energieprestatiecertificaat

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer	**20170119-0001926874-1**		
straat	**Vaatjesstraat**		
nummer	**20**	bus	
postnummer	**2580**	gemeente	**Putte**

bestemming	**eengezinswoning**
type	**open bebouwing**
bouwjaar	-
softwareversie	**9.12.0**

berekende energiescore (kWh/m²jaar):

127

De energiescore laat toe om de energiezuinigheid van woningen te vergelijken.

energiezuinig
weinig besparingsmogelijkheden

niet energiezuinig
veel besparingsmogelijkheden

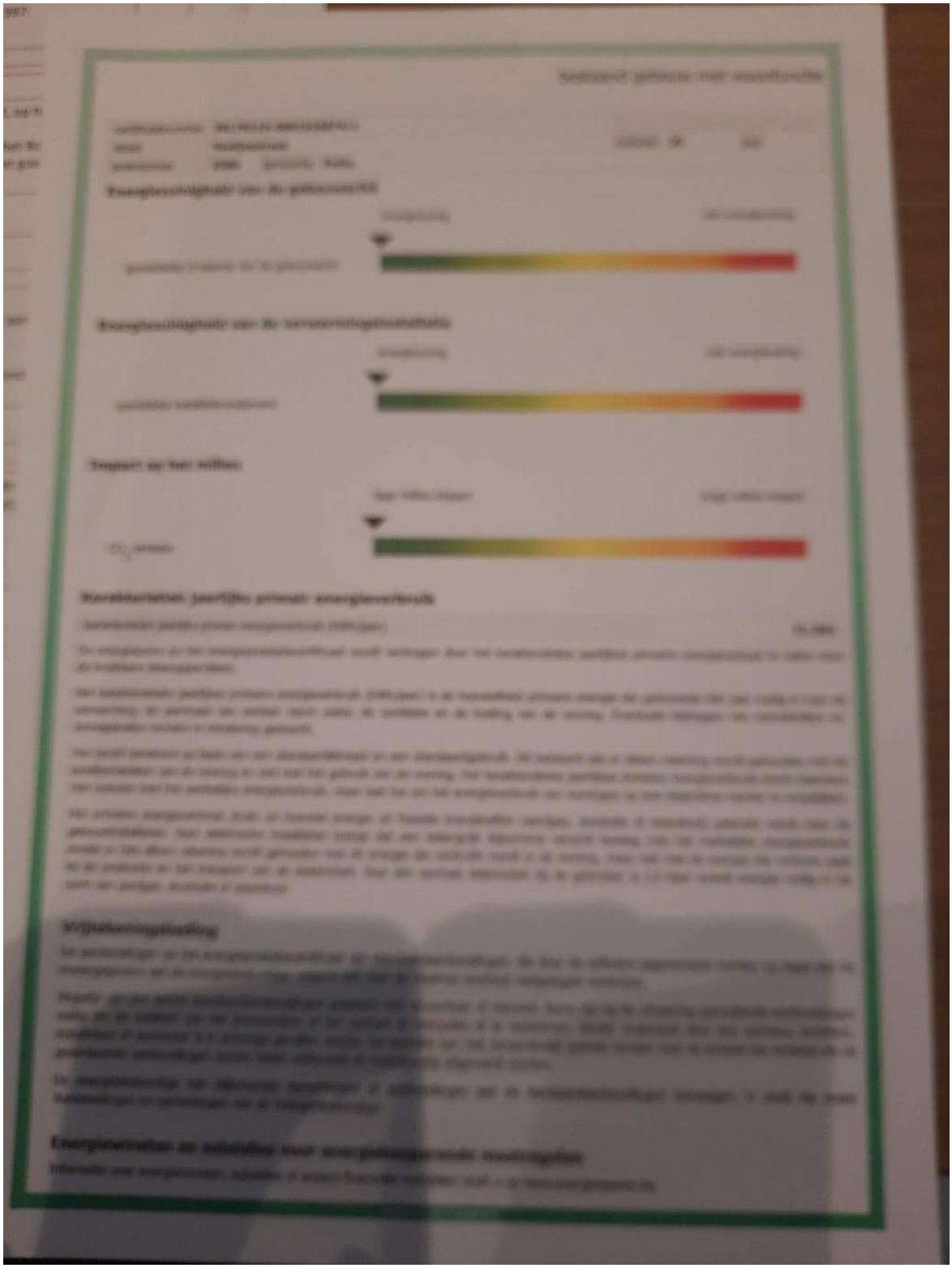
energiedeskundige

rechtsvorm	**BVBA**	firma	**Adviesbureau Dirk De Groof**			KBO-nr.	**0890140195**
voornaam	**LIES**		achternaam **DECLEER**			erkenningscode	**EP12416**
straat	**Mechelbaan**				nummer **657**	bus	
postnummer	**2580**	gemeente	**Putte**				
land	**België**						

Ik verklaar dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de door de Vlaamse overheid vastgelegde werkwijze.

datum: **19-01-2017**
handtekening:

Dit certificaat is geldig tot en met **19 januari 2027**



	JA	NEEN
n artikel 5 van het	X	☐

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer **20170119-0001926874-1**
straat **Vaatjesstraat** nummer **20** bus
postnummer **2580** gemeente **Putte**

Extra verbeteringen door milieuvriendelijke energieproductie

Alleen als de woning voldoende geïsoleerd is of grondige verbouwingswerkzaamheden gepland zijn, is het zinvol om hernieuwbare energiebronnen of warmtekrachtkoppeling in te zetten. Meer informatie over onder andere zonnepanelen, energie uit biomassa of warmtepompen vindt u op de website van het Vlaams Energieagentschap : www.energiesparen.be

Tips voor een goed gebruikersgedrag

De energiescore en het karakteristieke jaarlijkse primaire energieverbruik zijn berekend op basis van een standaardklimaat en een standaardgebruik. Het werkelijke energieverbruik wordt echter ook beïnvloed door de gebruikers en de manier waarop wordt omgesprongen met energie. Op de website www.energiesparen.be/energieprestatiecertificaat vindt u tips voor een goed gebruikersgedrag.

	JA	NEEN
artikel	X	

certificaatnummer **20170119-0001926874-1**
straat **Vaatjesstraat** nummer **20** bus
postnummer **2580** gemeente **Putte**

Invoergegevens van de energiedeskundige

De volgende karakteristieken van de woning zijn door de energiedeskundige in de software ingevoerd. De werkwijze om de invoergegevens te bepalen, is vastgelegd door de Vlaamse overheid. De energiedeskundige mag zich enkel baseren op zijn vaststellingen tijdens het plaatsbezoek en op eventuele bewijsstukken, die voldoen aan de voorwaarden die de Vlaamse overheid heeft opgelegd. Op basis van deze invoergegevens berekent de software de energiescore en worden de standaardaanbevelingen opgesteld. De software gaat bij onbekende invoergegevens uit van aannamen, onder meer op basis van het (ver)bouw- of fabricagejaar.

Meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden vindt u op www.energiesparen.be/energieprestatiecertificaat.

Resultaten

berekende energiescore	127	kWh/m²jaar
karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik	21.381	kWh/jaar
bruikbare vloeroppervlakte	168,08	m²

gemiddelde U-waarde van de gebouwschil	0,34	W/m²K
gemiddeld installatierendement	0,85	-
CO2-emissie	4.279	kg/jaar

Algemene gegevens

datum plaatsbezoek	19/01/2017	
bouwjaar	onbekend	
beschermd volume	523,93	m³

infiltratiedebiet	-	m³/m²h
thermische massa	half zwaar/matig zwaar	
niet-residentiële bestemming	geen	

Gebouwschil - verliesoppervlakken

daken of plafonds		plat dak 1				
isolatie - R-waarde	m²K/W	6,957				
oppervlakte	m²	98,14				
dak of plafond - type		platdaktype 1				
spouw - aanwezigheid		neen				
isolatie - aanwezigheid		ja				
isolatie - dikte	mm	162				
isolatie - materiaal		PUR/PIR				
isolatie - lambda	W/mK	0,023				

hellenddaktype 1 standaard (overige hellende daken)
hellenddaktype 2 hellend dak in riet
platdaktype 1 standaard (overige platte daken)
platdaktype 2 plat dak met constructie in cellenbeton
plafondtype 1 standaard (overige plafonds)
plafondtype 2 plafond met constructie in cellenbeton

beglaasde of transparante delen		beglazing 1	beglazing 2	beglazing 3		
oppervlakte	m²	5,94	6,29	18,02		
begrenzing		buiten	buiten	buiten		
helling	°	verticaal	verticaal	verticaal		
oriëntatie		noord-oost	zuid-west	noord-west		
beglazing - bekende U-waarde	W/m²K	1,000	1,000	1,000		
beglazing - type		HR-glas 2	HR-glas 2	HR-glas 2		
profiel - type		kunststof 2	kunststof 2	kunststof 2		
zonwering		neen	neen	neen		

dubbel glas gewone dubbele beglazing
dubbel glas ? dubbele beglazing waarvan de opbouw niet vastgesteld kan worden
drievoudig glas 1 drievoudig beglazing zonder coating
drievoudig glas 2 drievoudig beglazing met coating
enkel glas enkele beglazing
HR-glas 1 hoogrendementsbeglazing (ver)bouwjaar vóór 2000
HR-glas 2 hoogrendementsbeglazing (ver)bouwjaar in 2000 of later
polycarbonaat 1 polycarbonaatplaten (twee- of driewandig)
polycarbonaat 2 polycarbonaatplaten (vier- of meerwandig)
geen geen profiel
hout houten profiel
kunststof 1 profiel in kunststof met één kamer of geen informatie over het aantal kamers
kunststof 2 profiel in kunststof met twee of meer kamers
metaal 1 metalen profiel niet thermisch onderbroken
metaal 2 metalen profiel thermisch onderbroken
aor aangrenzende onverwarmde ruimte

bestaand gebouw met woonfunctie

certificaatnummer **20170119-0001926874-1**

straat **Vaatjesstraat** nummer **20** bus

postnummer **2580** gemeente **Putte**

gevels		**gevel 1**	**gevel 2**			
oppervlakte	m²	162,79	72,32			
begrenzing		buiten	buiten			
muur - type		muurtype 4	muurtype 1			
spouw - aanwezigheid		ja	ja			
isolatie - aanwezigheid		ja	ja			
isolatie - dikte	mm	120	120			
isolatie - materiaal		PUR/PIR	PUR/PIR			
isolatie - lambda	W/mK	0,023	0,023			

muurtype 1 standaard (overige muren)
muurtype 2 muur breder dan of gelijk aan 30 cm in baksteen, snelbouwsteen of geëxpandeerde betonblokken, voorzien van een buitenafwerking
muurtype 3 muur in isolerende snelbouw (maximale lambda 0,35W/mK)
muurtype 4 muur breder dan of gelijk aan 10 cm in cellenbeton of massief hout
muurtype 5 muur met een dragende structuur in cellenbeton, breder dan of gelijk aan 23 cm
aor aangrenzende onverwarmde ruimte

vloeren		**vloer 1**				
oppervlakte	m²	98,14				
begrenzing		grond				
vloer - type		vloertype 1				
spouw - aanwezigheid		neen				
isolatie - aanwezigheid		ja				
isolatie - dikte	mm	80				
isolatie - materiaal		PUR/PIR in situ				

vloertype 1 standaard (overige vloeren)
vloertype 2 vloer met constructie in cellenbeton
aor aangrenzende onverwarmde ruimte

Ruimteverwarming

individuele centrale verwarming		**individueel verwarming 1**		
aandeel in het beschermd volume	m³	524		
type opwekker		gasketel		
type ketel		condenserend		
rendement 30% deellast	%	108,00		
retourtemperatuur ketel	°C	30,0		
regeling watertemperatuur ketel		buitenvoeler		
stookinrichting		binnen beschermd volume		
fabricagejaar		2016		
label		HR-top		
ongeïsoleerde leidingen		0m<=lengte<=2m		
type afgifte		radiatoren en vloerverwarming		
pompregeling		ja		
meest voorkomende radiatorkranen		thermostatische radiatorkranen		
kamerthermostaat		ja		
buitenvoeler		ja		

Sanitair warm water

individueel sanitair warm water		**individueel warm water 1**		
systeem voor		keuken en badkamer		
gekoppeld aan		ja, individueel verwarming 1		
type toestel		combi		
leidingen		gewone leiding		
lengte gewone leiding		> 5m		

Ventilatie en koeling

type ventilatie		geen mechanische af- of aanvoer
koelinstallatie (> 50%)		neen