

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
HEUSDEN-ZOLDER	Limburg	PHS-042.Osg	Centrum voor volwassenenonderwijs	5.000 m²	1

Projectomschrijving:

De bouw van een nieuwe school voor CVO Heusden-Zolder op de mijnterreinen van Heusden-Zolder. CVO moet dringend een nieuw onderkomen krijgen, omdat het huidige schoolgebouw te klein en sterk verouderd is. CVO heeft door z'n omvang nu 3 vestigingspunten en wil die samenbrengen op 1 plaats om de efficiëntie van middelen te optimaliseren. CVO heeft een educatief project dat past in de voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet van de mijnsite op het vlak van duurzaamheid. De inplanting van CVO op de mijnsite zal resulteren in een intense kruisbestuiving tussen de school, het omringende industrieterrein, de marktplaats en de sociale woonwijk, en de diverse organisaties die werken aan duurzaamheid in de brede betekenis van het woord.

Adres waar de werken worden voorzien: Marktpllein, 3550 Heusden-Zolder

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De locatie voor het CVO is **bewust gekozen op het oude mijnterrein** aan het Marktpllein in Heusden-Zolder, tussen de **duurzame woonwijk** en het industrieterrein 'De Schacht'. Het industrieterrein en de gemeente als eigenaar dragen een duurzame ontwikkeling hoog in het vaandel. Alle bedrijven die zich wensen te vestigen dienen te investeren in een duurzaam energieverbruik. Daarnaast bevinden zich in de gerenoveerde mijngebouwen rond het marktpllein tal van organisaties en studiebureaus die zich bezig houden met duurzaam bouwen. Het **Centrum Duurzaam Bouwen** (een organisatie van het WTCB), steunpunt Duurzaam Bouwen, het Europees Centrum voor Restauratietechnieken, studie bureau Cenergie (gespecialiseerd in Passiefhuizen), Ecowatt (bouw van kleinschalige waterkrachtcentrales in België, ODE (Organisatie voor Duurzame Energie), het competentiecentrum Virtueel Bouwen. Ook het Centrum zal meehelpen aan het creëren van een **permanente demoruimte** in de inkomhal van het nieuwe CVO. De monitoring van de installaties zal weergegeven worden op duidelijk afleesbare schermen, die deel uitmaken van de demoruimte. Het project wordt opgebouwd aan de hand van de Meetlat Duurzaam Bouwen. Via de schoolwebsite zal het resultaat van het project kunnen gevolgd worden. In het **Centrum Duurzaam Bouwen** vinden regelmatig activiteiten plaats rond duurzaam bouwen en verbouwen. Doelgroepen zijn architecten, aannemers, gebouwbeheerders, technische diensten, scholen en zelfs particuliere bouwers. De keuze van een CVO is een erg **strategische beslissing!** Het CVO Voorziet immers in een toegankelijkheid van een school in werking tussen 8.30 u 's morgens en 22.30 u 's Ook zal het gebouw door de vele bezoekers op het marktpllein **niet enkel andere scholen aantrekken, maar ook niet-professionele bezoekers**. Het gebouw ligt immers op het marktpllein waar elke 2 weken tussen de 5.000 en 10.000 bezoekers rondkuieren. CVO heeft een cursistenaantal van 2800 mensen, uit diverse Limburgse gemeenten, die wekelijks aanwezig zijn en zodoende het gebouw van dichtbij grondig leren kennen.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
TIENEN	Vlaams Brabant	PHS-036.Op	Buitengewoon basisonderwijs	1.997 m²	2

Projectomschrijving:

Voorliggend project betreft de nieuwbouw van een Provinciale School voor Buitengewoon Onderwijs (PSBO) 'De Sterretjes' (www.desterretjes.be) in Tienen (type 1 en type 8). Het gaat om een school voor ongeveer 100 leerlingen met een bruto oppervlakte (kelders en gebouwen) van ongeveer 3.100 m². Het nieuw te bouwen schoolgebouw zal worden opgetrokken op een ingesloten, braakliggend terrein in het centrum van de stad Tienen.

Deze centrale stedelijke ligging in de stad Tienen (nauwelijks 400 m van de grote markt) maakt het mogelijk om het gebouw buiten de schooluren en tijdens de vakantieperiodes ter beschikking te stellen aan derden. Deze mogelijkheid wordt ook nagestreefd in de ruimtelijke en architecturale uitwerking (rekening houdend met functionele diversiteit en aanpasbaarheid van het gebouw).

Adres waar de werken worden voorzien: Alexianenweg 2 te 3300 Tienen

Het voorstel geeft blijk van een zeer **grote bereidheid** een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De inrichtende macht toont zich in zeer grote mate bereid de status van pilootproject op te nemen en formuleert daarover eigen concreet uitgewerkte voorstellen.

Naast de principiële bereidheid met anderen hun kennis te delen, zullen ze het gebouw inzetten als leeromgeving voor (eigen en andere) leerlingen en zullen ze het gebouw eveneens gebruiken bij techniek en wetenschapseducatie. Bovendien wordt deze voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet ingebed in twee of drie adviesgroepen waarin derden worden betrokken (RTC, Passiefhuisplatform, VIBE, MOS).

Het voorstel bevat ook concreet uitgewerkte voorstellen om een demonstratieproject te zijn voor het grote publiek en voor specifieke doelgroepen (TSO- en BSO-scholen, aannemers, architecten), en men zal de leerkrachten opleiden.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
BILZEN	Limburg	PHS-065.V	Gewoon basisonderwijs	1.453 m²	3

Projectomschrijving:

Beschrijving van het project: Het bouwproject behelst een nieuwbouw van een schoolgebouw met een sporthal. De klassen t.b.v. de kleuters en het lager onderwijs kennen een gemeenschappelijke binnenruimte (geen gang). De inkom krijgt een zijdelingse toegang tot een cafetaria (zone bepaald en betaald door derden). De cafetaria ligt tussen de klassen en de sporthal en is tevens een ontmoetingsruimte voor de gehele buurt. De sporthal wordt na de schooluren ook gebruikt als ontmoetingscentrum. Derhalve is een keuken en een bergruimte extra voorzien. Een vergaderruimte op verdieping brengt extra polyvalentie.

Naast de school (onmiddellijk aansluitend hierop is een conciërgewoning voorzien die het toezicht op het gebruik van de ruimtes zal beheren.

Adres waar de werken worden voorzien: Spurkerweg 25, 3740 Bilzen.

Het project betreft een totale nieuwbouw van het gehele schoolcomplex. Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Grootte: **1.453 m²**. Het bouwterrein is gelegen in het stedelijke Bilzen, en ligt midden in een sociale woonwijk, aansluitend aan het oudere straatweefsel. Als basisschool is er plaats voor kleuteronderwijs alsook voor het lager onderwijs. Het totaalproject sluit aan op een nieuw openbaar plein dat als hart voor de gehele wijk zal fungeren. Dit project wil ook buiten het overkoepelende orgaan een erg grote impact hebben. Dit zowel naar andere schoolgemeenschappen binnen en rond Bilzen/Limburg als naar de gehele stedelijke regio. Bekommernis om milieu is tevens bekommernis om de toekomst. Bovendien heeft dit project met het **ontmoetingscentrum een verzamelfunctie** voor diverse jongeren en jeugd. Samen met de wijkwerking van de stad Bilzen zullen verschillende activiteiten en jongerensamenkomsten georganiseerd worden in dit complex.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
BOCHOLT (LOZEN)	Limburg	PHS-060.V	Gewoon basisonderwijs	1.320 m²	4

Projectomschrijving:

Het project betreft een nieuwbouw voor de basisschool voor Lozen, oordeelkundig ingeplant op een site ten dienste van de gemeenschap. Momenteel bevinden de schoolgebouwen zich verspreid in de dorpskern aan weerszijden van de drukke Hamonterweg en verkeren de gebouwen in slechte staat. Daarom heeft het schoolbestuur in samenwerking met het gemeentebestuur de intentie om deze gebouwen te hergroeperen op het dorpsplein. Op het dorpsplein vinden de nieuwe schoolgebouwen aansluiting bij twee bestaande en te renoveren gebouwen en wordt er een nieuwe sportzaal gebouwd. Vanaf het begin werd de passiefhuisstandaard vooropgezet voor de kleuterschool en de lagere school, om een duurzaam gebouw met een goed binnenklimaat en minimaal energieverbruik te bekomen.

