



De uitbreiding heeft een natuurlijke uitstraling die aansluit bij de inrichting van het schoolplein.

“Evenwichtig ontwerp; gerealiseerd in harmonieuze samenwerking”

‘Ook de bestaande school is voor een klein deel gerevitaliseerd’





De jenaplanschool Peter Petersenschool uit Haren gaf, na een aanbesteding, [Hesco Bouw](#) uit Stadskanaal opdracht tot uitbreiding. De basisschool kreeg in het afgelopen jaar een nieuwbouwvleugel met daarin drie ruime lokalen, een speelzaal en een groot centraal plein, door de school het leerplein genoemd. Daarnaast een aantal ondersteunende ruimtes zoals een toiletgroep, lerarenkamer, werk- en serverkasten.

Hesco Bouw is hoofdaannemer en Project- en bouwmanagementbureau BCN uit Drachten is namens de gemeente Groningen verantwoordelijk voor de uitbreiding van de Peter Petersenschool. In januari jl. is de nieuwe vleugel opgeleverd. Projectleider Henk Spieker: “Tot onze opdracht hoorde ook de sloop van een naburige school. Daarnaast hebben wij van de bestaande school een klein deel gerevitaliseerd.” In de te slopen school bleken vlermuizen te huizen, waardoor de sloop tijdelijk moest worden uitgesteld.

Technische installatie

De uitbreiding, een bouwkundig ontwerp van KAW is voorzien van een centraal klimaatsysteem waarmee de afzonderlijke ruimten separaat bediend kunnen worden. Sijperda Hardy ontwierp de technische installatie. “Het constructief ontwerp, waar ingenieursbureau Dijkhuis voor tekende, was in eerste instantie een samenspel van de staalconstructie, kalkzandsteen en hout. Dat hebben wij in gezamenlijk overleg teruggebracht naar een staalconstructie met hout. Ondanks dat dit wel een aantal uitdagingen op het gebied van stabiliteit tot gevolg had, was het qua bouw-

methodiek logischer. Ook gaf dat de mogelijkheid een aantal lastige details technisch beter uit te voeren; zonder dat daarbij het uiterlijk of de bruikbaarheid werden aangetast”, legt Spieker uit. “Het project scoorde keurig qua blowerdoortest en thermografie.”

Constructief meedenken

Hesco Bouw is een bouwbedrijf met ongeveer 60 medewerkers. Op het port-



folio van de bouwers staan veel scholen. Daarnaast is Hesco ook actief in zorg, woning- en utiliteitsbouw. “Dit werk, deze school, is in een heel prettige sfeer tot

stand gekomen. Er was niet alleen oog voor het eigen belang, maar ook voor dat van de anderen. Er werd meegedacht en er werd elkaar wat gegund. Met respect voor de wederzijdse belangen en vertrouwen in elkaars kennis werd in goed overleg niet alleen naar oplossingen gezocht maar werden door alle partijen ook actief oplossingen en verbeteringen aangedragen.”

Met respect

“Ondanks dat het geen onderdeel van hun opdracht was, heeft Sijperda Hardy bijvoorbeeld in het voortraject al de verwijdering van de nutsaansluitingen van de bestaande te slopen naburige school aangevraagd. Normaliter zijn dat langdurige trajecten: nu hebben wij daar geen hinder van ondervonden. Zoals gezegd, is dit project tot stand gekomen met respect voor elkaars werkzaamheden. Tijdens de afbouw waren Installatiebedrijf Bakker, De Graaf Afbouw, De Groot Interieur Realisatie, Legebeke Projectinrichting en Profiwall regelmatig in dezelfde ruimtes aan het werk. Toch ging dat altijd in goed overleg en zonder schade aan elkaars werk.”

De school voldoet aan Frisse scholen, klasse B.



Houten gevel met precisie gemonteerd

[Gevelmontage Noord BV](#) is een jong bedrijf met jarenlange ervaring. Aan het hoofd staan Jurjen Veenstra en Andries van der Meer, ervaren timmermannen die al bijna twintig jaar vanuit hun afzonderlijke eenmanszaken dagelijks samenwerken. Eind vorig jaar hebben zij ook op papier hun krachten gebundeld en samen Gevelmontage Noord BV opgericht.

Het bedrijf is gespecialiseerd in de montage van voornamelijk houten gevelbekleding en dat is dan ook precies wat zij deden voor de vernieuwde en uitgebreide Peter Petersenschool in Haren. “Het hele pand is rondom bekleed met Fraké Noir. Dit hout is vooraf gemodificeerd zodat het een lange levensduur heeft en haast niet meer werkt”, vertelt Veenstra.

“Wij werken vaker met hoofdaannemer Hesco Bouw samen. Zij weten dat wij dit werk elke dag doen, al jarenlang. Veel bouwbedrijven doen dit zelf, maar wij zijn hierin gespecialiseerd. En dat zie je.”

 A photograph of the exterior of the Peter Petersenschool building. The building features a prominent wooden facade with a gabled roof. The windows are dark, and the overall design is modern and natural.

Gevel Montage Noord B.V.

Johannes Kuiperweg 15
9257 WK Noardburgum
T: 06-52051473
E: info@gevelmontagenoord.nl

Klasse B door Installatiebedrijf Bakker

Installatiebedrijf Bakker BV realiseerde in opdracht van hoofdaannemer Hesco Bouw de E- en W-installaties in de nieuwbouw van de Peter Petersenschool in Haren. Arnvin Wiegiersma is werkvoorbereider en engineer bij Bakker: "Adviesbureau Sijperda Hardy heeft een bestek uitgeschreven en dat is door ons uitgevoerd."

"Wij hebben een warmtepompinstallatie aangebracht om middels geconditioneerde lucht de ruimte te verwarmen of te koelen via roosters in het plafond. Er is een centrale luchtbehandelingskast die de school van verse lucht voorziet. Daarmee voldoet de school aan Frisse scholen, klasse B. Het nieuwe deel van de school is uitgerust met ledverlichting en op het dak liggen 84 PV-panelen op een omvormer met optimizers."

Hoogteverschillen

De nieuwbouw is een uitbreiding van de bestaande school, die gerevitaliseerd is. Dat betekent voor de installateur dat de oude en nieuwe installatie aan elkaar gekoppeld moesten worden. "Er is in het nieuwe deel een nieuwe meterkast met hoofdverdeelkast geïnstalleerd en deze zijn verbonden met de onderverdeelkast in het bestaande deel", legt Wiegiersma uit. Het al meer dan 100 jaar oude installatiebedrijf werkt vaker in scholen, ook samen met Hesco Bouw. "Opvallend in dit project zijn de hoogteverschillen boven de plafonds, de daken lopen schuin af. Daardoor is er op plaatsen weinig ruimte boven de plafonds. Het is natuurlijk wel allemaal gelukt!"



Zoltstede 1 0
8431 HM Oosterwolde (Fri.)
Tel. (0516) 513 841
Fax (0516) 512 815
info@installatiebedrijfbakkerbv.nl

Uw totaal installateur

Duurzame Installaties

Cooling Service Holland

kiwa gecertificeerd
ISO 14001

kiwa gecertificeerd
VSM CHECKLIST AANNEMERS

kiwa gecertificeerd
ISO 9001

Lid van Techniek Nederland

www.installatiebedrijfbakkerbv.nl





Opdrachtgever

[Peter Petersenschool, Haren](#)

Architect

[KAW architecten en adviseurs, Groningen](#)

Constructeur

[Ingenieursbureau Dijkhuis BV, Groningen](#)

Adviseur

[BCN Groep BV, Drachten](#)

Hoofdaannemer

[Hesco Bouw BV, Stadskanaal](#)

Technische installatie

[Sijperda Hardy, IJlst](#)

Installateur

[Installatiebedrijf Bakker BV, Oosterwolde](#)

Afbouw

[De Graaf Afbouw BV, Eelde](#)

Interieur

[De Groot Interieur Realisatie BV, Drachten](#)

Schilderwerkzaamheden

[Profiwall BV, Emmen](#)

Afbouw

[Legebeke Projectinrichting BV, Emmen](#)

Gevel

[Gevelmontage Noord BV, Noardburgum](#)

Bouwprogramma

Revitalisering en uitbreiding basisschool

Bouwperiode

Exclusief sloop: Mei 2023 – januari 2024

Bruto vloeroppervlakte

Circa 550 m²

Bouwkosten

Circa 1,6 miljoen euro