden.

Verwarming
Er is een inefficiënte opwekker 'naam opwekker' geplaatst. Vervang die op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Verwarming
Het verwarmingssysteem 'naam systeem' is niet efficiënt. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verbeterd kan worden.

Verwarming ^[39]
Er is een ketel die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang de ketel op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Verwarming ^[39]
xx% van de woning wordt verwarmd met een niet-condenserende ketel die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang die inefficiënte opwekker door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Verwarming ^[16]
De woning/ het appartement wordt elektrisch verwarmd. Vervang die inefficiënte opwekker door een efficiënte en duurzame opwekker. Dat geldt ook als u veel zonnepanelen hebt. Uw zonnepanelen produceren namelijk het meest in de zomer, en verwarmen doet u vooral in de winter. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.



Verwarming ^[16]
U maakt gebruik van een toestel op hout. Hout verbranden wordt afgeraden omdat het de gezondheid kan schaden. Bovendien zorgt het vaak voor geurhinder bij de burens. Afval en behandeld hout verbranden is sowieso verboden. Vervang het toestel op hout op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Verwarming
Er is geen verwarmingsinstallatie in een deel van de woning / het appartement aanwezig. Plaats waar nodig een afgiftesysteem op lage temperatuur dat gekoppeld is aan een duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Verwarming ^[16]
Er is nog geen zonneboiler aanwezig. Volgens de zonnekaart is het dak geschikt voor xx m² zonnecollectoren. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler.

Verwarming
Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en ook beter voor het milieu.



Verwarming ^[40]
Proficiat! Uw verwarmingssysteem met warmtepomp 'naam warmtepomp' is zeer duurzaam.



Verwarming ^[40]
Proficiat! Uw verwarmingssysteem is aangesloten op een warmtenet en kan dus duurzaam gemaakt worden.

Warmteopwekkers

Gegevens warmteopwrekker 1 ^[29]		
Soort toestel		
Merk en product-ID		
Naam (toestelnummer)		
Functies		
Dimensioneringsnota opwrekker		
Nominaal/thermisch vermogen (kW)		
Elektrisch vermogen (kW)		
Modulatietype		
Afgiftevermogen (W/m²)	xxxxx (max. xxxxx kW)	✓ ✗
Verbonden energiesectoren		
Berekend opwekkingsrendement (%)	xxxxx (min. xxxxx %)	✓ ✗
Verbonden verdeelsystemen		
Berekend systeemrendement (%)	xxxxx (min. xxxxx %)	✓ ✗
Vrijgesteld		
Berekende systeemfactor	xxxxx (max. xxxxx)	✓ ✗
Warmtebron verdamper		
Warmteafgiftemedium condensor		
Beschrijving		
Locatie		
Gaskleppen en/of ventilatoren		
Ecodesign		
Actieve koelfunctie		
Volume van het opslagvat (l)		
SCOPon ₃₅		
SCOPon ₅₅		
Prestatiecoëfficiënt (COPtest)		
Prestatiecoëfficiënt (COPnom)		
De ketel wordt op temperatuur gehouden		
Automatische regeling voor variabele watertemperatuur		

Bediende bruikbare vloeropp. (m²)						
Bediende netto vloeropp. (m²)						
30% deellastrendement (t.o.v. OVW) (%)						
30% deellastrendement (t.o.v. BVW) (%)						
Ketelinlaattemperatuur 30% deellast (°C)						
Temperatuurverschil vertrek-retour volgens dimensioneringsnota (°C)						
Type regeling (bij meerdere opwekkers)						
Energie-efficiënte stadsverwarming						
Conversiefactor primaire energie	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
	jul	aug	sept	okt	nov	dec
Aandeel uit hernieuwbare energie (%)	jan	feb	mrt	apr	mei	jun
	jul	aug	sept	okt	nov	dec
Brandstofmeter	XXXXX					✓ ✗
Elektrische verbruiksmeter	XXXXX					✓ ✗
Calorimeter	XXXXX					✓ ✗
Nuttige energiemeter	XXXXX					✓ ✗

Thermische zonnepanelen

Gegevens thermisch systeem^[30]

Naam (toestelnummer)				
Functies				
Verbonden energiesectoren				
Collectoren	Apertuur-opp.(m²)	Helling (°)	Oriëntatie (°)	Beschaduwingshoeken Links (°) / Rechts (°) / Verticaal (°) / Horizon (°)
Type systeem				
Plaats opslagvat				
Volume opslagvat (l)				
Warmteoverdrachts-coëfficiënt opslagvat (W/K)				
Circulatiepomp(en)	xxxxxxx / xx,xx W / xxxxxxxxxxx			
Aangesloten op zwembad?				

