

EXAMEN

Bepaling van de energieprestatie van utiliteit

U Module 4b: Software basisopname

-voorbeeldexamen-

casus - Label-wise

Opnameformulier Utiliteit basis

Object informatie	
Opnamelocatie	Museumplein 12, 9641AD Veendam
Invoer voor serie-opname	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
BAG pand-id	0047100000262503
BAG verblijfsobject ID	0047010000293950
Invoer voor serie-opname	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Type gebouw	<input type="checkbox"/> Enkellaagsgebouw <input checked="" type="checkbox"/> Meerlaagsgebouw
Subtype	<input type="checkbox"/> Vrijstaand <input type="checkbox"/> Hoekwoning (rijwoning met hoekligging) <input type="checkbox"/> Tussenwoning (rijwoning met tussenligging) <input checked="" type="checkbox"/> Hele gebouw
Type dak	<input checked="" type="checkbox"/> Plat dak (geen kap) <input type="checkbox"/> Gedeeltelijk plat dak <input type="checkbox"/> Hellend dak of pultdak
Gebouwhoogte	9,46 m
Energie label betreft een deel van het	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja

Object informatie	
gebouw	
Lokale koolstofemmissies aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Thermisch vermogen verwarmings- of koelsysteem	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 290 kW <input type="checkbox"/> > 290 kW <input type="checkbox"/> Onbekend
GACS aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Datum van opname	28 mei 2026
Registrerende adviseur is niet gelijk aan bezoekende adviseur	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Bij deze opname is naast Label-wise ook andere software gebruikt	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja

Bouwkundige onderdelen								
Constructie	Invoer	Isolatie	Dikte	Spouw	Kozijn	Raam	Overig	Rc / U
Gevel	Beslisschema	Ja	30 mm	Ja				1,19
Raam	Beslisschema				Hout/kunststof	TripleHR glas		1,40
Deur	Beslisschema	Ja						2,00
Dak plat	Beslisschema	Ja	240 mm					5,55
Vloer	Beslisschema	Ja	Onbekend				1992 t/m 2013	2,50
Paneel in kozijn	Beslisschema	Ja	10 mm		Hout			2,00

Installatie (Rekenzone 1 & 2)

Verwarming			
Type verwarmingssysteem	<input checked="" type="checkbox"/> Individueel <input type="checkbox"/> Gemeenschappelijk/collectief	<input type="checkbox"/> Warmtelevering derden individueel <input type="checkbox"/> Warmtelevering derden gemeenschappelijk	
Aantal gelijke systemen	1		
Aantal warmteopwekkers	<input type="checkbox"/> Eén	<input checked="" type="checkbox"/> Twee (hybride / bivalent)	<input type="checkbox"/> Drie
Type opwekker (opwekker 1)	<input type="checkbox"/> Lokale gaskachel <input type="checkbox"/> Lokale oliekachel <input type="checkbox"/> Elektrische verwarming <input type="checkbox"/> Moederhaard <input checked="" type="checkbox"/> Gasgestookte ketel	<input type="checkbox"/> Oliegestookte ketel <input type="checkbox"/> WKK <input type="checkbox"/> Warmtepomp gasabsorptie <input type="checkbox"/> Warmtepomp gasmotor <input type="checkbox"/> Warmtepomp elektrisch	<input type="checkbox"/> Biomassakachel <input type="checkbox"/> Biomassa ketel hand gestookt <input type="checkbox"/> Biomassa ketel automatisch gestookt
Subtype	<input type="checkbox"/> CR <input type="checkbox"/> VR	<input type="checkbox"/> HR 100 <input type="checkbox"/> HR 104	<input checked="" type="checkbox"/> HR 107
Is bij renovatie toegevoegd	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Totaal vermogen	300		
Open verbrandingstoestel	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Direct gestookte luchtverwarming	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Kwaliteitsverklaring opwekker aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Opwekker staat binnen thermische zone	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	

