



ALFA COLLEGE



Bedrijfsnaam

Alfa College - Volta2020 Hoogeveen in Nederland

Datum van interview

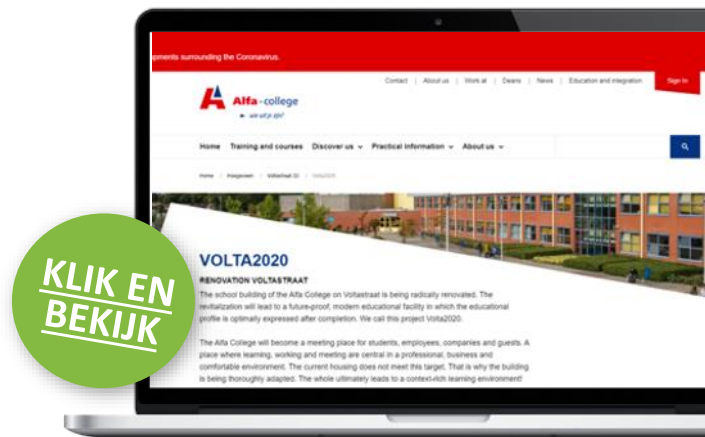
juli 2021

Contactpersoon

Klaas Berends - Opleidingsmanager

E-mail

k.berends@alfa-college.nl



Alfa College is een mbo-instelling die jongeren en volwassenen opleidt voor de huidige samenleving en de wereld van morgen. Educatieve programma's worden georganiseerd in samenwerking met verschillende regionale partners. Alfa heeft 12 verschillende schoollocaties in Noord en Oost Nederland. Het VET-instituut biedt ook programma's voor levenslang leren en bedrijfsopleidingen aan.

Een van de scholen is gelegen aan de Voltaststraat in Hoogeveen. Deze school geeft met circa 2.600 leerlingen onderwijs op het gebied van Bouw en Infra, Economie en Bestuur, Handel en Ondernemerschap, Horeca en Bakkerij, ICT, Techniek en Procesindustrie, Toerisme en Recreatie, Transport, Scheepvaart en Logistiek, Zorg en

Welzijn en Veiligheid en Sport.

Het oude schoolgebouw uit de jaren zestig is ingrijpend verbouwd tot een circulair en duurzaam gebouw. De revitalisering heeft geleid tot een toekomstbestendige en moderne onderwijsvoorziening, een ontmoetingsplek voor studenten, medewerkers, bedrijven en gasten. Ook een contextrijke leeromgeving waar leren, werken en ontmoeten mogelijk wordt gemaakt met duurzame maatregelen en materialen. Het project heette Volta2020.

ORGANISATIE PROFIEL

HOEVEEL **PERSONEEL** IS WERKZAAM
IN DE ORGANISATIE?



270 WERKNEMERS

HOEVEEL **MENSEN** HEBBEN TOEGANG TOT
HET GEBOUW?



MEER DAN **3000** MENSEN DAGELIJKS

HOE LANG HEEFT DE ORGANISATIE **EEN GROENE REVOLUTIE**
GEVOERD/ GEÏNTRODUCEERD SDG-BELEID **OF ACTIES?**

DE LAATSTE **5** JAAR

IN WELKE **SECTOR(EN)** IS DE
ORGANISATIE ACTIEF?

- Beroepsonderwijs en -opleiding

HOE ZOU U UW BELANGRIJKSTE
BELANGHEBBENDEN OMSCHRIJVEN?

- Studenten en levenslang lerenden.

BEST PRACTICE

WAT IS JOUW **VISIE EN STRATEGIE** GERELATEERD
AAN DUURZAME ONTWIKKELING/KLIMAATACTIES?

Visie

Circulariteit is volledig opgenomen in de nieuwe strategische visie van 2019: 'samen creëren we meerwaarde voor een betere wereld'. Een van de duurzame projecten die uit deze visie voortkwamen was VOLTA2020. Tijdens dit VOLTA2020-project werd het schoolgebouw omgevormd tot een school voor Circulariteit en Duurzaamheid. Het begon met een idee voor een renovatie, wat resulteerde in een duurzaam renovatieconcept (Volta2020) waarin hergebruik van materialen, de energietransities (zonnepanelen en geen gas), duurzame inrichting van praktische werkplekken (bijv. groene kapper), duurzame inzetbaarheid en het concept van een gezonde school stonden centraal.

Strategie

Onze strategie is om betrokkenheid en commitment van studenten te hebben. Het project is uitgegroeid tot een Community of Practice waarin docenten, studenten en bedrijven in de regio leren en samenwerken aan duurzame en circulaire concepten en oplossingen. Studenten hebben tijdens de renovatie aan verschillende projecten gewerkt, bijvoorbeeld studenten ontwikkelden een groen boek met allerlei groene ideeën, ze berekenden de waarde die het gebouw heeft gekregen door het hergebruik van bestaande materialen en hebben een klein huis ontwikkeld met verschillende soorten waterstoftechnologieën.





WELKE ACTIES ZIJN ONDERNOMEN?

Het proces begon na een inspirerende presentatie van de heer Thomas Rau, aan het begin van schooljaar 2015-2016. De heer Rau is een vooraanstaand architect in duurzaam en circulair bouwen. Na zijn presentatie en idee voor renovatie van het pand in Hoogeveen is de ontwikkeling van een duurzaam innovatieconcept ontwikkeld. Dit concept omvatte ook de ontwikkeling van een nieuwe strategische visie en beleid van het hele instituut: we stimuleren onze studenten en partners in het werkveld om bij te dragen aan een duurzame, circulaire en gezonde wereld.

Tijdens de verbouwing zijn er duurzame acties ondernomen met betrekking tot:

1. Dak,
2. Zonnepanelen,
3. muur isolatie,
4. Buiten beglazing,
5. Plafonds,
6. Muren en deuren,
7. LED lichten,
8. Vloerbedekking.

Studenten en partners werkten samen om de beste concepten en oplossingen te vinden die geïmplementeerd konden worden. Verdere informatie

https://mbo.sustainabul.com/institution/uploads/9/53/MAGAZINE_Volta2020.pdf



WELKE PARTNERS EN BELANGHEBBENDEN WAREN BETROKKEN?

1. Externe bouwpartner genaamd Hunebouw Hoogeveen <https://www.hunebouw.nl/nieuws/blik-op-de-bouw-volta-2020>
2. Adviseur Northern Innovation Lab Circulaire Economie (NICE_ <https://www.wearenice.org/>
3. ICS Adviseurs Zwolle: <https://www.icsadviseurs.nl/>
4. Hanzehogeschool : <https://www.hanze.nl/eng>
5. Team4 architecten: <https://www.team4.nl/>



HEBT U ENIGE VORM VAN TRAINING OF ONDERSTEUNING ONTVANGEN MET BETREKKING TOT UW ACTIES?

Nee, we leerden samen in een community of practice met experts, studenten en docenten en probeerden onderweg samen de beste oplossingen te vinden.



WELKE RESULTATEN HEB JE AL BEREIKT?

De verbouwing is klaar. Zie ook https://www.youtube.com/watch?v=_5xFLg7cslc&t=93s



WAT ZIJN UW TOEKOMSTPLANNEN EN VOLGENDE STAPPEN?

De renovatie is klaar, maar we blijven samenwerken met studenten en partners om in de toekomst betere oplossingen te ontwikkelen.

AANBEVELINGEN



WELKE HULP EN HULPMIDDELEN HEB JE NODIG OM JE TOEKOMSTIGE DOELEN TE REALISEREN?

1. Werk samen met verschillende experts en regionale partners.
2. Benut de talenten van jongeren.
3. Betrek je medewerkers, huurders en studenten bij je duurzaamheidsprojecten. Zij kunnen helpen om samen met de experts ideeën en oplossingen te ontwikkelen.
4. Volg en evalueer de resultaten van uw acties, bijv. energieverbruiksniveau

WAT ZIJN UW BELANGRIJKSTE TIPS & ADVIEZEN DIE U AAN ANDERE ORGANISATIES DIENT TE GEVEN OM SDG BINNEN HUN BEDRIJF TE IMPLEMENTEREN?

1. Bepaal samen met je stakeholders je ambities en visie
2. Neem deze ambities als leidende duurzame/circulaire uitgangspunten voor uw renovatie.
3. Probeer deze principes toe te passen op elk ontwerp en elke beslissing die u moet nemen. Neem geen enkel voorstel als vanzelfsprekend aan.
4. Neem uw beslissingen stap voor stap.
5. Leer samen. Niet alle oplossingen zijn al beschikbaar.

WELKE DUURZAME DOELEN ZOU U IN DE TOEKOMST WILT IMPLEMENTEREN?

01

Duurzame infrastructuur/gebouwen – SDG11
Duurzame steden en gemeenschappen en SDG13
Klimaatactie:

Volgende 6 maanden en verder.

02

Energie- en hulpbronnefficiëntie – SDG 7 Betaalbare en schone energie en SDG12 Verantwoorde consumptie en productie:

Volgende 6 maanden en verder.

03

Duurzame ecosystemen en collectieve actie – SDG4 Kwaliteitsonderwijs, SDG12 Verantwoorde consumptie en productie en SDG17 Partnerschap voor de doelstellingen:

Volgende 6 maanden en verder.

04

Digitale technologie voor centra voor duurzaam ondernemen – SDG8 Fatsoenlijk werk en economische groei en SDG13 Klimaatactie:

Volgende 6 maanden en verder.

05

Sustainable Futures for Enterprise Centers – SDG 9 - Industriële innovatie & infrastructuur en SDG17 Partnership for the Goals:

Volgende 6 maanden en verder.