Verdeelsystemen

Gegevens verdeelsysteem 1 ^[30]	
Naam	
Type	
Takt af op	
Functies	
Transportmedium	
Verbonden opwekker(s)	xxxxxxxxx / xxxxxxxxxxx
Verbonden energiesector(en)	
Leidingen buiten beschermd volume	
Circulatiepompen)	xxxxxxx / xx,xx W / xxxxxxxxxxx
Opslagvat ruimteverwarming	
Opslagrendement (%)	
Verdeelrendement (%)	
Individuele meting verwarmingskosten	
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	

Afgiftesystemen

	1 xxxxxxxxxxx ^[31]	2 xxxxxxxxxxx
Opwekker(s)		
Verdeelsysteem		
Type		
Berekening		
Soort afgifteoppervlak		
Afgiftesysteem in contact met verliesopp. (m²)		
Regeling		
Vertrektemperatuur		
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)		
Ontwerpretourtemperatuur (°C)		
Warmteafgifte elementen voor beglazing		
Afgifterendement (%)		

Aanbeveling rond duurzame verwarming

Door niet meer te verwarmen met stookolie en aardgas, kan de CO₂-uitstoot beperkt worden. De toekomst is: verwarmen met een warmtepomp of aansluiten op een warmtenet. Wie in een goed geïsoleerde woning woont kan zuinig verwarmen. Met laagtemperatuurverwarming zal het verwarmingssysteem nog veel efficiënter werken. Daarnaast kunt u een deel van de warmtevraag voor warm water en/of verwarming invullen met warmte uit de zon, via een zonneboiler. Of plaats een warmtepomp-boiler. Die haalt een groot deel van de warmte voor warm water uit de lucht. Hieronder vindt u meer informatie over deze systemen.

[Link](#)

Warmtepomp

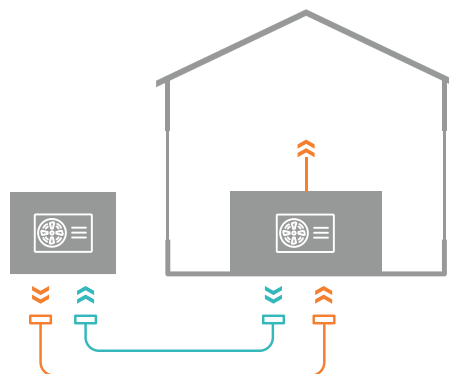
Een warmtepomp haalt warmte uit de lucht, de bodem of het grondwater. Daarvoor gebruikt ze stroom, maar veel minder dan bij elektrisch verwarmen zonder warmtepomp. Een warmtepomp werkt eigenlijk als een omgekeerde koelkast. Een warmtepomp voert de warmte niet af, maar haalt de warmte van buiten naar binnen.

Er zijn heel wat soorten warmtepompen. Elke warmtepomp heeft voor- en nadelen. Ga samen met een energie-expert na welke warmtepomp u nodig hebt.

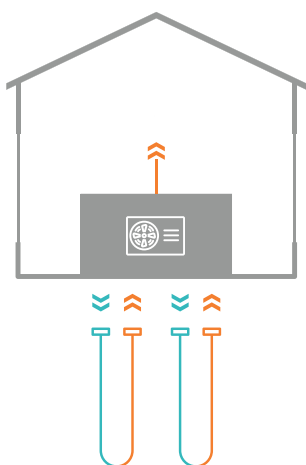
De drie meest voorkomende warmtepompen zijn:

- A** - Lucht/water
- B** - Bodem/water (verticale boring)
- C** - Bodem/water (horizontaal)

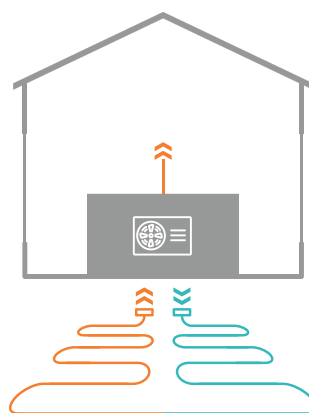
A - LUCHT / WATER WARMTE POMP



B - BODEM / WATER (VERTICALE BORING)



C - BODEM / WATER (HORIZONTAAL)



EPB-aangifte (adres) (postcode) (gemeente) | xxxxx-x-xxxxxxxxxxxxxxxxxx

28 / 45

Warmtenet

Een warmtenet functioneert als een grootschalige centrale verwarming. Het brengt warmte van warmtebronnen naar de warmteverbruikers. Zo wordt bijvoorbeeld warmte van een bedrijf naar een ander bedrijf, woningen, kantoren en/of een zwembad gebracht.

Warmtenetten zijn niet gebonden aan een bepaalde techniek. Ze kunnen restwarmte of groene warmte inzetten. Als het warmtenet voor 100% groene warmte kiest, zijn meteen alle gekoppelde gebruikers voorzien van lokale groene warmte.

☒ [Warmtenetten in uw buurt](#)

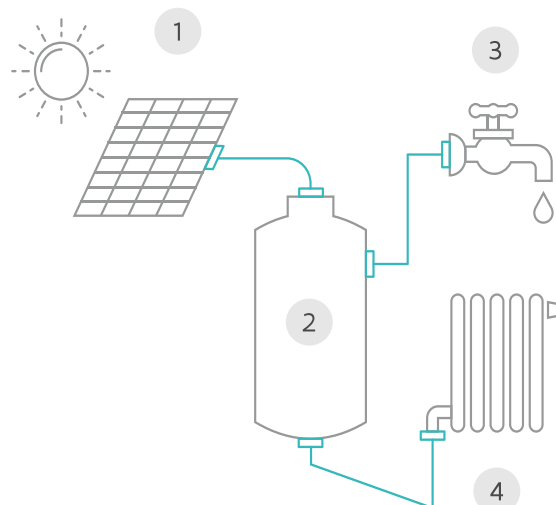


Zonneboiler

Een zonneboiler is een installatie waarmee de energie van de zon kan worden opgevangen om (sanitair) water te verwarmen (voor bad, douche, verwarming enz.).