Kwaliteitsverklaring standby aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Hulpenergie invoermethode	<input type="checkbox"/> Kwaliteitsverklaring	<input checked="" type="checkbox"/> Fabricagejaar	
Fabricagejaar hulpenergie	<input checked="" type="checkbox"/> Tot en met 2014 <input type="checkbox"/> Vanaf 2015	<input type="checkbox"/> Onbekend	
Type opwekker (opwekker 2)	<input type="checkbox"/> Lokale gaskachel <input type="checkbox"/> Lokale oliekachel <input type="checkbox"/> Elektrische verwarming <input type="checkbox"/> Moederhaard <input checked="" type="checkbox"/> Gasgestookte ketel	<input type="checkbox"/> Oliegestookte ketel <input type="checkbox"/> WKK <input type="checkbox"/> Warmtepomp gasabsorptie <input type="checkbox"/> Warmtepomp gasmotor <input type="checkbox"/> Warmtepomp elektrisch	<input type="checkbox"/> Biomassakachel <input type="checkbox"/> Biomassa ketel hand gestookt <input type="checkbox"/> Biomassa ketel automatisch gestookt
Subtype	<input type="checkbox"/> CR <input checked="" type="checkbox"/> VR	<input type="checkbox"/> HR 100 <input type="checkbox"/> HR 104	<input type="checkbox"/> HR 107
Aantal toestellen met waakvlam	1		
Is bij renovatie toegevoegd	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Totaal vermogen	350,0		
Direct gestookte luchtverwarming	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Kwaliteitsverklaring opwekker aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Opwekker staat binnen thermische zone	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Kwaliteitsverklaring standby aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Hulpenergie invoermethode	<input type="checkbox"/> Kwaliteitsverklaring	<input checked="" type="checkbox"/> Fabricagejaar	

Fabricagejaar hulpenergie	<input type="checkbox"/> Tot en met 2014 <input checked="" type="checkbox"/> Vanaf 2015	<input type="checkbox"/> Onbekend		
Distributiemedium	<input checked="" type="checkbox"/> Water (of waterachtig medium)	<input type="checkbox"/> Geen (lokaal)		
Constante aanvoertemperatuur	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja		
Aanvoertemperatuur water	<input type="checkbox"/> 30/27 °C <input type="checkbox"/> 35/30 °C <input type="checkbox"/> 40/35 °C	<input checked="" type="checkbox"/> 45/40 °C <input type="checkbox"/> 50/42 °C <input type="checkbox"/> 55/47 °C	<input type="checkbox"/> 60/50 °C <input type="checkbox"/> 65/55 °C <input type="checkbox"/> 70/60 °C	<input type="checkbox"/> 75/65 °C <input type="checkbox"/> 80/60 °C <input type="checkbox"/> 90/70 °C
Type distributie	<input type="checkbox"/> Eenpijpssysteem	<input checked="" type="checkbox"/> Tweepijpssysteem		
Waterzijdig ingeregeld	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja		
Aanvullende circulatiepompen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja		
Leidingen lopen door aangrenzend onverwarmde ruimte	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja		
Afgifte via	<input type="checkbox"/> Radiatoren <input type="checkbox"/> Ventilator gedreven radiatoren en/of convectoren	<input type="checkbox"/> Luchtverwarming <input type="checkbox"/> Overig en onbekend <input checked="" type="checkbox"/> Vloerverwarming		
Type regeling	<input type="checkbox"/> Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat) <input checked="" type="checkbox"/> Centrale regeling met naregeling per ruimte	<input type="checkbox"/> Individuele regeling per ruimte <input type="checkbox"/> Overig of onbekend		
Tweede afgiftesysteem aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja		

Tapwater	
Aantal systemen (max 2)	1
Aantal gelijke systemen	1
Installatie type	<input checked="" type="checkbox"/> Individueel <input type="checkbox"/> Gemeenschappelijk / collectief <input type="checkbox"/> Externe warmtelevering via afleverset individueel <input type="checkbox"/> Externe warmtelevering via afleverset collectief
Sport-/zwemzaal aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Aantal badkamers	0
Aantal keukens	1
Gemiddelde lengte per uittapleiding	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 3 m <input type="checkbox"/> > 3 m
Type opwekker	<input type="checkbox"/> Compleet toestel <input checked="" type="checkbox"/> Direct verwarmd vat <input type="checkbox"/> Indirect verwarmd vat
Aantal opwekkers	1
Is er een DWTW aanwezig?	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Is er een Circulatieleiding aanwezig?	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Toestel	<input checked="" type="checkbox"/> Gasboiler

Opstelplaats	<input checked="" type="checkbox"/> Binnen thermische zone <input type="checkbox"/> Buiten thermische zone	<input type="checkbox"/> Onbekend
Gasboiler vermogen	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 70 kWh <input type="checkbox"/> 71 t/m 150 kWh	<input type="checkbox"/> > 150 kWh <input type="checkbox"/> Onbekend
Volume boiler vat bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Kwaliteitsverklaring aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja

Ventilatie	
Type	<input checked="" type="checkbox"/> Individueel <input type="checkbox"/> Collectief
Aantal gelijke systemen	1
Ventilatiesysteem	<input type="checkbox"/> A Natuurlijke ventilatie <input checked="" type="checkbox"/> D Mechanische balansventilatie <input type="checkbox"/> B Mechanische toevoer <input type="checkbox"/> E Gecombineerd systeem <input type="checkbox"/> C Mechanische afvoer
Subsysteem	<input type="checkbox"/> D1 Standaard <input type="checkbox"/> D2 Centrale WTW-installatie zonder zonerings en zonder sturing <input type="checkbox"/> D3 Cent. WTW, sturing toe- of afvoer CO2-meting in wk, geen zonerings <input checked="" type="checkbox"/> D4a Tijdsturing zonder zonerings <input type="checkbox"/> D4b Tijdsturing met zonerings <input type="checkbox"/> D5a Centrale WTW. CO2-metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapkamer <input type="checkbox"/> D5b Decentrale WTW. CO2-metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapkamer <input type="checkbox"/> D5c Centrale WTW. CO2-metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapkamer
Type recirculatie	<input type="checkbox"/> Recirculate aanwezig, recirculatie percentage bekend <input type="checkbox"/> Recirculatie aanwezig, recirculatie percentage onbekend <input checked="" type="checkbox"/> Geen recirculatie aanwezig <input type="checkbox"/> Onbekend
Debietregeling	<input checked="" type="checkbox"/> Geen debietregeling <input type="checkbox"/> Toerenregeling (frequentieregeling) <input type="checkbox"/> Smoorregeling (kleppen) <input type="checkbox"/> Overige vormen van debietregeling <input type="checkbox"/> Inlaatklepverstelling <input type="checkbox"/> Onbekend <input type="checkbox"/> Waaierschoepverstelling
Zwembad aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja

Ventilatie		
Ventilatiesysteem is voorzien van passieve koeling	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Debiet bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
LBK aangesloten op verwarming	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
LBK aangesloten op koeling	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
LBK staat binnen thermische zone	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Type WTW	<input type="checkbox"/> Geen <input type="checkbox"/> Kwaliteitsverklaring <input type="checkbox"/> Koude laden met luchtbehandelingskast <input type="checkbox"/> Platen- of buizenwarmtewisselaar <input type="checkbox"/> Kruisstroomwarmtewisselaar <input type="checkbox"/> Twee-elementensysteem (twincoil) <input type="checkbox"/> Warmebuisapparaat (heat pipe)	<input type="checkbox"/> Langzaam roterende of intermitterende warmtewisselaar <input type="checkbox"/> Enthalpiewisselaar <input type="checkbox"/> Aluminium tegenstroomwarmtewisselaar <input checked="" type="checkbox"/> Kunststof tegenstroomwarmtewisselaar <input type="checkbox"/> Tegenstroomwarmtewisselaar onbekend <input type="checkbox"/> Onbekend
Type volumeregeling	<input checked="" type="checkbox"/> Constant volumeregeling bij alle debieten of schakelstanden <input type="checkbox"/> Geen constant volumeregeling	<input type="checkbox"/> Onbekend
Bypass	<input type="checkbox"/> Niet aanwezig <input checked="" type="checkbox"/> Bypass volledig (100%) <input type="checkbox"/> Bypass aanwezig, percentage bekend	<input type="checkbox"/> Bypass aanwezig, percentage onbekend <input type="checkbox"/> Bypass onbekend

Ventilatie			
Koudeterugwinning WTW	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Isolatie kanaal buitenaansluiting	<input checked="" type="checkbox"/> Ongeïsoleerd <input type="checkbox"/> Geïsoleerd (eigenschappen bekend)	<input type="checkbox"/> Geïsoleerd (eigenschappen onbekend) <input type="checkbox"/> Onbekend	
Lengte invoer	<input checked="" type="checkbox"/> Werkelijke lengte Lengte = 1 m	<input type="checkbox"/> Onbekend	
Luchtdichtheidsklasse	<input checked="" type="checkbox"/> Luka A, B, of C <input type="checkbox"/> Luka D	<input type="checkbox"/> Geen kanaal <input type="checkbox"/> Onbekend	
Toevoerkanaal liggen buiten thermische zone	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Lengte	<input checked="" type="checkbox"/> Lengte kanaal \leq 20 meter <input type="checkbox"/> Lengte kanaal tussen 20 en 40 meter	<input type="checkbox"/> Lengte kanaal \geq 40 meter <input type="checkbox"/> Lengte kanaal onbekend	
Isolatiewaarde	<input type="checkbox"/> Ongeïsoleerd, dikte $<$ 40 mm <input checked="" type="checkbox"/> Geïsoleerd, dikte \geq 40 mm	<input type="checkbox"/> Onbekend	
Ventilatoren	<input type="checkbox"/> Nominaal vermogen <input type="checkbox"/> Nominaal vermogen onbekend, asvermogen bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Onbekend	
Type ventilator	<input type="checkbox"/> Gelijkstroom	<input checked="" type="checkbox"/> Een fasewisselstroom	<input type="checkbox"/> Draaistroom
Fabricagejaar	<input type="checkbox"/> Tot 1980 <input type="checkbox"/> Van 1980 tot en met 1985 <input type="checkbox"/> Van 1986 tot en met 1990	<input checked="" type="checkbox"/> Van 1991 tot en met 1998 <input type="checkbox"/> Van 1999 tot en met 2005 <input type="checkbox"/> 2006	<input type="checkbox"/> Na 2006 <input type="checkbox"/> Onbekend