Het ontwerp gaat verder dan enkel het plannen van een schoolgebouw: het heeft de ambitie zich stedenbouwkundig in te passen in het historische dorpsweefsel en een 'brede school' aan te bieden voor alle inwoners. Daarom wordt het dorpsplein als generator van allerlei activiteiten gezien en wordt de school verweven met een aan te leggen 'speelpark' (als lokale interpretatie van 'speelplaats') dat aansluiting vindt aan een volledig uitgeruste speeltuin. Afhankelijk van het tijdstip op de dag stellen de schoolinfrastructuur, de sportzaal en het dorpsplein zich ten dienste van onderwijs, sport en spel, cultuur, het verenigingsleven, naschoolse opvang en zo meer.

De organisatie van de school staat in het teken van de ontwikkeling van het kind. Naarmate de leerling opgroeit, doorloopt hij het hele traject van het gebouw, van introverte (buiten)ruimtes voor de kleuters tot een opener leerbiotoop voor de scholieren. De klassen zelf zijn zo flexibel mogelijk opgevat, zodat ze onderling gekoppeld kunnen worden en per graadklas themalessen gegeven kunnen worden.

Adres waar de werken worden voorzien: Hamonterweg 136-138 te 3950 Lozen (Bocholt)

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Met dit project wil het schoolbestuur niet alleen een 'brede school' bouwen, maar heeft het tevens de ambitie om een schoolvoorbeeld te worden. Deze ambitie drijft de school om zich open te stellen voor andere schoolbesturen en onderwijsactoren en zelfs andere openbare besturen gezien de **gemeente** in het project **meebouwt voor zijn gemeenschapshuis**. De bouwtechniek van de school zal te bezichtigen zijn. Scholen uit de regio worden aanschrijven voor een 'open-deur-dag'. Bekendmaking als een energiezuinige en brede school via het internet op meerdere websites. Op de websites zullen de mogelijkheden van bezoeken en rondleidingen toegelicht worden.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
KORTRIJK	West-Vlaanderen	PHS-010.V	Buitengewoon secundair onderwijs	5.172 m²	5

Projectomschrijving:

Deze aanvraag betreft een nieuwbouw, met eerste uitrusting, op De Lage Kouter. Na de indiening van onze plannen voor nieuwbouw voor BuSO De Kouter Kortrijk heeft men de nieuwbouw in twee fasen en in de tijd opgesplitst: Project OV1-OV2 op De Hoge Kouter en Project OV3 op De Lage Kouter. De eerste fase op De Hoge Kouter werd gerealiseerd in 2001 met subsidiëring door DIGO. De nieuwbouw op De Lage Kouter kadert in het masterplan dat samen met Leiedal (Kortrijk) opgesteld werd voor de site Oudenaardsesteenweg (dagonderwijs VTI, deeltijds onderwijs CDO, avondonderwijs VIVO en buitengewoon onderwijs De Kouter). Het is de bedoeling de opleidingen en lokalen van BuSO, die nu overal verspreid zitten op de campus te reorganiseren en te centraliseren in de op te richten nieuwbouw.

Een tweede beweging bestaat er in de opleidingen van OV3 die voorlopig nog op De Hoge Kouter zitten (wegens plaatsgebrek) samen te brengen op De Lage Kouter.

De nieuwbouw op De Lage Kouter zal bestaan uit: sportaccommodatie, werkplaatsen Bakkersgast, Grootkeukenmedewerker, Winkelhulp, Metselaar, Schilderen-decoratie, schoolrestaurant, computer- en klaslokalen, bureaus, ...

Deze nieuwbouw is absoluut noodzakelijk voor de goede werking van de school (de grootste BuSO-school in Vlaanderen).

Het nieuwbouwproject De Lage Kouter zit in de reguliere financiering van AGIO. De werken zouden na het verlenen van de principiële goedkeuring kunnen starten in 2008.

Daar ons ontwerp (compacte bouw met reeds de nodige aandacht voor energiebesparing en duurzaamheid) mits de noodzakelijke aanpassingen aan de buitenschil, gebruikte technieken, ... past in het Scholenbouwproject volgens de passiehuisstandaard willen wij ons kandidaat stellen om als voorbeeldschool (op vlak van bewust omgaan met energie te fungeren).

Adres waar de werken worden voorzien: BuSO De Kouter Kortrijk vestigingsplaats De Lage Kouter Beekstraat 101 te 8500 Kortrijk

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiehuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De nieuwe school zal naast haar uitstraling (imago van het BuSO) een belangrijke nieuwe context geven bij de opleiding van schrijnwerkers en interieurbouwers, metselaars, installateurs sanitair en verwarming, elektriciens, ..., op de diverse plaatsen in de campus, in de diverse scholen. Ze zal het "passiehuis concept" toegankelijk maken voor alle betrokken scholen in de regio (**net-overschrijdend, zie RTC**). De verschillende scholen op de site, maar ook de andere scholen uit de regio, die via het RTC naar de site komen en ook andere belangstellende scholen zullen nauw betrokken worden, zowel bij de bouwactiviteit zelf (als didactisch materiaal in educatief programma), als bij de latere exploitatie ervan. Het gebruik 's avonds door het VIVO (volwassenenonderwijs) zal het concept toegankelijk maken bij een ruimer publiek. Het is een "**open school met een lage drempel**". (deelname ondermeer Special Olympics) Derden steeds welkom op de school (organisatie pedagogische studiedagen, **specifieke dagen voor de hogescholen** (EHSAL, Artevelde)).

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
BRUGGE	West-Vlaanderen	PHS-029.V	Gewoon secundair onderwijs (TSO-BSO)	2.800 m²	6

Projectomschrijving:

Het bouwen van een nieuwe slagerijschool. Deze school is een opleidingsinstituut voor toekomstige slaggers, spekslaggers en traiteurs. In de lokatie moeten praktijklokalen, theorielokalen, kleedruimtes, sanitaire faciliteiten en hygiënevoorzieningen voor de leerlingen, ontvangst- en verzendruimtes voedingsproducten, opslagruimtes (diepvries, frigo, droge opslag, opslag verpakkingsmateriaal), administratieve lokalen, een didactische winkel, labovoorzieningen, polyvalente ruimtes en multimedialokalen voorzien worden. Ook onderhoudslokalen, technische ruimtes en een adequate afvalverwerking en -opslag moeten geïntegreerd worden. Al deze voorzieningen moeten rekening houdend met de huidige strenge regels van HACCP in één gebouw worden ondergebracht. Alles wordt ondergebracht in één gebouw bestaande uit gelijkvloer en eerste verdieping. De evolutie in het technisch onderwijs gaat naar een geïntegreerde leervorm waarin theorie en praktijk ineenvloeden zodat de lokalen moeten voorzien worden om de lessen theorie en praktijk zo vlot mogelijk te laten integreren. Een geslaagde integratie kan nog het unieke en het vooruitstrevende van het project versterken.