Legende

- 1 Zonnecollector
- 2 Opslagvat zonneboiler
- 3 Sanitair warm water
- 4 Afgifte-element voor ruimteverwarming (optioneel)



Sanitair warm water



Sanitair warm water
Er is een inefficiënte opwekker geplaatst, namelijk een elektrische weerstandsverwarming. Vervang die op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen

Sanitair warm water
Het systeem voor sanitair warm water is niet efficiënt omdat de circulatieleiding onvoldoende geïsoleerd is. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verbeterd kan worden.



Sanitair warm water ^[39]
Er is een ketel die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang die op termijn door een duurzame opwekker, zoals een warmtepomp(boiler). Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Sanitair warm water ^[39]
Er is een niet-condenserende ketel aanwezig die gebruikmaakt van fossiele brandstoffen. Vervang die op termijn door een efficiënte en duurzame opwekker, zoals een warmtepomp(boiler). Meer info op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen

Sanitair warm water ^[16]
U maakt gebruik van een toestel op hout. Hout verbranden wordt afgeraden omdat het de gezondheid kan schaden. Bovendien zorgt het vaak voor geurhinder bij de bureu. Afval en behandeld hout verbranden is verboden. Vervang het toestel op hout op termijn door een duurzame opwekker. Meer info vindt u op Vlaanderen.be/duurzaamverwarmen.

Sanitair warm water ^[16]
Er zijn leidingen buiten het beschermde volume die niet geïsoleerd zijn. U kunt veel warmteverliezen vermijden door die te isoleren.

Sanitair warm water ^[16]
Er is geen zonneboiler aanwezig. Volgens de zonnekaart is het dak geschikt voor xx m² zonnecollectoren. Overweeg de plaatsing van een zonneboiler.

Sanitair warm water
Het is heel belangrijk om uw installaties goed te onderhouden. Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en ook beter voor het milieu.



Sanitair warm water ^[40]
Proficiat! Uw systeem voor sanitair warm water is zeer duurzaam.



Sanitair warm water ^[40]
Proficiat! Uw systeem voor sanitair warm water is aangesloten op een warmtenet en kan dus duurzaam gemaakt worden.

Warmteopwekkers

Gegevens warmteopwrekker ^[29]		
Soort toestel		
Merk en product-ID		
Naam (toestelnummer)		
Warmtebron van de verdamper		
Warmteafgiftemedium condensor		
Beschrijving		
Functie(s)	  	
Nominaal thermisch vermogen (kW)		
Elektrisch vermogen (kW)	xxxxx (max. xxxxx kW)	✓ ✗
Afgift Vermogen (kW)	xxxxx (max. xxxxx kW)	✓ ✗
Berekend systeemrendement (%)	xxxxx (min. xxxxx%)	✓ ✗
Locatie		
Hulpfuncties		
Ecodesign		
Opslagvat warmtewisselaar		
Configuratie		
Opslagcapaciteit (l)		
Isolatiedikte	Of: <20 mm / >=20 mm	
Volume (l)		
Capaciteitsprofiel		
Energie-efficiëntie (%)		
Directe verwarming		
Met warmteopslag		
Bediende bruikbare vloeropp. (m²)		
Temperatuurverschil vertrek-retour volgens dimensioneringsnota (°C)		

Thermische zonnepanelen

Gegevens thermisch systeem 1 ^[30]						
Naam (toestelnummer)						
Functies	 					
Collectoren	Naam	Type	Apertuur-opp. (m²)	Helling (°)	Oriëntatie (°)	Beschaduwingshoeken- links (°) rechts (°) verticaal (°) horizon (°)
Type systeem						
Plaats opslagvat						
Volume van het opslagvat (l)						
Opslagrendement (%)						
Warmteoverdracht-coëfficiënt opslagvat (W/K)						
Circulatiepomp(en) xxxxxxx / xx,xx W / xxxxxxxxxxx						
Aangesloten op zwembad?						

Verdeelsysteem

Gegevens verdeelsysteem 1 ^[30]				
Naam				
Type				
Functies	 			
Takt af op				
Verbonden opwekker(s) xxxxxxxxxxx / xxxxxxxxxxx				
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)				
Verbonden EPB-eenheden				
Leidingen buiten beschermd volume				
Cirulatiepomp(en) xxxxxxx / xx,xx W / xxxxxxxxxxx				
Leidingsegmenten	Naam	Lengte (m)	R _{min} (m²K/W)	R (m²K/W)

Tappunten

Naam tappunt	Soort	Warmtewisselaar	Aantal	Lengte tapleiding (m)	Leiding-rendement (%)
Opwekker(s)					
Verdeelsysteem					
Tappunten buiten de EPB-plichtige volumes van dit project					
		-		-	