Koeling	
Type koelingsysteem	<input checked="" type="checkbox"/> Individueel <input type="checkbox"/> Gemeenschappelijk/collectief <input type="checkbox"/> Warmtelevering derden individueel <input type="checkbox"/> Warmtelevering derden gemeenschappelijk
Aantal gelijke systemen	1
Aantal warmteopwekkers	<input checked="" type="checkbox"/> Eén <input type="checkbox"/> Twee (hybride / bivalent) <input type="checkbox"/> Drie
Type opwekker	<input checked="" type="checkbox"/> Compressiekoeling <input type="checkbox"/> Absorptiekoeling <input type="checkbox"/> Passieve of vrije koeling
Expansie	<input checked="" type="checkbox"/> Directe expansie in de ruimte (airconditioning) <input type="checkbox"/> Directe expansie in de LBK <input type="checkbox"/> Met indirecte verdamping
Aandrijving	<input type="checkbox"/> Gas <input checked="" type="checkbox"/> Elektrisch
Splitsysteem	<input checked="" type="checkbox"/> Single-split <input type="checkbox"/> Multi-split
Kwaliteitsverklaring aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Distributie	<input type="checkbox"/> Water (of waterachtig medium) <input checked="" type="checkbox"/> Geen distributie
Type afgifte	<input type="checkbox"/> Vloerkoeling <input type="checkbox"/> Wandkoeling <input type="checkbox"/> Plafondkoeling <input checked="" type="checkbox"/> Ventilatorconvector (aan plafond) <input type="checkbox"/> Ventilatorconvector (aan muur) <input type="checkbox"/> Overig of onbekend
Aantal ventilatoren bekend	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, 6 ventilatoren
Ventilator vermogen bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Regeling	<input type="checkbox"/> Standalone regeling <input checked="" type="checkbox"/> Centrale regeling <input type="checkbox"/> Overig of onbekend

Zonne-energie			
Type systeem	<input checked="" type="checkbox"/> PV-panels	<input type="checkbox"/> PVT-panels	<input type="checkbox"/> Zonneboiler
Aantal panelen	12		
Oppervlakte per paneel	1,6 m ²		
Hellingshoek	30°		
Oriëntatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input checked="" type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Beschaduwing	<input type="checkbox"/> Automatisch <input checked="" type="checkbox"/> Minimale belemmering	<input type="checkbox"/> Zijbelemmering <input type="checkbox"/> Volledige belemmering	<input type="checkbox"/> Overige belemmering
Bouwintegratie	<input type="checkbox"/> Niet geventileerd <input checked="" type="checkbox"/> Matig geventileerd	<input type="checkbox"/> Sterk geventileerd <input type="checkbox"/> Onbekend	
Batterijopslagcapaciteit > 5 kWh	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Kwaliteitsverklaring aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Piekvermogen PV-panels	<input type="checkbox"/> Monokristallijn <input checked="" type="checkbox"/> Polykristallijn <input type="checkbox"/> Amorf silicium met enkelvoudige junctie <input type="checkbox"/> Multi-junctie op amorf silicium gebaseerd	<input type="checkbox"/> Koper-indium / gallium-diselenide <input type="checkbox"/> Cadmiumtelluride <input type="checkbox"/> Onbekend	

Fabricagejaar	<input type="checkbox"/> Voor 2001 <input type="checkbox"/> 2001 t/m 2010 <input type="checkbox"/> 2011 t/m 2014	<input checked="" type="checkbox"/> 2015 t/m 2017 <input type="checkbox"/> Vanaf 2018 <input type="checkbox"/> Onbekend
---------------	--	---