Adres waar de werken worden voorzien: Instituut Voor Voeding, Spoorwegstraat 14 8200 Sint-Michiels

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiehuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De school staat open voor allerhande bezoeken van zowel scholen, bedrijven, verenigingen en andere initiatieven. Ook bereidheid om op de open deurdag de knelpuntberoepen in de kijker te zetten. Een adviesgroep (oud-leerlingen bond) organiseert jaarlijks studiedagen voor slaggers-vleeswarenbedrijven-traiteurs zelfs van over de grens (Nederland). De school levert stagairs voor Colruyt-Delhaize-buurtslaggers-traiteurs-ambachtelijke slaggers - (goede partnerschap). Deze partners worden op regelmatige basis uitgenodigd voor het bespreken van de stages, de stageverslagen, de geïntegreerde proeven.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
GENK	Limburg	PHS-074.V	Gewoon secundair onderwijs (ASO TSO BSO)	3.500 m²	7

Projectomschrijving:

Het project van het Sint-Jan Berchmanscollege bestaat uit een nieuwbouw op de site Bret. Een gedeelte van dit gebouw kan gemeenschappelijk worden gebruikt tijdens de schooluren door de andere scholen van vzw KASOG en buiten de schooluren door andere verenigingen. De nieuwbouw bestaat uit:

16 ruime lokalen. Enerzijds ter vervanging van de 11 prefablokalen, die al sedert 1999 voor een tijdelijk onderkomen zorgen. Anderzijds ter vervanging van de verouderde en te kleine lokalen in het hoofdgebouw.

De sanitaire voorzieningen moeten worden aangepast aan de vereiste normen (verslag doorlichting 2002). Bovendien is er nood aan een grote ruimte die multifunctioneel kan worden aangewend (eetzaal, studiezaal, OpenLeerCentrum, aula voor lezingen, filmvoorstellingen...)

Een geïntegreerde overdekte speelplaats die wordt gebruikt door de eerstejaars en door de leerlingen van de lagere school.

Een werkplaats voor het onderhoudspersoneel.

Adres waar de werken worden voorzien: Site de Bret, Collegelaan 1, 3600 Genk

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiehuus-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De inrichtende macht toont zich **principeel bereid** de school voor belangstellenden open te stellen. Sportclubs, al dan niet via de gemeentelijke sportdienst van Genk en tal van culturele verenigingen en de Stedelijke muziekacademie gebruiken het gebouw. Men stelt ook structurele samenwerking voor met andere scholen uit de omgeving, in het bijzonder de TSO en BSO-scholen waar de bouw zou geïntegreerd worden aan de praktijk voor de leerlingen.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
AALST	Oost-Vlaanderen	PHS-037.V	Gewoon secundair onderwijs (TSO BSO)	2.500 m²	8

Projectomschrijving:

Nieuwbouwproject sector voeding en economie:

De vzw ECOV wil met de bouw van een project voeding - economie volgende doelstellingen bereiken:

1. De integratie van de vestigingsplaats 'Sint-Lutgardis' in de campus VTI tot een goed einde brengen.
2. De afdelingen voeding-economie een grotere visibiliteit geven, herwaarderen.
3. Betere aanwending van onze financiële middelen: van huur naar eigen patrimonium.
4. Als vzw ECOV een duidelijk signaal geven aan de maatschappij dat de school kiest voor investeren in duurzaamheid.
5. Vzw ECOV wil zijn rol in de plaatselijke sociale context vervullen en zal zijn didactisch restaurant openstellen voor de buurt (i.s.m. externe organisaties).
6. Vzw ECOV wil duurzame technologieën promoten naar al zijn stakeholders toe, naar partners en uiteraard deze technieken ook introduceren in de leerplannen van haar nijverheidsgericht onderwijs.

Adres waar de werken worden voorzien: Sinte Annalaan 168 Asserendries, 9300 Aalst

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiehuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Een werkgroep Bouwprojecten – Patrimonium stuurt het beheer. Momenteel wordt er een algemene E-scan van alle gebouwen uitgevoerd. Opstart energieboekhouding voor binnenkort. Het schoolbestuur engageert zich duidelijk om het te realiseren pilootproject volgens de passiehuisstandaard open te stellen voor andere onderwijsinstellingen en verzekert dat deze bezoekers door de coördinator en zijn team deskundig zullen worden geïnformeerd en rondgeleid. Ook openstellen voor derden (verhuur van de accommodatie, een 'sociaal didactisch restaurant'...) en dit bij middel van visuele middelen (permanente doorlopende presentatie). Tevens zal men bij middel van een flyer, de pers de idee en het concept verspreiden onder de aanwezigen. Het nieuwbouwproject zal gerealiseerd worden op de campus VTI (nijverheidsgericht onderwijs. Ook binnen algemene vorming zal aandacht worden geschonken aan 'energieconsumptie' en 'duurzaamheid'.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
ZWIJNDRECHT	Antwerpen	PHS-021.G	Gewoon secundair onderwijs (TSO BSO)	4.000 m²	9

Projectomschrijving:

Het KTA Zwijndrecht is gehuisvest in gebouwen van 'Fort St.-Marie' te Kallo (Zeemacht). Het kampt hoe langer hoe meer problemen qua infrastructuur en energiebeheer. De gebouwen zijn sterk aangetast door betonrot. Het doorlichtingsverslag spreekt van dringende aanpassingen. De stookolietanks vormen een milieuprobleem. Het energieverbruik is enorm hoog. Er zijn tal van veiligheidsproblemen.

De school is zeer moeilijk bereikbaar met het openbaar vervoer.

De Raad van Bestuur adviseerde de overheveling naar het Tehuis voor Schipperskinderen, Thonetlaan op Linkeroever. Indien hier een nieuwe school kan gebouwd worden, zijn de problemen qua infrastructuur, energie en milieu opgelost, en is de school ook zeer goed bereikbaar. Bovendien is een gemeenschappelijk gebruik van infrastructuur van het Tehuis mogelijk

Het GO! Onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap keurde het project goed in het kader van de DBFM-projecten, en werd door de ad hoc commissie eveneens goedgekeurd.

Adres waar de werken worden voorzien: Thonetlaan 106 2050 Antwerpen

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Het project is goedgekeurd in het kader van "Studio Open School", een project van de Vlaamse Bouwmeester. Is de enige school waar men maritieme opleidingen kan volgen. Tal van initiatieven getuigen ervan dat de school het gebouw zal openstellen voor het publiek (congrescentrum / voordrachten, filmvoorstellingen) Nabijheid van het "ecohuis" in Antwerpen. **Opmaak van een historiek van hoe het idee gegroeid** is om te opteren voor een school, gebouwd volgens de passiefhuisstandaard. Opmaak van een aantrekkelijke website.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
ZWEVEGEM	West-Vlaanderen	PHS-035.V	Gewoon secundair onderwijs (ASO TSO BSO)	1.508 m²	10

Projectomschrijving:

Het project omvat de uitbreiding van de bestaande gebouwen van het Sint-Niklaasinstituut Gemeente Zwevegem vestiging West, volgens het bijgewerkte masterplan. Het origineel masterplan dateert van 13 april 2000 en werd bijgestuurd naar aanleiding van de ingebruikname van een bijkomend pand. Aan de basis van de realisatie van dit dossier liggen structuraanpassingen, leerlingenaangroei en evolutie van diverse leerplannen.

Het project omvat de bouw van:

- drie labo's, onthaal en secretariaat op het gelijkvloers,
- vijf polyvalente ruimtes op het eerste verdiep,
- een studiezaal met twee polyvalente ruimtes op de tweede verdieping,
- groendak op gelijkvloers.

Dit project wordt gerealiseerd op de bestaande gronden van de school, aansluitend aan de bestaande gebouwen.

Gezien de ligging en de complexe toevoer van interne nutsleidingen werd er bij het begin reeds geopteerd om de energietoevoer los van de bestaande gebouwen te voorzien.

Het implementeren van de passiefbouwgedachte kan omwille van ligging ten opzichte van de bestaande gebouwen vlot geïmplementeerd worden.

Het project is eerder kleinschalig te noemen, maar vormt een onderdeel van een totaalvisie inzake energie- en milieubeleid van de school.

Het project kan op relatief korte termijn gerealiseerd worden wat als meerwaarde kan gezien worden ter promotie van passiefbouw bij andere inrichtende machten.

In het masterplan wordt eveneens de bouw voorzien van een fietsenloods.

Adres waar de werken worden voorzien: Sint-Niklaasstraat 22 8550 Zwevegem

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Het openstellen moet hier echt worden: reeds bij het **opstellen van de plannen en opmaak** van de bestekken zullen andere geïnteresseerde inrichtende machten betrokken worden bij het project, in een tweede fase, nl. de realisatie van het project zullen voor andere geïnteresseerde inrichtende machten, lokale besturen, derden en geïnteresseerden specifiek voor dit doelpubliek **werfvergaderingen** georganiseerd worden, tevens zal er na de oplevering de mogelijkheid geboden worden om de energieprestaties door externen te laten volgen, een bundel worden opgesteld met de volledige opvolging van het project: 'van ontwerp tot realisatie van een passiefschool'. Met daarin **aandacht voor de uitdaging, de valkuilen, technische mogelijkheden en beperkingen**, voordelen voor de school/leerlingen en de opvolging van de energieprestaties.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
TURNHOUT	Antwerpen	PHS-023.G	Gewoon secundair onderwijs	1.900 m²	11

Projectomschrijving:

Het betreft een nieuwbouwproject voor KTA Turnhout Hotelschool + Basisschool Het Centrum te Turnhout. Het project zal gerealiseerd worden via de DBFM inhaalbeweging scholen bouwen.

Het project omvat een nieuwbouw, 1 gebouw, dat gedeeld wordt door het basis- en secundair onderwijs. Het gedeelte van het secundair onderwijs is ter vervanging van een bestaand prefab gebouw, daterend uit de jaren 60, dat dienst deed als internaat. De vroegere slaapkamers zijn omgebouwd tot kleine klaslokalen, met zeer weinig buitenlicht, enkele beglazing, en met daken en wanden zonder isolatie. De daken zijn versleten waardoor bij hevige regenval we verschillende lekken hebben in het gebouw. De piepkleine kantoren worden gebruikt door de technisch adviseur en door het econoomaat. De basisschool zal gehuisvest worden in de reeds bestaande gebouwen van het buitengewoon basisonderwijs op de site; dit betreft voornamelijk de kleuterklassen. Daarnaast is een deel van de nieuwbouw bestemd voor de lagere school. Om de open ruimten op de campus maximaal te vrijwaren opteren we om het gebouw zo dicht mogelijk bij de bestaande basisschool te plaatsen. Meer nog kiezen we ervoor om beide programma's (secundair en basisonderwijs) in compact gebouw onder te brengen. We willen daarmee de huidige trend van losse elementen op een uitgestrekte site een halt toe roepen. We willen ervoor zorgen dat zoveel mogelijk open ruimte bewaard blijft naar de toekomst toe. Een intelligente inplanting op de site, vlakbij de bestaande lagere school en de hotelschool moeten een optimale werking van beide scholen garanderen. Door de fysische scheiding in het nieuwe gebouw, tussen secundair en basisonderwijs is er ook geen vermenging van beide onderwijsniveaus.

Adres waar de werken worden voorzien: Boomgaardstraat 60 2300 Turnhout

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiehuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Een hotelschool is gewoon om gasten te ontvangen. Zowel leerlingen als leerkrachten zijn vertrouwd met "derden" op de campus. Jaarlijkse "Doe dagen" en "Open deur dag" worden georganiseerd. Er is een intensieve samenwerking met tal van organisaties uit Turnhout. Behaalden met tal van gestuurde projecten de voorbije jaren de pers.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
ETTERBEEK	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	PHS-026.G	Gewoon basisonderwijs	902 m²	12

Projectomschrijving:

De nieuwe kleuterschool voor een schoolcomplex in een groene oase in stedelijke context.

Basisschool en het secundair onderwijs KA zijn hier op één site gehuisvest. De site is een voormalig kasteeldomein. Daarvan getuigen nog het 19de-eeuwse hoofdgebouw in het midden van de site het zogenaamde “kasteel” en een remise de zogenaamde “paardenstallen” aan de rand van het domein zijde J. Van der Smissenlaan. De schoolgebouwen die op het domein gerealiseerd werden dateren van diverse bouwcampagnes: atheneumgebouw van 1971 en een recente lagere school uit 2006, een grote sporthal bevinden zich in de groene parkachtige omgeving rond het oude kasteel.

De geplande bouwcampagne betreft de huisvesting van de kleuterafdeling van de basisschool en betekent de vervanging van de kleuterprefabs en de lokalen van het CLB, die in zeer vervallen toestand zijn. De nieuwbouw omvat de volledige kleuterafdeling van 9 klassen die gerealiseerd wordt als een gebouw met twee bouwlagen. Compact bouwen en bouwen met maximaal behoud van open ruimte en minimale grondinname is immers een voorwaarde voor duurzaam bouwen. Alleen zo kan men de huidige behoefte aan schoolgebouwen realiseren en tegelijk open ruimte laten voor de toekomst.

Adres waar de werken worden voorzien: Edmond Mesenslaan 2, 1040 Etterbeek

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De school gaat het engagement aan om een aantal keren groepen geïnteresseerden te ontvangen, rond te leiden en haar ervaringen mee te delen. Op de schoolwebsite zal een item rond passiefbouwen worden geplaatst. In de inkomhal van de nieuwbouw wordt een paneel voorzien dat het project toelicht.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
KALMTHOUT	Antwerpen	PHS-017.V	Gewoon basisonderwijs	680 m²	13
<p>Projectomschrijving:</p> <p>De vrije basisschool Zonnekind wenst zijn aftandse prefablokalen waarin de kleutervoorzieningen ondergebracht zitten, te vervangen door een nieuw bouwproject. Er werd tot doel gesteld een gebouw te realiseren dat eigentijds is in vormtaal, flexibel in plan en gebruiksgemak, duurzaam in materiaalgebruik, intelligent in energie-efficiëntie, ... en bovenal een aangename en kleutervriendelijke verblijfsomgeving te scheppen voor onze kleuters. Dergelijke elementen zijn uiterst belangrijk om het benodigd kader te scheppen tot het bekomen van het kwaliteitsonderwijs waar ieder van onze Vlaamse scholen naar streeft. Het feit dat er vanuit de overheid een initiatief als dit wordt gelanceerd, draagt bij aan het optimaliseren van de randvoorwaarden van ons onderwijs. Wij zien het als een opportuniteit om ons in een dergelijk project te engageren, om zo een bijzondere en tevens educatieve meerwaarde te bewerkstelligen. Wij maken ons sterk dat het project dat wij willen realiseren met onze nieuwe kleuterschool, beantwoordt aan de voorwaarden die verder in deze bundel worden toegelicht.</p> <p>Adres waar de werken worden voorzien: Zonnekinddreef 8, 2920 Kalmthout</p> <p>Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Op de schoolsite zal een rubriek gewijd worden aan het nieuwe bouwproject, met up to dat gegevens en on-line beelden door het plaatsen van een webcam tijdens de werken. Bezoeken ziet men als een theoretische duiding van het project. Algemene ervaringen tijdens het proces, zowel de positieve als de negatieve, zullen worden meegedeeld. Engagement om ook actief mee te werken aan elke vraag tot publicaties in de onderwijsvakbladen, deelname aan symposia of studiedagen.</p>					

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
WAREGEM	West-Vlaanderen	PHS-004.V	Gewoon secundair onderwijs (ASO TSO BSO)	2.300 m²	14
<p>Projectomschrijving:</p> <p>De bestaande gebouwen (blok B, F en G) zijn totaal verouderd en voldoen reeds meerdere jaren niet meer aan de huidige veiligheidseisen (negatief brandweerverslag + noodgedwongen gebeuren er vaak investeringen om het toch nog veilig te houden voor de gebruikers). Om aan de noden (op lange termijn) van de school te voldoen moet er ter hoogte van F en G (langs de Keukeldam, kad. plan Waregem 1ste afdeling, sectie C, 965w) een nieuw gebouw worden gerealiseerd met een inkompoort, een officieel onthaal en receptie, een fietsenstalling, een rotariaat, secretariaatsruimte, een ziekenboeg, vergaderruimtes, klaslokalen, sanitair, een luifel en 4 bureaus een nuttig onderkomen vinden.</p> <p>Adres waar de werken worden voorzien: Keukeldam 17 8790 Waregem</p> <p>Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiehuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De school wil duidelijk de focus leggen op het "uitnodigend karakter" / architectuur van het nieuwe schoolgebouw. Doel: "Zien moet meer willen - en kunnen - weten betekenen". Men wil - bewust - openheid naar buiten toe realiseren. De buurt en alle voorbijgangers mogen duidelijk zien dat er "school" wordt gemaakt en dat de school bewust de kaart van energiezuinigheid trekt. Ervaringen wil men gaan delen met anderen tijdens een schoolbezoek.</p>					