Ventilatie

	Ventilatie Xx,xx m² van de ruimten is onvoldoende geventileerd. ^[32] Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dit verbeterd kan worden.
	Ventilatieprestatieverslag Er is geen ventilatieprestatieverslag aanwezig.
	Warmteterugwinning Er is een ventilatiegroep zonder warmteterugwinning geplaatst. Bekijk of warmteterugwinning mogelijk is. Zo kunt u warmte recupereren uit de afgevoerde lucht en bespaart u energie.
	Ventilatie Het ventilatiesysteem is niet efficiënt. Laat u bijstaan door een specialist om samen te bekijken hoe dat verbeterd kan worden.
	Ventilatie Het ventilatiesysteem is niet (ver)nieuw(d). Bekijk in samenspraak met een expert of de luchtkwaliteit in uw woning voldoende is en/of er energetisch betere keuzes gemaakt kunnen worden.
	Ventilatie Het gebouw ^[33] is voldoende geventileerd. Bepaalde ruimten maken daarbij gebruik van de toegelaten afwijking van 2%.
	Ventilatie Het is heel belangrijk om uw <u>installaties goed te onderhouden</u> . Een goed onderhouden installatie is veilig, zuiniger en ook beter voor het milieu.
	Warmteterugwinning [16] Er is een ventilatiegroep met warmteterugwinning geplaatst. Het rendement van deze warmteterugwinning is zeer laag (<70%). Kies bij vervanging voor een efficiëntere warmteterugwinning.
	Ventilatie Proficiat! Alle nieuwe/verbouwde ruimtes worden voldoende geventileerd met een ventilatiesysteem.
	Warmteterugwinning Proficiat! De geplaatste ventilatiegroep is voorzien van een warmteterugwinning.

Wat is ventilatie?

Ventileren is niet hetzelfde als verluchten. Ventileren is het voortdurend ververset van de binnenlucht. Ventilatie zorgt ervoor dat vervuilde binnenlucht naar buiten gaat en (minder vervuilde) buitenlucht naar binnen komt. Verluchten doet u door ramen of deuren tijdelijk open te zetten en is een aanvulling op ventileren. Verluchten is bijvoorbeeld nuttig na het poetsen.

In oude woningen komt er vaak verse lucht binnen door kieren en spleten. Nieuwe woningen of verbouwde woningen zijn zo goed geïsoleerd dat u een ventilatiesysteem of ventilatieroosters nodig hebt.

Doorstroomopeningen

Verse lucht kan alleen in een ruimte binnenstromen als er tegelijk lucht kan buitenstromen en omgekeerd, zowel op ruimteniveau als op gebouwniveau. Daarom moet elk ventilatiesysteem voorzien zijn van doorstroomopeningen die toelaten dat de lucht uit droge ruimten doorstroomt naar de natte ruimten. Vaak wordt daarvoor in spleten onder de deur voorzien. Hou daar rekening mee bij de plaatsing van de deuren. Hou ook rekening met de dikte van de (toekomstige) vloerbekleding.

Ventilatie in uw gebouw: systeem D

Deze figuur is een voorbeeldgebouw, dus niet uw specifieke gebouw. Bij systeem D gebeurt zowel de toevoer van verse buitenlucht als de afvoer van vervuilde lucht mechanisch (via elektrische ventilatoren). Een warmteterugwinapparaat recupereert een groot deel van de warmte van de afgevoerde lucht en verwarmt hiermee de koude toevoerlucht. Zo kunt u minimaal en gecontroleerd ventileren met 70 tot 90% minder energieverlies.

Bij het ontwerp van een ventilatiesysteem is er vaak een groot verschil tussen het toevoer- en afvoerdebiet. Meestal is het vereiste toevoerdebiet groter dan het vereiste afvoerdebiet. Het ventilatiesysteem is dan niet in balans. Bij ventilatiesysteem D zal een onevenwicht tussen toe- en afvoer leiden tot infiltra-

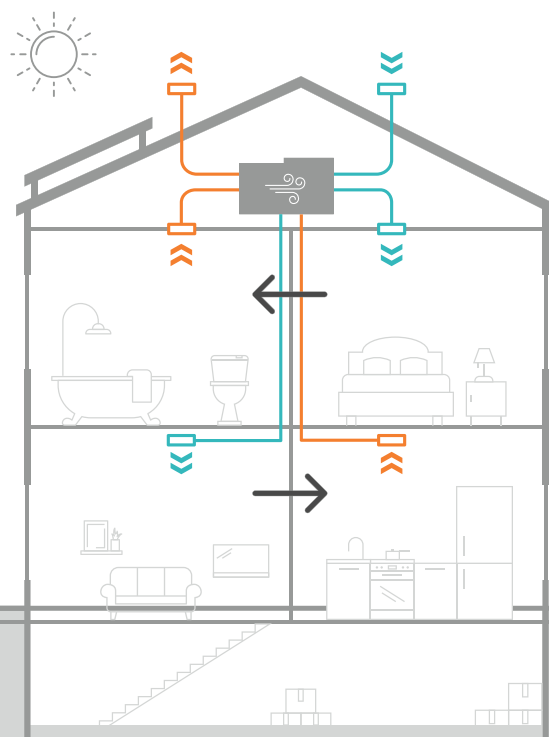
Waarom is ventilatie belangrijk?

Goed ventileren is belangrijk voor uw gezondheid en die van uw huisgenoten (inclusief huisdieren). U verbetert er ook de werking van verbrandingstoestellen mee en verkleint de kans op CO-vergiftiging, onaangename geurtjes en allergieën. Tegelijk vermijdt u condensatieproblemen en schimmelvorming op muren.

tie (open definitie) van een tekort aan lucht of exfiltratie van een overmaat aan lucht. Die luchtstroom door de gebouwschil is niet wenselijk om bouwfysische redenen. Bovendien daalt de warmterecuperatie daardoor sterk. Het is dus aanbevolen om systeem D zo veel mogelijk in balans te krijgen.

Legende

-  **Toevoer naar droge ruimtes**
xxx m³/h
-  **Afvoer uit natte ruimtes**
xxx m³/h
-  **Doorstroomdebiet**



Belgisch Staatsblad d.d. 23-04-2024

emis

http://www.emis.vito.be

Alternatieven: systeem C, B en A

Ventilatie in uw gebouw: systeem C

Deze figuur is een voorbeeld gebouw, dus niet uw specifieke gebouw. Bij systeem C verloopt de toevoer van verse buitenlucht via natuurlijke toevoerroosters in vensters of muren. De afvoer van vervuilde lucht in natte ruimten gebeurt mechanisch door elektrische ventilatoren. Bij een vraaggestuurd systeem C kan ervoor gekozen worden om de afvoer te regelen op basis van de vraag, bijvoorbeeld meer afvoer bij aanwezigheid van personen in de ruimte, bij hoog vocht- of CO2-gehalte ... De ventilator draait dan minder hard en zuiniger op andere momenten.

Legende



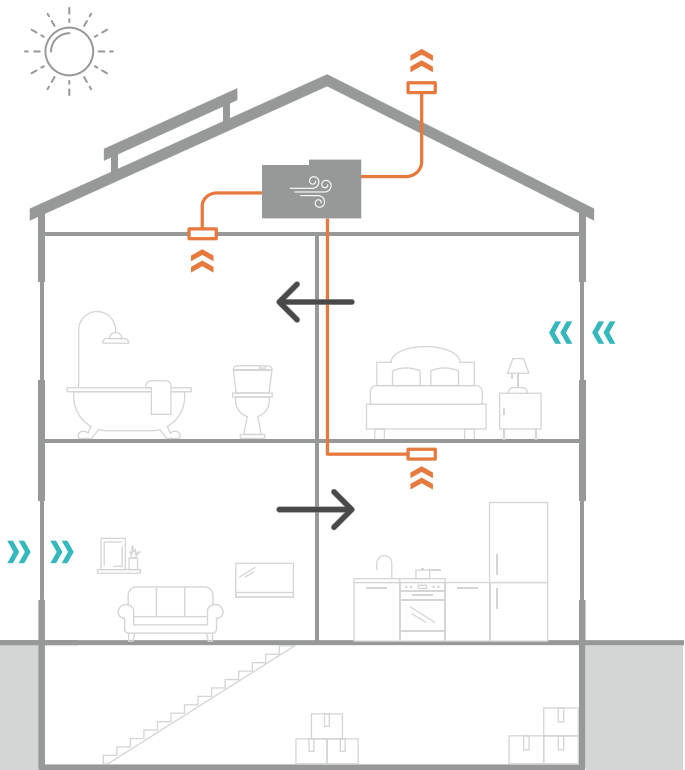
Toevoer naar droge ruimtes
xxx m³/h



Afvoer uit natte ruimtes
xxx m³/h



Doorstroomdebiet



Ventilatie in uw gebouw: systeem B

Bij systeem B gebeurt de toevoer van verse buitenlucht mechanisch via elektrische ventilatoren.

De afvoer van vervuilde lucht in natte ruimten gebeurt via verticale afvoerkanalen met regelbare roosters.

Ventilatie in uw gebouw: Systeem A

Bij systeem A gebeurt de toevoer van verse buitenlucht via natuurlijke toevoerroosters in vensters of muren. De afvoer van vervuilde lucht in natte ruimten gebeurt via verticale afvoerkanalen met regelbare roosters.

Ventilatiezones

Gegevens ventilatiezone 1			
Naam			
Type systeem			
Verbonden ventilatiegroep(en)			
Uitvoeringskwaliteit: m-factor	Verwarming	Koeling	Oververhitting
Vraagsturing: f_{reduc}			
Voorverwarming: r_{preh}			
Voorkoeling: r_{precool}			



Let op! Er is geen ventilatieprestatieverslag aanwezig. Daardoor wordt de kwaliteit van de uitvoering van het ventilatiesysteem ingerekend met de waarde bij ontstentenis.

Ventilatiegroepen

Gegevens ventilatiegroep 1		
Merk en product-ID		
Naam		
Toestelnummer		
Bediende netto vloeroppervlakte (m²)		
Type product		
Luchtdichtheidsklasse kanalen		
Transport verwarmde gekoelde lucht		
Isolatie van de kanalen		
Aerolisch inregelrapport		
Elektrische verbruiksmeter		
Berekende systeemfactor	Xxxxx (max xxxxx) ✓✗	
Ventilatoren	Naam ventilator 1	Naam ventilator 2
Merk		
Product-ID		
Functies		
Regelstrategie		
Toerentalregeling		
Elektrisch vermogen (W)		
Snelheidsregeling		

Warmterecuperatie	Naam plaats 1	Naam plaats 2 ^[35]
Type		
Merk		
Product-ID		
Thermisch rendement (%)		
Bypass		
Automatische regeling		
Voorkoeling		
Type		

Ventilatiezones

Het doel van de EPB-regelgeving is ervoor zorgen dat gebouwen energiezuinig, gezond en comfortabel zijn. Een goed werkend ventilatiesysteem is het resultaat van een goed ontwerp, een goede plaatsing en een degelijk onderhoud. Hiervoor bestaat er een kwaliteitskader voor ventilatie.

Voor uw woning/gebouw is het verplicht om de plaatsing van het ventilatiesysteem een ventilatieprestatieverslag te laten opmaken. In dat prestatieverslag worden de kenmerken en de behaalde prestaties van het ventilatiesysteem getoetst aan de prestatiecriteria die zijn opgenomen in de 'STS-P 73-1 - Systemen voor basisventilatie in residentiële toepassingen'.