Rekenzone 1 | Kantoorfunctie

Basisgegevens	
Bouwjaar	1997
Bouwwijze wanden	<input type="checkbox"/> Licht: Houtskeletbouw (hsb), staalframebouw (sfb), staalskeletbouw, binnenzijde isolatie <input type="checkbox"/> Zwaar: Dragend metselwerk, betonnen kolom-ligger skeletbouw <input checked="" type="checkbox"/> Zeer zwaar: Betonnen wand-vloer skeletbouw
Bouwwijze vloeren	<input type="checkbox"/> Licht: Hout, houtskeletbouw (hsb), staalframebouw (sfb), binnenzijde isolatie <input checked="" type="checkbox"/> Zwaar: Staal-beton, niet massieve beton (kanaalplaatvloer of cassettevloer) <input type="checkbox"/> Zeer zwaar: Massieve betonnen vloeren
Plafond	<input checked="" type="checkbox"/> Gesloten of verlaagd plafond <input type="checkbox"/> Geen of open plafond
Aantal bouwlagen in rekenzone	1
Qv10 waarde bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Phase Change Material (PCM) aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Gebruiksoppervlakte	<input checked="" type="checkbox"/> Totaal oppervlakte <input type="checkbox"/> Per verdieping

Basisgegevens	
Gebruiksoppervlakte	1076,80 m ²
Hoofdfunctie	<input type="checkbox"/> Woonfunctie <input type="checkbox"/> Bijeenkomstfunctie <input type="checkbox"/> Bijeenkomstfunctie met kinderopvang <input type="checkbox"/> Celfunctie <input type="checkbox"/> Gezondheidszorgfunctie met bedgebied <input type="checkbox"/> Gezondheidszorgfunctie anders <input checked="" type="checkbox"/> Kantoorfunctie <input type="checkbox"/> Logiesfunctie <input type="checkbox"/> Onderwijsfunctie <input type="checkbox"/> Sportfunctie <input type="checkbox"/> Winkelfunctie
Aantal deelfuncties	0
Leidingdoorvoeren standleidingen	<input checked="" type="checkbox"/> Aanwezig <input type="checkbox"/> Niet aanwezig <input type="checkbox"/> Onbekend
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	1
Leidingen geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja

Geometrie

Voorgevel (Noord)	
Locatie	<input checked="" type="checkbox"/> Voorgevel <input type="checkbox"/> Linkergevel <input type="checkbox"/> Daken <input type="checkbox"/> Achtergevel <input type="checkbox"/> Rechtergevel <input type="checkbox"/> Vloeren
Constructie	Gevel Geïsoleerd (30mm)met spouw rc = 1,19
Grenst aan	<input checked="" type="checkbox"/> Buitenlucht <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde serre (AOS) <input type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Sterk geventileerde ruimte <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde ruimte (AOR) <input type="checkbox"/> Water
Oriëntatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Noord-West <input type="checkbox"/> Oost <input type="checkbox"/> Zuid-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 75° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 45° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 60° <input type="checkbox"/> 105° <input type="checkbox"/> 180°
Oppervlakte (bruto)	70,40 m ²

Deelvlakken Voorgevel (Noord)

Aantal	2
Totaal oppervlak	6,60 m ²
Constructie	Deur Geïsoleerd

Deelvlakken Voorgevel (Noord)			
Orientatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Deelvlakken Voorgevel (Noord)			
Aantal	2		
Totaal oppervlak	6,00 m ²		
Constructie	Raam Hout/kunststof met TripleHR glas		
Orientatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 60°	<input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 75° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 105°	<input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 180°
Zonwering	<input checked="" type="checkbox"/> Geen zonwering <input type="checkbox"/> Vaste zonwering <input type="checkbox"/> Uitvalscherf	<input type="checkbox"/> Knikarmscherf <input type="checkbox"/> Screens (buiten) <input type="checkbox"/> Jaloezieën (buiten)	<input type="checkbox"/> Gemetalliseerde weefsels <input type="checkbox"/> Aluminium rolluiken
Beschaduwing	<input checked="" type="checkbox"/> Geen / minimale belemmering <input type="checkbox"/> Overige belemmering <input type="checkbox"/> Zijbelemmering	<input type="checkbox"/> Constante belemmering <input type="checkbox"/> Volledige belemmering <input type="checkbox"/> Gedetailleerde invoer	
Overstek aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	

Deelvlakken Voorgevel (Noord)	
Aantal	1
Totaal oppervlak	5,00 m ²
Constructie	Paneel in kozijn Geïsoleerd (10mm) Hout
Orientatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Noord-West <input type="checkbox"/> Oost <input type="checkbox"/> Zuid-West

Achtergevel (Zuid)			
Locatie	<input type="checkbox"/> Voorgevel <input checked="" type="checkbox"/> Achtergevel	<input type="checkbox"/> Linkergevel <input type="checkbox"/> Rechtergevel	<input type="checkbox"/> Daken <input type="checkbox"/> Vloeren
Constructie	Gevel Geïsoleerd (30mm)met spouw rc = 1,19		
Grenst aan	<input checked="" type="checkbox"/> Buitenlucht <input type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde ruimte (AOR)	<input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde serre (AOS) <input type="checkbox"/> Sterk geventileerde ruimte <input type="checkbox"/> Water	
Orientatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 60°	<input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 75° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 105°	<input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 180°
Oppervlakte (bruto)	70,40 m ²		