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
WUUSTWEZEL	Antwerpen	PHS-051.V	Gewoon basisonderwijs	1.150 m²	15

Projectomschrijving:

Het project omvat de bouw van een nieuwe lagere school aan de vrije basisschool Sterbos. Het huidige schoolgebouw van de lagere school is tot op de draad versleten en is dringend aan vervanging toe. Renovatie is, gelet op de kwaliteit van het gebouw, geen optie meer. We willen daarom een volledige nieuwe lagere school bouwen met daarin een 8-tal klassen, kleine lokalen voor bijvoorbeeld CLB, schoolgeneesheer, taakklas... De klassen worden verder omkaderd met computerlokalen, bergingen, sanitair... De inplanting van de nieuwbouw situeert zich aansluitend bij de te renoveren kleuterschool (dit gebouw is recenter en nog wel geschikt voor renovatie) en bij de nieuw te bouwen turnzaal, waarvoor de werken in de loop van volgend jaar starten. Ook bij de ontwikkeling van deze turnzaal worden isolatie, ventilatie en energiegebruik reeds sterk bewaakt. We willen met de nieuwbouw van de lagere school een voorbeeldfunctie als zuiver passieffhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet geven naar kinderen, ouders en bewoners zodat ook zij hiervoor meer aandacht zouden krijgen. Het wordt zo niet alleen een bouwproject maar ook een pedagogisch project.

Adres waar de werken worden voorzien: Basisschool Sterbos Nieuwmoersesteenweg 80 – 2990 Wuustwezel

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passieffhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De school is **gekend als open school**. De resultaten van het project op worden zeker in kaart gebracht. De architect is bereid verregaand mee in dit project te stappen en ook na de voltooiing toelichting en informatie te verstrekken aan geïnteresseerden. Dit kan door het ter beschikking stellen van technische details, cijfermateriaal en door het geven van informatie ter plaatse.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
HEUSDEN-ZOLDER	Limburg	PHS-016.V	Gewoon basisonderwijs	1.591 m²	16

Projectomschrijving:

De lagere school heeft nood aan een nieuw schoolgebouw. Immers: een deel van het schoolgebouw werd in november 2004 niet meer bruikbaar wegens instortingsgevaar (dringende procedure AGION is goedgekeurd).

Verschillende klaslokalen zijn tijdelijk ondergebracht in containers en andere klaslokalen zijn ingericht op de zolderverdieping van het overblijvende schoolgebouw. Hiernaast zorgt ook de enorme groei van het leerlingenaantal voor bijkomend plaatsgebrek. De refter, voorheen "tijdelijk" ondergebracht in een containergebouw, doet daarom nu dienst als 3 klaslokalen, waardoor de school momenteel zelfs geen plaats heeft voor een refter!

Het schoolbestuur heeft op dit ogenblik de plannen klaar, de procedure is bij AGION goedgekeurd. Bovendien heeft het schoolbestuur reeds in het voorjaar 2007 de principiële beslissing genomen te opteren voor een laag-energiebouw, na een voorstudie van het bouwproject door Cenergie (een passiefbouw is overwogen maar onbetaalbaar gebleken...)

Sedert 2001 heeft de school een aanvraag bij AGION lopen voor het bouwdoossier van de school (kleuter- én lager onderwijs).

Het schoolbestuur heeft in afwachting van de goedkeuring hiervan samen met de architect een zgn. "Masterplan" opgemaakt waaraan zij reeds sinds 2000 werkt in overleg met gemeente en de Schoolraad.

Dit 'Masterplan' omvat 3 fases en heeft als doel de toekomst en inplanting van de school (met momenteel 3 vestigingsplaatsen) op een duurzame wijze te hertekenen, te centraliseren en te vernieuwen. In afwachting van de reguliere wachttijd voor goedkeuring door DIGO (momenteel AGION) werd dit masterplan regelmatig geactualiseerd teneinde in de steeds evoluerende noden van de school te kunnen voorzien. De lagere school is de voorbije jaren immers steeds gegroeid in leerlingenaantallen.

Door instortingsgevaar van een deel van het schoolgebouw in november 2004 werd het nieuwbouwproject dringend noodzakelijk.

Via AGION werd ons een spoedprocedure voor fase 1 verleend om deze nood in een aanvaardbaarder tijdsbestek te lenigen: nieuwbouw voor klaslokalen lager onderwijs en sanitaire ruimte. Deze fase is dus opgenomen in de totale toekomstvisie ('Masterplan') van drie fases. De aanvraag voor dit passiefhuisconcept betreft dus fase 1.

De verdere afwerking van het Masterplan zal gebeuren nadat fase 1 voltooid is.

Fase 2 omvat een verdere uitbouw met klaslokalen voor lager onderwijs, alsook in klaslokalen met gymzaal voor de kleuters (komende van onze andere vestigingsplaats) en een administratief gedeelte (aansluitend aan fase 1).

In fase 3 wordt tot slot nog voorzien in een nieuwe gymzaal lagere school en een refter (aansluitend aan fase 1 en 2).

Het hier voorgestelde project (fase 1) past dus in een duurzame totaalvisie van de school (Eén enkele vestigingsplaats i.p.v. twee, streven naar energiezuinige gebouwen...) en dit concept zal ook doorgetrokken worden in de andere fases.

Adres waar de werken worden voorzien: Molenstraat 8 3550 Heusden-Zolder

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Het pilootproject wordt met alle consequenties aanvaard en er is **volledig engagement**. Men gelooft in de slaagkansen. Men zal een draaiboek opstellen en het bouwproces/bouwconcept ter beschikking stellen en promoten. Informatie zal op aanvraag worden verstrekt. Bereidheid tot rondleidingen en toelichting op studiedagen of seminars naast besprekingen voeren met andere geïnteresseerden in het Passiefhuisconcept. Ook zal men participeren in themadagen van het "Centrum voor Duurzaam Bouwen" (gelegen in Heusden-Zolder). De school is zich bewust dat zij met dit engagement aan haar omgeving een uitstraling te weeg zal brengen en in de hele regio. De gemeente Heusden-Zolder profileert zich nu al als een "duurzame" gemeente (met "Centrum Duurzaam Bouwen", een duurzame woonwijk "De Schacht", met de zonnenschans van "Glaswerken Ceyssens"). Het plaatje klopt hier.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
OUDENAARDE	Oost-Vlaanderen	PHS-039.V	Gewoon secundair onderwijs	3.820 m²	17
<p>Projectomschrijving:</p> <p>Een oud-internaatgebouw wordt afgebroken om daar 18 nieuwe klaslokalen, een sanitair blok en een overdekte speelplaats te bouwen.</p> <p>Bijkomend wordt een nieuwe sportzaal opgetrokken. Daarin zit ook een cafetaria en een ontmoetingsruimte.</p> <p>Dit is het project zoals het is ingediend als dossier op de wachtlijst, en is tevens een DBFM-dossier.</p> <p>De te realiseren nieuwbouw bevindt zich pal in het centrum van de stad, met ruime parkeergelegenheid dmv. parking eigen aan de school. Drie secundaire instellingen zelfde im, zullen van de nieuwe accommodatie gebruik maken: ASO - TSO en VLIO. Alles gelegen in een en dezelfde straat, en achteraan met elkaar verbonden.</p> <p>Adres waar de werken worden voorzien: Hoogstraat 30, 9700 Oudenaarde</p> <p>Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen.</p> <p><u>Hoe realiseren?</u> Door het optimaal isoleren van het gebouw: streefdoel K30 is het mogelijk via een warmtepomp (op basis van bodem/waterwarmtepomp of water/water warmtepomp) deze goed geïsoleerde ruimtes te verwarmen (of te koelen) en het gehele gebouw via lage watertemperaturen te verwarmen en te koelen. Als geleider voor deze warmte of koelte wordt gebruik gemaakt van het principe van de betonkernactivering. Met het principe van de betonkernactivering streven we naar een lage temperatuur verwarming of koeling door gebruik te maken van de in de constructie ingegoten watervoerende buizen (energieverdelers) en de thermische opslagcapaciteit van het beton. De voeding nodig voor het draaien van de warmtepomp wordt opgewekt door geïntegreerde fotonvoltaïsche modules geïntegreerd in de dakdichtingsmembranen op de platte of hellende daken van het concept. Berekingen toegevoegd aan het technisch model / inschrijving bewijzen dit .</p> <p>Het nieuw schoolgebouw zal dus in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren.</p> <p>De inrichtende macht is bereid dit project als pilootproject te ondersteunen door deze realisatie open te stellen, contactpersoon zal steeds beschikbaar zijn om de nodige rondleidingen of info-momenten te organiseren. De bereidheid blijkt zeker uit het feit dat de school reeds in tal van innoverende projecten is ingestapt: energieboekhouding, diverse REG-dossiers (isolatie-aanpassingen, asbestverwijdering, warmterecuperatie, ...), aanpassing van de sturing van CV-installatie, enz. Dergelijke dossiers en de info daaromtrent zijn telkenmale doorgegeven aan de andere secundaire scholen en ook aan de basisscholen in de omgeving. In de toekomst zit bij scholenbouw een groot potentieel aan mogelijkheden zijn om certificaten voor groene elektriciteit te bekomen. Deze school stelt voor om bij elke verbouwing aan een dak spontaan (of zelfs "verplicht vanuit de overheid") het plaatsen van foto-voltaïsche cellen of zonnepanelen toe te passen.</p>					

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
KRUISSHOUTEM	Oost-Vlaanderen	PHS-069.Osg	Gewoon basisonderwijs	2.270 m²	18

Projectomschrijving:

Het gemeentebestuur Kruishoutem wenst zo snel mogelijk over te gaan tot de bouw van een nieuw schoolcomplex voor de gemeentelijke basisschool Marolle.

De gemeentelijke basisschool Marolle is een dynamische school, in volle expansie: het leerlingenaantal in de kleuterafdeling en de afdeling lager onderwijs, stijgt continu. Zo telt de school dit schooljaar 226 leerlingen.

Situering:

De leerlingen zijn thans ondergebracht in eerder verouderde schoolgebouwen gevestigd op 2 verschillende locaties, met name de Passionistenstraat en de Schoolweg. Door het aanhoudende, stijgende leerlingenaantal zijn de bestaande schoolgebouwen te klein geworden.

Omdat uitbreiding op de bestaande sites niet mogelijk is, opteert het gemeentebestuur ervoor om een nieuw schoolcomplex te bouwen.

Daarom werd op 19 oktober 2004 overgegaan tot de aankoop van een perceel grond met een oppervlakte van ongeveer 8.100 m², eveneens gelegen in de Passionistenstraat en op wandelafstand van de huidige schoollocaties. De nieuwe site is, overeenkomstig het aldaar gelden BPA 'Marolle', gelegen in een zone voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut en sluit nauw aan bij de woonwijk "Marolle".

Bouwprogramma:

Het bouwprogramma omvat 4 kleuterklassen met slaapruimte, 10 klassen voor de lagere afdeling met expressielokaal, snoezelruimte en taakklas.

Centraal in het gebouw wordt een polyvalente zaal voorzien die onder andere fungeert als eetruimte en die nauw aansluit bij de turnzaal met kleedkamers en berging.

De sanitaire lokalen zijn gemakkelijk toegankelijk zowel van binnenuit als van op de speelplaats.

De administratieve lokalen voor directie en leerkrachten zijn rond de polyvalente zaal gesitueerd.

Technische ruimtes en bergingen worden omwille van de functionaliteit verspreid over het gebouw.

Bij het concept is tevens rekening gehouden met een mogelijke uitbreiding in de toekomst.

De speelplaatsen voor de kleuters en de lagere afdeling worden gescheiden voorzien. Bij de buitenaanleg wordt prioritair rekening gehouden met de veiligheid van de kinderen (kiss&ride-zone, fietsenberging).

Tevens worden de nodige parkeergelegenheid voorzien voor de leerkrachten.

Adres waar de werken worden voorzien: Passionistenstraat (perceel zonder nummer) 9770 Kruishoutem

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Het gemeentebestuur heeft reeds in andere projecten aangetoond dat het graag zijn medewerking geeft om anderen tot voorbeeld te zijn. Voorzien in mogelijkheid van rondleidingen en informatieverspreiding via de gemeentelijke website, informatieblad, infobrochures ... Ook via het netwerk van contacten van de school zelf zal het project via diverse kanalen in de kijker gezet worden. Investeren in een schoolgebouw volgens het passiefhuisconcept komt de gehele bevolking van de gemeente ten goede, niet alleen door het economisch voordeel op lange termijn maar ook het effect van sensibilisering bij de eigen bevolking.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
ASSENEDE	Oost-Vlaanderen	PHS-056.Op	Buutengewoon basisonderwijs en Centrum voor volwassenenonderwijs	2.441 m²	19

Projectomschrijving:

De school is momenteel gevestigd deels in gehuurde gebouwen in samengebruik met het gemeentelijk lager onderwijs in Zelzate en deels in gehuurde containerbouw op de gronden van de gemeente Zelzate. De school is gegroeid van 68 naar 94 Type 1- en Type 8-leerlingen. De gemeente Zelzate wenst haar lokalen niet langer te verhuren aan de Provincie gezien hun eigen behoeften. De containerklassen vertonen momenteel al bouwfysische gebreken. De huidige vestiging kan de gevraagde groei bovendien niet dragen. In Assenede is de site waar momenteel enkel nog het PCVO Meetjesland is gevestigd, beschikbaar voor een nieuwbouw. Geografisch is dit zeer dicht bij Zelzate gelegen. Voor de nieuwbouw wordt op 130 leerlingen gefocust.

In 2004 werd een rationele nieuwbouw gepland, toen in samengebruik met het volwassenenonderwijs van Assenede. Om eigen budgettaire redenen werd dit project uitgesteld. De school in Zelzate schrappen zonder vervangen is geen optie, gezien door de afstand en de huidige bezetting niet op de eerste poot van PSBLO Meetjesland in Eeklo alleen kan worden teruggevallen.

Het schoolbouwproject wordt opgevat als een compact gebouw in een ruime groene omgeving met een bruto vloeroppervlakte van 2441 m². Sport-, keuken en refterinfrastructuur wordt ter beschikking van derden gesteld en kan om die reden na studie mogelijks als afzonderlijk bouwblok worden opgevat. In bijlage wordt het bouwprogramma gevoegd: die omvat eigenlijk alle noodwendigheden voor een autonome campus voor blo binnen de huidige visie op het programma. Er wordt bijzondere aandacht besteed aan flexibiliteit en uitbreidbaarheid, reductie van de onderhoudskosten op lange termijn, integratie in omgeving en sociaal weefsel, mobiliteit en synergie met PCVO.

Door zijn configuratie en de potentie van het terrein is er al van bij de aanzet in 2001 voor gekozen om een laagenergetisch gebouw neer te zetten. Hiervoor wordt gestreefd de verhouding tussen bouwkundige oplossingen en (electro)-mechanisch te maximaliseren.

Bij de aanvang van de nieuwe politieke legislatuur dit jaar werd prioritair al bepaald dat er 2 projecten volgens de Passiefhuisstandaard zouden worden gerealiseerd. Een hiervan is het diereneducatieve centrum in het Provinciaal Domein Puyenbroeck te Wachtebeke. Voor het tweede project werd de school in Assenede gekozen gezien deze nog moest opstarten en de locatie en het voortraject dat werd afgelegd hiervoor uitermate geschikt is.

Adres waar de werken worden voorzien: Stoepestraat 38, te Assenede

Het voorstel geeft blijk van een zeer grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Deze bereidheid is ingeschreven in het **Provinciaal milieubeleidsplan 2005-2009 en het beleidsplan 2007-2012**. Het engagement om hierover informatie en communicatie te geven **gaat echter verder dan naar andere onderwijsinstellingen**. Het wordt structureel onderbouwd met een communicatie, sensibilisering, informatie en presentatie naar gemeenten, gezinnen, professionelen in de bouw, onderwijs en bedrijven. Hiervoor is een **stappenplan uitgewerkt** en zijn **middelen voorzien**. De provincie zal zich mee inzetten om de Vlaamse, federale en internationale doelstellingen betreffende energie en de beperking van het broeikas effect te bereiken. Opzet: realisatie van een provinciaal energie zorgsysteem. Scoort met dergelijk plan hier zeer goed.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
MORTSEL	Antwerpen	PHS-011.Osg	Gewoon basisonderwijs	6.343,28 m²	20

Projectomschrijving:

Het stadsbestuur van Mortsel heeft besloten om een nieuw toekomstgericht schoolgebouw op te richten in het gebied Oude God aan de Mechelsesteenweg in Mortsel. Het schoolgebouw zal drie basisscholen huisvesten. Twee van de basisscholen zijn momenteel gehuisvest in prefabgebouwen uit de jaren 60, zij zijn in slechte bouwfysische staat en barsten uit hun voegen. De derde school is van het einde van de jaren 40 en is niet meer aangepast aan de noden van modern onderwijs. Twee van de drie scholen bevinden zich reeds in het gebied Oude God, de derde is in de onmiddellijke omgeving gesitueerd.

Het project zal leiden tot een grotere samenwerking van de stedelijke basisscholen. Op deze manier zullen mankracht, expertise en middelen beter gebundeld en benut kunnen worden. Het nieuwe gebouw dient een duurzaam, energiezuinig gebouw te zijn met een culturele en maatschappelijke meerwaarde.

Het gebouw zal passen in een opwaardering en herinrichting van een stedelijk binnengebied waarbij een park wordt gecreëerd met aan de rand de nieuwe school, en, als verbinding tussen park en stadcentrum een plein met winkels, horeca, woningen, ondergrondse parking.

In de projectdefinitie wordt gesteld dat voor de drie scholen milieuvriendelijkheid een basisgegeven is. Het nieuwe schoolgebouw moet dit ook uitstralen. In de ontwerpcriteria worden onder andere eisen gesteld om een zo energie-efficiënt mogelijk gebouw te realiseren. Haalbaarheidsstudies inzake laag-energie- en passiefhuisconcepten moeten de opdrachtgever helpen gefundeerde beslissingen ter zake te treffen.

De ontwerpers, Team Parkschool Mortsel, een tijdelijke vennootschap met Crepain Binst Architecture en VK Engineering, hebben ook dit gegeven aangegrepen om een bijzondere en unieke schoolomgeving te creëren.

Adres waar de werken worden voorzien: Mechelsesteenweg, 2640 Mortsel

Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Concreet zullen de schooldirecteurs en technische begeleiders deze rol op zich nemen, en zal men een beroep doen op vrijwilligers.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
LONDERZEEL	Vlaams-Brabant	PHS-005.Osg	Gewoon secundair onderwijs (TSO BSO)	2.676 m²	21

Projectomschrijving:

Het ingrijpend nieuwbouwproject omvat vier werkplaatsklassen, 4 leslokalen voor technische vakken, een laboratorium voor wetenschappen, lokalen voor technologische opvoeding/technologische activiteiten, twee open leercentra voor algemene vakken, een sportzaal/polyvalente zaal en een polyvalente refter met keuken, lokalen voor directie, administratie en coördinatie en een agora/onthaalruimte. Het project zal gerealiseerd worden via DBFM-formule en het zal eveneens fungeren als proefproject. De aanbestedingsprocedure voor de aanstelling van een ontwerper loopt op dit moment. De beoordelingscommissie komt op 11 oktober samen om een ontwerper aan te duiden.

De gebouwen zijn eigendom van de gemeente Londerzeel en dateren voornamelijk uit de jaren 60 en 70 en voldoen aan geen enkele norm meer. Bovendien zijn ze energieverblindend (enkele beglazing, daken en wanden zonder isolatie, lekkende daken en gaten rond het schrijnwerk).

De gebouwen zijn gelegen in prachtig groen kader midden een woonwijk. Een deel van de bestaande bebouwing zal afgebroken worden om plaats te maken voor de nieuwbouw.

Door compact te bouwen proberen we zoveel mogelijk groene ruimte te behouden.

Adres waar de werken worden voorzien: Gemeentelijk Technisch Instituut Daalkouter 30 1840 Londerzeel

Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Akkoord met de openstelling van het nieuwe gebouw voor andere inrichtende machten en onderwijs - actoren. rekening houdend met de schoolactiviteiten op het gewenste moment van bezoek. De gemeente wil haar ervaring duidelijk delen met anderen, en zo anderen aanzetten tot navolging en implementatie van duurzame bouwprincipes in toekomstige projecten.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
DILSEN-STOKKEM	Limburg	PHS-064.0sg	Buitengewoon secundair onderwijs	5.443 m²	22

Projectomschrijving:

Het project betreft de bouw van een nieuwe stedelijke bouwvakschool. De “Stedelijke Bouwvakschool” werd opgericht in 1968. Oorspronkelijk startte de school onder de naam “B.B.O” wat stond voor Buitengewoon Beroeps Onderwijs. Zij was één van de eerste scholen voor Buitengewoon Secundair Onderwijs en tevens één van de eerste scholen met een afdeling Metselaar in Limburg.

Het toenmalig gemeentebestuur startte met 3 afdelingen namelijk: Hout, Bouw en Centrale verwarming-Sanitair. In 1973 is de afdeling Schilderen opgericht. Momenteel biedt de school 4 opleidingen aan: Werkplaatsschrijnwerker, Metselaar, Schilder-decorateur en Hoeklasser.

Momenteel heeft de school 127 leerlingen.

De noodzaak voor een nieuwe school dringt zich op owv volgende redenen:

- momenteel zitten de afdelingen verspreid over verschillende gebouwen (max 500m uit elkaar gelegen) wat heel wat verplaatsingen, en dus ook tijdverlies, met zich meebrengt
- de gebouwen scoren slecht op bouwfysisch vlak (onvoldoende K-waarde, verluchting,...)
- de praktijklokalen voldoen niet aan de wettelijke eisen inzake veiligheid
- de gebouwen zijn op constructief vlak onvoldoende stevig voor renovatie of hergebruik

Volgende opportuniteiten zijn belangrijk bij de bouw van een nieuwe stedelijke bouwvakschool:

- uitstraling geven aan de stedelijke bouwvakschool door realisatie van een architecturaal hoogwaardig gebouw
- realisatie van een passiefschool als voorbeeldproject
- verschillende afdelingen clusteren in één schoolgebouw
- veiligheid praktijklokalen in overeenstemming brengen met de wettelijke eisen

Adres waar de werken worden voorzien: Rijksweg 454, 3650 Dilsen-Stokkem

Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De stad wil het engagement aangaan om de nieuwe **stedelijke bouwvakschool** open te stellen voor andere inrichtende machten en onderwijsactoren. Ook de directie van de bouwvakschool staat erg positief tegenover dit engagement, omdat zij van deze gelegenheid kunnen gebruik maken hun school in de kijker te zetten als voorbeeldschool.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
GROOT BIJGAARDEN	Vlaams- Brabant	PHS-018.V	Gewoon secundair onderwijs (ASO TSO BSO)	2.500 m²	23