Het ventilatieprestatieverslag wordt opgemaakt door een ventilatieverslaggever en wordt opgenomen in de EPB-berekening door de EPB-verslaggever.

Datum opmaak	
Kwaliteitskader	
Referentiecode kwaliteitskader	
Gegevensoverdracht	



Let op! Er is geen ventilatieprestatieverslag aanwezig. Daardoor worden alle ruimten van de EPB-eenheid beschouwd als niet geventileerd. Bij uw project wordt de kwaliteit van de uitvoering van het ventilatiesysteem ingerekend met de waarde bij ontstentenis. Als er voorverwarming is, wordt die ingerekend met de geëiste debieten.

Ventilatiedebieten per ruimte

Eis voldaan?	Naam ruimte	Soort ruimte	Bruikbare vloeroppervlakte (m²)	Toevoer (m³/h)	Minimale toevoer (m³/h)	Doorstroom (m³/h)	Minimale doorstroom (m³/h)	Afvoer (m³/h)	Minimale afvoer (m³/h)
Droge ruimten [38]									
✓									
⚠									
✗									
Totaal			-						
Meting debieten									

Verklarende woordenlijst

<u>Aangrenzende onverwarmde ruimte (AOR)</u>	Elke aangrenzende, niet-geklimatiseerde ruimte waarvan het ontwerpteam beslist heeft dat die niet tot het beschermde volume behoort, vormt een aangrenzende onverwarmde ruimte (AOR). Een AOR is altijd een bovengrondse constructie. Een ondergrondse aangrenzende, niet-geklimatiseerde ruimte wordt beschouwd als een kelder of kruipruimte.
<u>Beschermd volume</u>	het volume van alle ruimten die beschermd worden tegen warmteverlies naar buiten, de grond en aangrenzende onverwarmde ruimten
<u>Bruikbare vloeroppervlakte</u>	de vloeroppervlakte binnen het beschermde volume die beloopbaar en toegankelijk is
<u>Bypassventilatie</u>	Omdat warmteterugwinning niet in elk seizoen wenselijk is, zijn heel wat warmteterugwinningsapparaten uitgerust met een zomerbypass. Die kan de doorgang door de warmtewisselaar volledig of gedeeltelijk afsluiten. Dat heeft als voordeel dat de warmteterugwinning buiten het stookseizoen uitgeschakeld wordt als de binnentemperatuur hoger is dan de buitentemperatuur. De bypass zorgt zo voor een lager risico op oververhitting.
<u>Compactheid</u>	De compactheid van een gebouw is de verhouding van het beschermde volume (V) tot de totale verliesoppervlakte (AT) van een gebouw.
<u>E-peil</u>	Het E-peil is een maat voor de totale energieprestatie van een gebouw. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger het gebouw. Het is het resultaat van een berekening en de vergelijking met een referentiegebouw.
<u>Effectieve thermische capaciteit / inertie</u>	Effectieve thermische capaciteit, inertie of zwaarte is de mate waarin een constructie warmte en koude opslaat in de gebouwmassa en die langzaam weer afgeeft aan de binnenruimte. Bij een gebouw met veel massa (bv. stenen) is die doorgaans hoog, bij bijvoorbeeld een houtskelet is die eerder laag.
<u>Energiesector</u>	Een energiesector is een deel van het beschermd volume met homogene technische installaties. In woongebouwen is er in de meeste gevallen maar één energiesector en valt die samen met het beschermde volume.
<u>EPB-eenheid</u>	elke eenheid van aangrenzende lokalen die in hetzelfde gebouw ligt, waarin vergelijkbare werken worden uitgevoerd, die ontworpen/aangepast is om afzonderlijk te gebruiken, én die maximaal één wooneenheid bevat (behalve bij een officiële zorgwoning)
<u>Equivalent boloppervlakte</u>	De equivalente boloppervlakte van de woning/het appartement is de oppervlakte van een bol met hetzelfde volume als de woning/het appartement.
<u>Forfaitair</u>	De term forfaitair wordt gebruikt om aan te duiden dat in een bepaald geval niet de werkelijke situatie gebruikt is in de berekeningen, maar een vaste waarde die vastgelegd is in de rekenmethode. In de meeste gevallen is dat nadeliger dan rekenen met de werkelijke situatie.
<u>Hernieuwbare energie</u>	Een hernieuwbaar energiesysteem gebruikt natuurlijke en onuitputtelijke energiebronnen als wind, zon, water (getijden en golven) en aardwarmte.

Infiltratie	ongecontroleerde doorgang van lucht in een ruimte via lekken in de schil van die ruimte.
K-peil	Alle delen van de buitenste schil van uw woning bepalen samen het K-peil. Hoe beter u isoleert, hoe lager en dus hoe beter het K-peil is.
Karakteristiek jaarlijks primair energiegebruik	de berekende hoeveelheid primaire energie die gedurende één jaar nodig is voor de verwarming, de aanmaak van sanitair warm water, de ventilatie en de koeling van een woning of appartement. Eventuele bijdragen van zonneboilers en zonnepanelen worden in mindering gebracht.
Lambdawaarde λ	de warmtegeleidbaarheid van een materiaal. Hoe lager de lambdawaarde, hoe beter het materiaal isoleert.
M-factor	Bij ventilatie is het belangrijk dat er verse buitenlucht binnengebracht wordt in de juiste hoeveelheden op de juiste plaats in de woning. Een goed uitgevoerd ventilatiesysteem heeft dan ook een gunstige invloed op het E-peil. Voor woongebouwen wordt de uitvoeringskwaliteit via de vermenigvuldigingsfactor of m-factor (multiplication) ingerekend.
Netto-energiebehoefte	De netto-energiebehoefte voor verwarming/koeling geeft aan hoeveel energie er nodig is om de temperatuur in de woning op het gewenste peil te houden. Voor de verwarming is dat typisch in de winter en voor de koeling typisch in de zomer.
Nominaal vermogen	het elektrisch vermogen dat door de fabrikant wordt aangegeven op de technische fiche (van ijswatermachine, warmtepomp, verwarmingsinstallatie) en dat berekend is in de omstandigheden die door de norm NBN EN 14511 opgelegd zijn.
Opaak	ondoorzichtig, geen zonnestraling doorlatend het (tegenovergestelde dus van transparant)
Oververhittingsindicator	De oververhittingsindicator is een berekende maat voor de tijd dat de binnentemperatuur van de wooneenheid een bepaalde temperatuur (23 °C) overschrijdt. Vanaf een bepaalde drempelwaarde wordt er bij de berekening van het E-peil koeling ingerekend. Hoe lager de oververhittingsindicator, hoe beter.
R-waarde	de warmteweerstand van een materiaal laag. Hoe groter de R-waarde, hoe beter het materiaal isoleert.
S-peil	Het S-Peil of schilpeil drukt de energie-efficiëntie van de gebouwschil uit. Het vat alle energetische kwaliteiten van de gebouwschil (zowel de winsten als de verliezen) samen is één getal. Het zegt hoe goed de schil bestand is tegen koude winterdagen, maar ook of er genoeg zonnewering is op hete zomerdagen en of de woning een efficiënte vorm heeft. Hoe lager het S-peil, hoe beter.
Spouw	een laag in de constructie tussen twee andere materiaal lagen die al dan niet (volledig) gevuld is met isolatie of lucht
U-waarde	De U-waarde beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vensters ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter de constructie isoleert. : Hoe u een U-waarde moet berekenen wordt toegelicht op de pagina: Rekenmethode: U-en R-waarde .
Ventilatiezone	een deel van het beschermde volume met homogene ventilatievoorzieningen. In woongebouwen is er in de meeste gevallen sprake van maar één ventilatiezone en valt die samen met het beschermde volume .

Verliesoppervlakte	De warmteverliesoppervlakten van een gebouw of van een deel van een gebouw zijn de oppervlakten waardoor warmte van het beschermde volume verloren gaat naar de buitenomgeving (lucht of water), de grond en alle aangrenzende ruimten die niet tot een beschermd volume behoren.
Vormefficiëntie	De vormefficiëntie vergelijkt de werkelijke verliesoppervlakte met de equivalente boloppervlakte. Een efficiënte geometrie geeft een factor (bijna) gelijk aan 1. Een minder efficiënte geometrie geeft een lagere factor.
Vraagsturing	Sturing van de ventilatievraag door bijvoorbeeld CO2-, vocht-, of aanwezigheidsdetectie.

Verklaring van de betrokkenen ^[36]

De aangifteplichtige: xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx ^[37]

Adres xxxxxxxxxx xx x	Landcode + postcode BE xxxx xxxxxxxxx	Rijksregisternummer [20] xx.xx.xx-xxx.xx
--------------------------	--	---

Gelezen en goedgeurd,
op (dd/mm/jjjj):

____ / ____ / ____

Bewaren van de EPB-aangifte en stavingsstukken

De aangifteplichtige moet de ondertekende EPB-aangifte en bijbehorende bewijsstukken tien jaar bijhouden.
De verslaggever houdt de ondertekende EPB-aangifte en bijbehorende bewijsstukken tot vijf jaar bij.

Voetnoten (alternatieve teksten)

- 1 Voor alle gegevens in dit EPC bouw geldt dat enkel de gegevens getoond zullen worden die van toepassing zijn.
- 2 Indien er een label van toepassing is zal dit hier verschijnen. Momenteel wordt enkel het BEN-label getoond. In de toekomst kan dat nog een ander label zijn.
- 3 Of: identificatiecode
- 4 Of: de E-peileis is xx% strenger omdat in onvoldoende hernieuwbare energie is voorzien / De E-peileis is xx% strenger omdat in onvoldoende hernieuwbare energie is voorzien én niet voldaan is aan de eis voor van lagetemperatuurverwarming.
- 5 Tekst indien er geen HE-eis is: Het is aan te raden om zoveel mogelijk van de energie die uw woning uit hernieuwbare (groene) energiebronnen te halen. Op die manier bent u minder afhankelijk van de prijsevoluties gebruikt van gas en elektriciteit en draagt u bij aan de verduurzaming van onze energievoorziening.
- 6 Als de technieken aanwezig zijn maar niet meetellen voor de HE-eis, dan staat hier in plaats van de hoeveelheid (kWh/m²) 'voldoet niet aan de kwaliteitseis'.
- 7 Of: De E-peil eis is xx% strenger omdat onvoldoende hernieuwbare energie is voorzien / De E-peil eis is xx% strenger omdat onvoldoende hernieuwbare energie is voorzien én niet voldaan is aan de eis voor lagetemperatuurverwarming.
- 8 Meerdere scheidingsconstructies kunnen voorkomen.
- 9 Meerdere gemeenschappelijke delen kunnen voorkomen.
- 10 Meerdere installaties en eisen zijn mogelijk. Zie bijlage 12 bij het Energiebesluit.
- 11 Of: minimumwaarde
- 12 Meerdere verdeelsystemen kunnen voorkomen
- 13 Of: Let op! U voldoet niet aan de eis van lagetemperatuurverwarming. Daardoor is de E-peileis xx% strenger. Er geldt geen aparte boete voor deze eis. De boete is verwerkt in de boeteberekening voor het E-peil.
- 14 Of: Let op! U voldoet niet aan de eis op hernieuwbare energie, hierdoor is de E-peil eis xx% strenger. Er is geen aparte boete van toepassing voor deze eis. De boete is verwerkt in de boeteberekening voor het E-peil.
- 15 Meerdere ruimten kunnen voorkomen
- 16 Deze aanbevelingen worden in de lichtgroene categorie getoond als voldaan is aan de E-peil eis én de HE-eis. Als aan één van beide eisen niet voldaan wordt komen ze in de oranje categorie. Als niet voldaan wordt aan de installatie-eis wordt deze in het rood getoond.
- 17 Of: elektrische opwekker
gaan: buitenzonnewering (of bijkomende zonwering), 's nachts intensief ventileren ...
- 18 Of: Uw woning heeft weinig kans op oververhitting. Wordt het toch te warm, vermijd dan de plaatsing van een koelinstallatie (of vermijd
- 19 Of: ReNoveren. Nu is het moment om te renoveren, of beter reNoveren. <http://www.vlaanderen.be/veka/campagnes-van-het-veka/campagnemateriaal-renuveer>
- 20 Of: Ondernemingsnummer
xxxxxxxxxxxx
- 21 Of: zwaar of halfzwaar of licht.
- 22 Of: Proficiat! Alle daken en plafonds voldoen aan de isolatie-eisen.
- 23 Of: Proficiat! Alle vloeren voldoen aan de isolatie-eisen.
- 24 Of: Proficiat! Alle muren voldoen aan de isolatie-eisen.
- 25 Of: Proficiat! Alle glasbouwsteenwanden voldoen aan de isolatie-eisen.
- 26 Of: Proficiat! Alle deuren en poorten voldoen aan de isolatie-eisen.

- 27 Of: K-Peil
- 28 Of: Er werd gewerkt met optie A, die de invloed van bouwknopen gedetailleerd meerekent.
- 29 Meerdere toestellen zijn mogelijk. Afhankelijk van het aantal en de types worden die in aparte kolommen in dezelfde tabel of in een nieuwe tabel getoond.
- 30 Meerdere systemen zijn mogelijk. Afhankelijk van het aantal en de types worden deze in aparte kolommen in dezelfde tabel of in een nieuwe tabel getoond.
- 31 Meerdere systemen zijn mogelijk.
- 32 OF: de volgende ruimtes zijn onvoldoende geventileerd: xxxxxxxx, xxxxxxxx
- 33 OF: gerenoveerd deel van het gebouw
- 34 OF: in geval van installatie-eisen: aanwezig / niet aanwezig
- 35 Meerdere plaatsen zijn mogelijk. Er wordt een aparte kolom per plaats getoond.
- 36 Bij overdracht van de EPB-aangifte moet deze pagina niet mee overgedragen worden.
- 37 Meerdere aangifteplichtigen zijn mogelijk. Er wordt een apart blok per aangifteplichtige getoond.
- 38 Er wordt een grijze balk getoond per categorie. De volgende categoriën zijn voorzien: Drogere ruimten, Natte ruimten, Ruimten zonder eisen, Niet-residentiële ruimten.
- 39 Deze aanbeveling wordt in het rood getoond als de energiedrager gasolie is voor een bouwaanvraag vanaf 2022. Deze aanbevelingen worden in de lichtgroene categorie getoond als voldaan is aan de E-peil eis én de HE-eis. Als aan één van beide eisen niet voldaan wordt komen ze in de oranje categorie. Als niet voldaan wordt aan de installatie-eis wordt deze rood.
- 40 Deze aanbevelingen worden in de donkergroene categorie getoond als voldaan is aan de E-peil eis én de HE-eis én de eis van lage temperatuurverwarming. Als aan één van deze eisen niet voldaan wordt komen ze in de lichtgroene categorie. Als voldaan wordt aan de installatie-eisen is deze ook donkergroen. Als niet voldaan is aan de installatie-eisen is deze lichtgroen.
- 41 OF: Xx,xx m2 van de vensters van glas voldoet aan de isolatie-eisen.
- 42 OF: Xx,xx m2 van de vensters van die niet van glas zijn voldoet aan de isolatie-eisen.
- 43 OF: Xx,xx m2 van de gordijngelvels voldoet aan de isolatie-eisen.
- 44 OF Vensters van glas: Xx,xx m2 van de beglazing is onvoldoende isolerend. De gemiddelde isolatiegraad van de vensters (beglazingen + profielen) is ook onvoldoende. Tot 2% van de nieuwe scheidingsconstructies is vrijgesteld.
- Kies bij vervanging voor beter isolerende vensters/beglazingen.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit tot wijziging van diverse bepalingen van het ministerieel besluit van 28 december 2018 houdende algemene bepalingen inzake de energieprestatieregelgeving, energieprestatiecertificaten en de certificering van aannemers en installateurs.

Brussel, 17 april 2024

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme

Zuhal DEMIR