Deelvlakken Achtergevel (Zuid)	
Aantal	2
Totaal oppervlak	6,60 m ²
Constructie	Deur Geïsoleerd
Orientatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> West

Deelvlakken Achtergevel (Zuid)			
	<input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> Noord-West
Deelvlakken Achtergevel (Zuid)			
Aantal	2		
Totaal oppervlak	6,00 m ²		
Constructie	Raam Hout/kunststof met TripleHR glas		
Orientatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 60°	<input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 75° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 105°	<input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 180°
Zonwering	<input checked="" type="checkbox"/> Geen zonwering <input type="checkbox"/> Vaste zonwering <input type="checkbox"/> Uitvalscherf	<input type="checkbox"/> Knikarmscherf <input type="checkbox"/> Screens (buiten) <input type="checkbox"/> Jaloezieën (buiten)	<input type="checkbox"/> Gemetalliseerde weefsels <input type="checkbox"/> Aluminium rolluiken
Beschaduwing	<input checked="" type="checkbox"/> Geen / minimale belemmering <input type="checkbox"/> Overige belemmering <input type="checkbox"/> Zijbelemmering	<input type="checkbox"/> Constante belemmering <input type="checkbox"/> Volledige belemmering <input type="checkbox"/> Gedetailleerde invoer	
Overstek aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	

Deelvlakken Voorgevel (Zuid)	
Aantal	1
Totaal oppervlak	5,00 m ²
Constructie	Paneel in kozijn Geïsoleerd (10mm) Hout
Orientatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West

Vloer	
Locatie	<input type="checkbox"/> Voorgevel <input type="checkbox"/> Linkergevel <input type="checkbox"/> Daken <input type="checkbox"/> Achtergevel <input type="checkbox"/> Rechtergevel <input checked="" type="checkbox"/> Vloeren
Constructie	Vloer Isolatie onbekend (1992-2013) rc = 2,50
Grenst aan	<input type="checkbox"/> Buitenlucht <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde ruimte (AOR) <input checked="" type="checkbox"/> Kruipruimte <input type="checkbox"/> Sterk geventileerde ruimte <input type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Water
Perimeter	120,00 m
Vloer ligt onder het maaiveld	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Oppervlakte (bruto)	2153,60 m ²
Kruipruimte bodemisolatie	<input type="checkbox"/> Bodem geïsoleerd met kwaliteitsverklaring (rbf) <input checked="" type="checkbox"/> Bodem niet-geïsoleerd <input type="checkbox"/> Bodem geïsoleerd zonder kwaliteitsverklaring <input type="checkbox"/> Onbekend
Ventilatie kruipruimte is bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Rbw wanden	Voorgevel

Verlichting

Verlichtingszone 1	
Invoervermogen	<input type="checkbox"/> Armatuurvermogen [W/m ²] <input type="checkbox"/> Lampvermogen [W/m ²] <input checked="" type="checkbox"/> Led-verlichting geïnstalleerd vanaf 2017 <input type="checkbox"/> Onbekend
Percentage oppervlakte	30%
Regeling is afhankelijk van personen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja

Verlichtingszone 2		
Invoervermogen	<input checked="" type="checkbox"/> Armatuurvermogen [W/m ²] <input type="checkbox"/> Lampvermogen [W/m ²]	<input type="checkbox"/> Led-verlichting geïnstalleerd vanaf 2017 <input type="checkbox"/> Onbekend
Vermogen	12,00	
Percentage oppervlakte	70%	
Werkelijk parasitair vermogen bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Regeling is afhankelijk van personen	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Regeling	<input checked="" type="checkbox"/> Centrale aan-regeling <input type="checkbox"/> Handmatige aan-/uit schakelaar <input type="checkbox"/> Handmatige aan-/uit schakelaar met veegschakeling <input type="checkbox"/> Automatisch aan, gedimd	<input type="checkbox"/> Automatisch aan/uit <input type="checkbox"/> Handmatig aan/gedimd <input type="checkbox"/> Handmatig aan/automatisch uit
Schakelzones groter dan 30m ²	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Afzuiging van armatuur meer dan 70%	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Daglichtregeling aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja

Rekenzone 2 | Bijeenkomstfunctie

Basisgegevens	
Bouwjaar	1997
Bouwwijze wanden	<input type="checkbox"/> Licht: Houtskeletbouw (hsb), staalframebouw (sfb), staalskeletbouw, binnenzijde isolatie <input type="checkbox"/> Zwaar: Dragend metselwerk, betonnen kolom-ligger skeletbouw <input checked="" type="checkbox"/> Zeer zwaar: Betonnen wand-vloer skeletbouw
Bouwwijze vloeren	<input type="checkbox"/> Licht: Hout, houtskeletbouw (hsb), staalframebouw (sfb), binnenzijde isolatie <input checked="" type="checkbox"/> Zwaar: Staal-beton, niet massieve beton (kanaalplaatvloer of cassettevloer) <input type="checkbox"/> Zeer zwaar: Massieve betonnen vloeren
Plafond	<input checked="" type="checkbox"/> Gesloten of verlaagd plafond <input type="checkbox"/> Geen of open plafond
Aantal bouwlagen in rekenzone	1
Qv10 waarde bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Phase Change Material (PCM) aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Gebruiksoppervlakte	<input checked="" type="checkbox"/> Totaal oppervlakte <input type="checkbox"/> Per verdieping
Gebruiksoppervlakte	1076,80 m ²

Basisgegevens	
Hoofdfunctie	<input type="checkbox"/> Woonfunctie <input checked="" type="checkbox"/> Bijeenkomstfunctie <input type="checkbox"/> Bijeenkomstfunctie met kinderopvang <input type="checkbox"/> Celfunctie <input type="checkbox"/> Gezondheidszorgfunctie met bedgebied <input type="checkbox"/> Gezondheidszorgfunctie anders <input type="checkbox"/> Kantoorfunctie <input type="checkbox"/> Logiesfunctie <input type="checkbox"/> Onderwijsfunctie <input type="checkbox"/> Sportfunctie <input type="checkbox"/> Winkelfunctie
Aantal deelfuncties	0
Leidingdoorvoeren standleidingen	<input checked="" type="checkbox"/> Aanwezig <input type="checkbox"/> Niet aanwezig <input type="checkbox"/> Onbekend
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	1
Leidingen geïsoleerd	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja

Geometrie

Voorgevel (Noord)	
Locatie	<input checked="" type="checkbox"/> Voorgevel <input type="checkbox"/> Linkergevel <input type="checkbox"/> Daken <input type="checkbox"/> Achtergevel <input type="checkbox"/> Rechtergevel <input type="checkbox"/> Vloeren
Constructie	Gevel Geïsoleerd (30mm)met spouw rc = 1,19
Grenst aan	<input checked="" type="checkbox"/> Buitenlucht <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde serre (AOS) <input type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Sterk geventileerde ruimte <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde ruimte (AOR) <input type="checkbox"/> Water
Oriëntatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Noord-West <input type="checkbox"/> Oost <input type="checkbox"/> Zuid-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 75° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 45° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 60° <input type="checkbox"/> 105° <input type="checkbox"/> 180°
Oppervlakte (bruto)	70,40 m ²

Deelvlakken Voorgevel (Noord)	
Aantal	2
Totaal oppervlak	6,00 m ²
Constructie	Raam Hout/kunststof met TripleHR glas

Deelvlakken Voorgevel (Noord)			
Orientatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 60°	<input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 75° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 105°	<input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 180°
Zonwering	<input checked="" type="checkbox"/> Geen zonwering <input type="checkbox"/> Vaste zonwering <input type="checkbox"/> Uitvalscherf	<input type="checkbox"/> Knikarmscherf <input type="checkbox"/> Screens (buiten) <input type="checkbox"/> Jaloezieën (buiten)	<input type="checkbox"/> Gemetalliseerde weefsels <input type="checkbox"/> Aluminium rolluiken
Beschaduwing	<input checked="" type="checkbox"/> Geen / minimale belemmering <input type="checkbox"/> Overige belemmering <input type="checkbox"/> Zijbelemmering	<input type="checkbox"/> Constante belemmering <input type="checkbox"/> Volledige belemmering <input type="checkbox"/> Gedetailleerde invoer	
Overstek aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	
Deelvlakken Voorgevel (Noord)			
Aantal	1		
Totaal oppervlak	5,00 m ²		
Constructie	Paneel in kozijn Geïsoleerd (10mm) Hout		
Orientatie	<input checked="" type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West

Achtergevel (Zuid)	
Locatie	<input type="checkbox"/> Voorgevel <input type="checkbox"/> Linkergevel <input type="checkbox"/> Daken <input checked="" type="checkbox"/> Achtergevel <input type="checkbox"/> Rechtergevel <input type="checkbox"/> Vloeren
Constructie	Gevel Geïsoleerd (30mm)met spouw rc = 1,19
Grenst aan	<input checked="" type="checkbox"/> Buitenlucht <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde serre (AOS) <input type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Sterk geventileerde ruimte <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde ruimte (AOR) <input type="checkbox"/> Water
Oriëntatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Noord-West <input type="checkbox"/> Oost <input type="checkbox"/> Zuid-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 75° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 45° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 60° <input type="checkbox"/> 105° <input type="checkbox"/> 180°
Oppervlakte (bruto)	70,40 m ²