Projectomschrijving:

Op 1 september 2000 fuseerden het toenmalige Instituut voor Lichamelijke Opvoeding Parnas gelegen in de stationsstraat 301 te 1700 Dilbeek met het Maria Mazzarelloinstituut gelegen in de Brusselstraat 285 te 1702 Groot-Bijgaarden. Op 19 juli 2001 werd een masterplan met bouwprogramma ingediend bij DIGO. De raad van bestuur van DIGO gaf in de vergadering van 5 juli 2002 een positief advies voor een nieuwbouwproject in 2 fasen. Fase 1 met dossiernr V.B.199.3 werd intussen verwezenlijkt en afgesloten in 2005. In deze tweede fase met dossiernr V.B.308.3 plannen wij vaklokalen voor de afdeling sociale en technische wetenschappen (onderdeel integrale opdrachten) en de afdeling voeding-verzorging. Ook een openleercentrum hopen wij te kunnen verwezenlijken. Het gedeelte openleercentrum moet het mogelijk maken om leerlingen vertrouwd te maken met begeleid zelfstandig leren, uitwerken van projecten via geïntegreerde proeven (TSO/BSO) en seminaries (ASO). De vaklokalen voor de afdeling voeding-verzorging en sociale en technische wetenschappen zijn vnl. practica voor de lessen voeding en wetenschappen. Energiezuinige kooktoestellen, warmtewisselaars op de afvoer van de dampkappen en waterboilers op zonneënergie kunnen toonvoorbeelden zijn om onze leerlingen nog meer energiebewust te maken. Voor de afdeling verzorging met specialisatiejaren kinderzorg en thuis/bejaardenzorg worden conform de nieuwe jaarplannen kamers gebouwd die diverse toestanden van thuissituaties nabootsen. Deze units kunnen ook als voorbeeld dienen voor rationeel energieverbruik in het gewone leven. Het gebruik van zonneboilers voor het warmwater lijkt ook hier naast de andere maatregelen aangewezen.

Adres waar de werken worden voorzien: Brusselstraat 285 1702 Groot-Bijgaarden

Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Deze inrichtende macht van ca. 30 scholen wil door pilootproject, een signaal geven aan andere inrichtende machten (voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet). Bekendmaking van deelname in al de andere scholen van zelfde inrichtende macht en bespreking met de directies op een netwerkdag gewijd aan het passiefhuisthema. Uitgebreid item op de website en infobrochure. Per trimester organiseren van een opendeurdag voor andere inrichtende machten en directies met bekendmaking van de cijfers ivm besparingen op energie. De goede contacten met oud-leerlingen en ouders van leerlingen die werkzaam zijn in de mediasector zal een ruime bekendmaking in de pers met zich meebrengen.

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
ANZEGEM	West-Vlaanderen	PHS-040.V	Gewoon basisonderwijs	650 m²	24

Projectomschrijving:

Doel van het project is een nieuwe school te bouwen die voldoet aan de eisen van het passiefhuisstandaardmodel.

Aanleiding om het project op te zetten is onder andere terug te vinden in volgende punten:

- negatief advies omtrent schoolgebouwen in laatste doorlichtingsverslag (veiligheid en slechte staat van de gebouwen)
- plaatsgebrek voor het huidig aantal leerlingen en het te voorzien aantal leerlingen in de nabije toekomst
- tekort aan lokalen om aan de nood van de volledige school te voldoen
- verhoging van milieuvriendelijkheid en besparen van energie door toepassing van hedendaagse technieken

De verwezenlijking van het project dient zo snel mogelijk te gebeuren omwille van de dringendheid van de aanleidende problematieken. Om hier op in te spelen is reeds een aanvraag ingediend bij het toenmalige DIGO (dossierrn: VW 734.1.2, aanvraag oktober 2001).

Adres waar de werken worden voorzien: Blaarloekstraat 4, 8570 Anzegem

Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen.

Door het optimaal isoleren van het gebouw is het mogelijk via een warmtepomp (op basis van bodem/waterwarmtepomp of water/water warmtepomp) deze goed geïsoleerde ruimtes te verwarmen (of te koelen) en het gehele gebouw via lage watertemperaturen te verwarmen en te koelen. Als geleider voor deze warmte of koelte wordt gebruik gemaakt van het principe van de **betonkernactivering**. Met het principe van de betonkernactivering streven we naar een lage temperatuur verwarming of koeling door gebruik te maken van de in de constructie ingegoten watervoerende buizen (energieverdelers) en de thermische opslagcapaciteit van het beton. De voeding nodig voor het draaien van de warmtepomp wordt opgewekt door **geïntegreerde fotovoltaïsche modules geïntegreerd in de dakdichtingsmembranen** op de platte of hellende daken van het concept. Berekingen toegevoegd aan het model bewijzen dit.

Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. Deze openstelling beschouwen zij niet als een verplichting, maar als een mogelijkheid om het gegeven rond passiefhuisstandaard niet enkel binnen de school onder de leerlingen te verspreiden, maar te delen met andere betrokkenen. De meetbare resultaten zullen een basis zijn voor het uitdragen van het nut van maatregelen in functie van energiebewust bouwen. De organisatie van informatieverspreiding hier rond zal gecombineerd worden voor de leerlingen en de externe actoren: samenstelling van het gebouw laten zien door inkijk te geven in bepaalde wanden, organisatie van temperatuurmeting binnen, buiten, na iedere bouwlaag en deze metingen vergelijken, gebruikte technieken effectief te kijken stellen, organisatie van resultaten van metingen te verspreiden (integratie in website, integratie in lessen, organiseren van vaste flow om resultaten via infoborden aan bezoekers mee te delen, ...)

gemeente	prov	nr	onderwijsvorm	brutoopp	rang
ZANDHOVEN	Antwerpen	PHS-024.G	Gewoon basisonderwijs	1.649 m²	25
<p>Projectomschrijving:</p> <p>Het betreft een volledig nieuwbouwproject voor leefschool 't Zandhofje. Dit is een kleuter- en lagere school. Het project zal gerealiseerd worden via de DBFM- formule. Dit project zal ook fungeren als modelproject.</p> <p>De huidige gebouwen zijn eigendom van het onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap. Het zijn voorlopige houten paviljoenen die dateren uit 1966 en helemaal niet meer voldoen aan de huidige normen. Het zijn gebouwen met enkele beglazing, daken en wanden zonder isolatie. Verder is het sanitair verouderd en ontoereikend voor het stijgend aantal leerlingen.</p> <p>De gebouwen zijn echter gelegen op een prachtig domein, midden in het groen. Het domein bestaat uit een tuin, een speelbos en drie speelplaatsen voor de leerlingen. Een van de speelplaatsen is een overdekte speelplaats.</p> <p>Sinds schooljaar 2006-2007 zijn er voorlopige containerklassen bij geplaatst. Dit om het enorm plaatsgebrek te kunnen opvangen. Deze nieuwe containerklassen zijn, in vergelijking met de andere gebouwen, zeer luxueus en comfortabel.</p> <p>Adres waar de werken worden voorzien: Liersebaan 51 2240 Zandhoven</p> <p>Het voorstel geeft blijk van een grote bereidheid een voorbeeldfunctie als zuiver passiefhuis-gebouw met extreem energiezuinig technisch opzet op te nemen. Het nieuw schoolgebouw zal in staat zijn om zonder de klassieke verwarmingsinstallatie een zeer comfortabel binnenklimaat te creëren. De school werd/ wordt afgelopen jaar begeleid door "studio open school". Dit project is een samenwerking tussen de Vlaamse bouwmeester en verschillende Vlaamse architectuurinstituten en universiteiten. De school schuwt samenwerking met derden niet. Men wil er "samen met anderen" iets van maken. Duidelijke visie op het organiseren - op regelmatige basis - van studiedagen</p>					