



Duurzame LDS-Campus



Projectteam Inrichting buitenruimte Lovensdijkstraat

Ad Biemans, Diny van Dalsum & Aart van den Dool

27 december 2013

Visie Inrichting Buitenruimte LDS-Campus.

Na de verbouwing Lovensdijkstraat (LDS) heeft Avans de beschikking over 3 gerenoveerde en nieuw ingerichte gebouwen afgestemd op een vooruitstrevende duurzame onderwijsvoorziening. Deze historische gemoderniseerde gebouwen, beschikken over een inrichting en uitrusting afgestemd op een hedendaagse onderwijsontwikkeling die geïntegreerd is met onderzoek.

De functie en uitstraling van de nieuwe campus nodigt uit voor expositie en demonstratie van technische thema's. De directe buitenomgeving van de campus is geïntegreerd met het onderwijs en zorgt voor een prettige werk-, project- en studie-omgeving voor studenten en medewerkers. De LDS-campus wordt beleefd in Breda vanuit een open groene ruimte, verbonden met nieuw onderwijs in duurzame technologische ontwikkelingen. Het ontmoeten op de Campus van Avans is zichtbaar zodat het leidt tot waardevolle relaties verankerd in de maatschappij.

De buitenruimte is een multifunctionele inrichting, welke past bij de ambities en verwachtingen in de visie van Avans. De campus zorgt voor een aantrekkelijk verblijf en interactie tussen leerlingen, studenten, medewerkers en opdrachtgevers in de kern van hun opdracht en werk. De inrichting voorziet in de mogelijkheid van onderwijs activiteiten, communicatie en verblijf welke inspirerend, functioneel en uitnodigend is.

Studenten en medewerkers verzorgen vanuit de nieuwe inrichting demonstraties van actuele thema's in een jaar-event-programmering. Aansprekende exposities vanuit heel Avans in de nieuwe LDS-Expo-atrium zijn van buitenaf zichtbaar gemaakt. De Expo op de Campus straalt kwaliteit en vitaliteit uit. Bezoekers en projectteams worden ontvangen in een herkenbare en representatieve omgeving die past bij de uitstraling van Avans als opleiding- en kennis instituut van de regio.



Afbeelding 1 Impressie buitenfaciliteiten



Duurzame LDS-Campus



Inrichtingseisen buitenruimte LDS-Campus voor de investeringsraming januari 2014

De inrichting wordt uitgevoerd volgens de groen-bloem-boom specificatie (ref 1) voor het terrein. De inrichting die volgt uit de visie, wordt onderverdeeld in 8 zones, zoals weergegeven in afbeelding 2 (ref3).



Afbeelding 2 Plattegrond LDS-Campus

Inrichtingseisen voor de specifieke locaties op de LDS-Campus zijn;

1. Ingang LDS 61 zuidzijde
2. Buitenlab LDS 61 atrium noord
3. Buitenlab Villa west
4. Buitenlab – patio souterrain
5. Terras LDS 61 Skylounge
6. Terras LDS 63 restaurant
7. Groene hart van de Campus
8. Villa oost ‘nieuwe locatie’



Afbeelding 3 Ingang LDS 61 Zuidzijde met Skylounge



Inrichtingseisen zijn;

- 1. Ingang LDS 61**
 - a. 8 zitplaatsen ingang LD 61
 - b. Kadastergrens aanpassing in overleg opnemen in het ontwerp inrichting
 - c. Verlichtingplan voor het hele terrein en de ingang specifiek
 - d. Beveiligingscamera 360° aansluitingen op logische punten tav diefstal en veiligheid
 - e. Waterpartij eventueel geïntegreerd met de buitenwand
- 2. Buitenlab LD 61 atrium noord**
 - a. 12 zitplaatsen, 3 tafels van 4 personen met Wind-beschutting, naast fietsenstalling.
 - b. Onderwijs – technologie thema demonstraties in directe relatie tot de Expo-ruimte
 - c. Groene natuurlijke inrichting met duurzame energie- en verlichting profilering
 - d. Electra 240 V = 3 WCD's (3*4 stopcontacten); 380 V 1 WCD (4 aansluitingen)
 - e. Rioolwater afvoerput
 - f. Drinkwaterpunt aansluiting
- 3. Buitenlab Villa west**
 - a. 30 zitplaatsen in groene omgeving
 - b. Niet permanente buitenproef opstellingen, vb waterzuivering, algen reactoren
 - c. Electra 240 V 6 WCD's; 380 V 1 WCD (4 aansluitingen)
 - d. Rioolwater afvoerput
 - e. Drinkwaterpunt aansluiting
- 4. Buitenlab – patio souterrain**
 - a. 8 zitplaatsen
 - b. Groene wanden en inrichting met een windbeschutte transparante bovenrand
 - c. Design zitelementen voor functioneel teamwerk
 - d. Fermentatie opstellingen voor Biobased TeCh
 - e. Electra 240 V 2 WCD's; 380 V 1 WCD (2 aansluitingen)
 - f. Rioolwater afvoerput
- 5. Dakterras LDS 61 Skylounge**
 - a. 50 zitplaatsen – beach Lounge sfeer
 - b. Demonstratie van duurzaam onderwijs op pilot schaal dak 61
 - c. Groene – natuurlijke zonwering
- 6. Terras LDS 63 restaurant**
 - a. 80 zitplaatsen, variatie in hoogte en zitcomfort
 - b. Interactie en verbinding met de omgeving (niet strak) met organische uitstraling
 - c. Deel vast, deel variabel afh seizoen, Weatherproof
 - d. Wind en zonwering, gedeeltelijk met bomen en groen
 - e. Rioolwater afvoerput
- 7. Groene hart van de Campus**
 - a. 40 zitplaatsen in diverse uitvoeringen met benutting van vrij uitzicht, Uitvoering in verschillende elementen. Weatherproof en groen, bloem boom
 - b. Drainage bij regen en water-supply bij droogte via grond vocht meting
 - c. Statafels aan de zijde van het terras
 - d. Verlichtingprofiel functioneel voor 1) verbindingroute, 2) verblijf en ontspanning
 - e. Wind beschutting
 - f. Drinkwaterpunt aansluiting
- 8. Villa oost (nieuwe locatie)**
 - a. 12 zitplaatsen – lounge stoelen
 - b. Groen en/of boom

Referenties

1. PVE nieuwbouw buitenruimte LD6163, 4 Dec 2012, AvdD
2. Duurzame LDS Campus als verdiepende studie en onderbouwing, 4 Dec 2013, AvdD
3. Avans LDS terreininrichting – van PVE naar ontwerp – Rienks Architecten, 16 Sept 2013
4. Catalogus Biobased Bouwmaterialen – WUR
5. The economics of Biophilia – Terrapin Bright Green 2012



Duurzame LDS-Campus



Afbeelding 4 Voorbeeld buitenactiviteit projectgroep



Afbeelding 5 Triple O Campus Breda



Afbeelding 6 Expo groen