Deelvlakken Achtergevel (Zuid)	
Aantal	2
Totaal oppervlak	6,00 m ²
Constructie	Raam Hout/kunststof met TripleHR glas

Deelvlakken Achtergevel (Zuid)	
Orientatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost <input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West
Hellingshoek	<input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 30° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 60° <input type="checkbox"/> 120° <input type="checkbox"/> 75° <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 105° <input type="checkbox"/> 135° <input type="checkbox"/> 150° <input type="checkbox"/> 165° <input type="checkbox"/> 180°
Zonwering	<input type="checkbox"/> Geen zonwering <input type="checkbox"/> Vaste zonwering <input type="checkbox"/> Uitvalscherf <input checked="" type="checkbox"/> Knikarmscherf <input type="checkbox"/> Screens (buiten) <input type="checkbox"/> Jaloezieën (buiten) <input type="checkbox"/> Gemetalliseerde weefsels <input type="checkbox"/> Aluminium rolluiken
Bediening	<input type="checkbox"/> Geen zonwering <input checked="" type="checkbox"/> Handbediening met lichtwering <input type="checkbox"/> Handbediening zonder lichtwering <input type="checkbox"/> Automatisch zonder intelligente regeling
Beschaduwing	<input checked="" type="checkbox"/> Geen / minimale belemmering <input type="checkbox"/> Overige belemmering <input type="checkbox"/> Zijbelemmering <input type="checkbox"/> Constante belemmering <input type="checkbox"/> Volledige belemmering <input type="checkbox"/> Gedetailleerde invoer
Overstek aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja
Deelvlakken Voorgevel (Zuid)	
Aantal	1
Totaal oppervlak	5,00 m ²
Constructie	Paneel in kozijn Geïsoleerd (10mm) Hout

Deelvlakken Voorgevel (Zuid)			
Orientatie	<input type="checkbox"/> Noord <input type="checkbox"/> Noord-Oost <input type="checkbox"/> Oost	<input type="checkbox"/> Zuid-Oost <input checked="" type="checkbox"/> Zuid <input type="checkbox"/> Zuid-West	<input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Noord-West

Dak (plat)			
Locatie	<input type="checkbox"/> Voorgevel <input type="checkbox"/> Achtergevel	<input type="checkbox"/> Linkergevel <input type="checkbox"/> Rechtergevel	<input checked="" type="checkbox"/> Daken <input type="checkbox"/> Vloeren
Constructie	Dak plat Geïsoleerd (240mm) rc = 5,55		
Grenst aan	<input checked="" type="checkbox"/> Buitenlucht <input type="checkbox"/> Grond <input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde ruimte (AOR)	<input type="checkbox"/> Aangrenzend onverwarmde serre (AOS) <input type="checkbox"/> Sterk geventileerde ruimte <input type="checkbox"/> Water	
Oppervlakte (bruto)	2153,58 m ²		

Verlichting

Verlichtingszone 1			
Invoervermogen	<input type="checkbox"/> Armatuurvermogen [W/m ²] <input type="checkbox"/> Lampvermogen [W/m ²]	<input checked="" type="checkbox"/> Led-verlichting geïnstalleerd vanaf 2017 <input type="checkbox"/> Onbekend	
Percentage oppervlakte	50%		
Regeling is afhankelijk van personen	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	

Verlichtingszone 2		
Invoervermogen	<input checked="" type="checkbox"/> Armatuurvermogen [W/m ²] <input type="checkbox"/> Lampvermogen [W/m ²]	<input type="checkbox"/> Led-verlichting geïnstalleerd vanaf 2017 <input type="checkbox"/> Onbekend
Vermogen	12,00	
Percentage oppervlakte	50%	
Werkelijk parasitair vermogen bekend	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Regeling is afhankelijk van personen	<input type="checkbox"/> Nee	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Regeling	<input checked="" type="checkbox"/> Centrale aan-regeling <input type="checkbox"/> Handmatige aan-/uit schakelaar <input type="checkbox"/> Handmatige aan-/uit schakelaar met veegschakeling <input type="checkbox"/> Automatisch aan, gedimd	<input type="checkbox"/> Automatisch aan/uit <input type="checkbox"/> Handmatig aan/gedimd <input type="checkbox"/> Handmatig aan/automatisch uit
Schakelzones groter dan 30m ²	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Afzuiging van armatuur meer dan 70%	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja
Daglichtregeling aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja