

CombiVliet bouwt
in de Wieringermeer

Mega bouwproject is uniek in details



Havecon en Peter

Dekker Installaties hebben een grote klus gehad aan het nieuwbouwproject bij CombiVliet in Middenmeer. Henk Verbakel, directeur van Havecon, spreekt van een 'militaire operatie'. En ook Jeroen de Jonge, vertegenwoordiger van Peter Dekker Installaties denkt er in dat soort bewoordingen over.

Ellis Langen

Het meeste werk waarvoor Havecon en Peter Dekker Installaties verantwoordelijk zijn, hebben zij al verzet. Voor Havecon was april en mei een drukke tijd. Peter Dekker Installaties moest binnen 4 tot 5 weken klaar zijn met het installatiesysteem voor de doeken. "Voor 12,5 hectare is dat bijna onmogelijk", zegt Jeroen de Jonge, vertegenwoordiger bij het bedrijf. Hieruit blijkt dat het nieuwbouwproject niet alleen uniek is vanwege het uiteindelijke formaat dat het bedrijf moet bereiken, maar ook dat CombiVliet de lat zeer hoog legt wat betreft eisen aan de planning en de kwaliteit die zij vraagt van de bouwpartners. Op het moment dat hoofdaannemer Havecon uit Bleiswijk bij CombiVliet een aanbieding mocht maken voor de bouwrij van beton en staal, wist Verbakel dat ze deze met extra veel aandacht moest aanpakken. Verbakel: "CombiVliet bouwt voor de negende of tiende keer een behoorlijk project nieuw. De opdrachtgever heeft hierdoor zelf erg veel kennis opgebouwd. Hij heeft dan ook hele duidelijke wensen over hoe hij het wel en niet wil." Door de opvallend grote kennis die bij het teeltbedrijf zelf aanwezig is, heeft Havecon het kwaliteitsniveau van de kas opgekrikt. "Zo hebben we bepaalde kasconstructies al op eigen initiatief verzaamd", zegt Verbakel.

Bouwwerk op hoog niveau

De tomatenkas die nu overeind staat aan de Tussenweg in Middenmeer heeft een goot-



CombiVliet bouwt

Tomatenproducent CombiVliet bouwt in de Wieringermeer aan een nieuwe vestiging. Het gaat om een bedrijf van 12 ha dat vervolgens gefaseerd door moet groeien tot maar liefst 100 ha. KAS Magazine volgt het project de komende maanden op de voet. In deel 2 vertellen Havecon en Peter Dekker Installaties over hun rol.

hoogte van 7,5 meter. Dat is ongeveer 1,5 tot een halve meter meer de hoogte in dan bij een reguliere tomatenkas. Wanneer de luchtramen helemaal open staan, bereikt het uiteinde van het luchtraam zelfs een hoogte die richting de tien meter boven het maaiveld gaat. Het is de eerste keer dat Havecon zo'n hoge tomatenkas bouwt. "Uiteraard noemen we het nog steeds een kas", zegt Verbakel. "Maar het gaat toch steeds meer weg hebben van bouwwerken op hoog niveau" voegt hij er aan toe. De allernieuwste machines uit het machinepark van de onderaannemer Aad Voorwinden waren dan ook nodig om het werk op deze hoogte goed te kunnen uitvoeren. De hoge afmeting heeft Van Vliet gekozen omdat hij het klimaat dan beter kan controleren aangezien hij gaat belichten met assimilatielampen van 12.000 lux. De constructie van de Venlokas wordt

vanwege de hoogte van de kas zwaarder uitgevoerd in staal en beton, maar verzwaring is ook een eis van de verzekering. "De kas komt te staan in het windzonegebied 1. In dit gebied moeten de zwaarste kasconstructies van Nederland worden gebouwd."

Kabels weggewerkt

De bouw van de kas heeft Havecon uitbesteed aan Aad Voorwinden, mede-aandeelhouder van Havecon. Bijzonder aan de kas is volgens Verbakel dat de belichtingskabels - die normaal bovenin worden getrokken - in deze kas van beneden naar boven door de staalconstructie heen lopen, waardoor ze geïntegreerd zijn in het staal. In de kolommen zijn daartoe snijgaten gemaakt, waardoor de kabels binnen in het staal lopen. Bovenin de kas liggen ook minder kabels omdat ervoor gekozen is deze in de grond te leggen. "Verder zijn de goot-kolom-tralieverbindingen verzaamd van de vakken waarin het mechaniek voor de schermen moet worden afgespannen en ook worden de verwarmingsbuizen geïntegreerd in de gevelconstructie." Het beglazen van de kas zat er begin juni op voor de kassenbouwer. Er is blank gehard floatglas 91 procent plus opgegaan met een afmeting van 1.67 m bij 2.14 m. Verbakel: "Op het moment dat er eigenlijk beglaasd moest gaan worden hadden we nog niet de beschikking over al hetgeen we nodig hadden. Hierdoor konden we eind week 20 pas aanvangen met het begla-

zen." Maar begin week 22 lag al het glas erop. Begin juni zat het werk van Havecon er dus al verop. Later moet de kassenbouwer alleen nog terug om wat deuren te hangen en moet de aanbouw van de loods met de kas nog worden gerealiseerd.

Allerkleinste doekpakket

Peter Dekker Installaties is ook ver klaar. Het bedrijf uit Naaldwijk is verantwoordelijk voor het plaatsen van de scherminstallaties. In de kas komen in het dek en aan de gevels lichtreductieschermen te hangen. Het gaat om een bovendoek van Svensson XLS SL 99 ww Revolux. Dit scherm reduceert 99 procent van het assimilatielicht. Aan de zijkanten komt het rolgevels scherm Hortirolls www revolux, ook van Svensson. Van Vliet had ook voor Peter Dekker Installaties een flinke uitdaging. "CombiVliet wil dat wanneer het bovenscherm open is het dus niet wordt gebruikt, het scherm zo min mogelijk licht wegneemt." PDI heeft hem daarom het allerkleinste doekpakketje gegarandeerd wanneer het scherm open is; namelijk tussen de 7 en de 9 centimeter. Om die reden ligt het doek ook op het dubbel aantal draden. Ook wordt bij CombiVliet het slip-in systeem geplaatst. Met dit systeem is het doek vastzetten met tig kleine klemmetjes passé. Bij het slip-in systeem wordt het doek namelijk in een geleideprofiel getrokken. Een van de voordelen van het systeem is dat het doek pas op een later



'CombiVliet legt lat heel hoog wat betreft kwaliteit, techniek, snelheid en betrouwbaarheid'

moment, dus net voordat de planten in oktober in de kas komen, erin kan worden getrokken. De Jonge: "Hierdoor blijft het scherm mooi schoon." Dat komt prima uit want de grond in de kas is gedurende de bouwwerkzaamheden gortdroog geweest en dus was er veel stof. Bovendien is de kas erg hoog en dan is het vastzetten van de klemmetjes best een gewaagde en enorm tijdrovende klus. Het slip-in systeem is zo'n vier jaar geleden geïntroduceerd en gepatenteerd en ligt nu op zo'n 100 hectare."

Half uur per baan

Het grootste voordeel van het slip-in systeem ontdekken telers volgens De Jonge wanneer het schermdoek vervangen moet worden. Voor een doek als bij CombiVliet wordt gebruikt, zal dat over een jaar of acht zijn. "Vervangen gaat met het slip-in systeem heel snel. Je bindt de nieuwe baan doek aan de oude vast en laat de boel doorlopen." Wanneer bij vervanging van de doeken nog met de klemmetjes gewerkt zou worden, dan heeft dat heel veel impact en is daardoor erg tijdrovend. Voor het intrekken van het scherm waarbij vierhonderd meter scherm van zijgevel naar zijgevel wordt bij CombiVliet getrokken, denkt PDI ongeveer een half uur per baan nodig te hebben. "Goed dus voor 2000 vierkante meter kasoppervlak", rekent De Jonge voor. Hij verheugt zich op het moment dat het schermdoek erin getrokken gaat worden. "Als scherminstalla-



teur bestaat ons meeste werk uit voorwerk. Pas als het scherm erin getrokken wordt, zie je waarvoor we het allemaal doen."

Uniek in details

Zowel Verbakel als De Jonge zijn vereerd de gunning van het project bij CombiVliet te hebben gekregen. "We zijn trots Theo van Vliet als klant te mogen beleveren. CombiVliet legt de lat heel hoog wat betreft kwaliteit, techniek, snelheid van het installeren en betrouwbaarheid. Iedereen kan een kas

van 12 hectare bouwen, maar niemand heeft het zo goed voorbereid als CombiVliet. CombiVliet is uniek in de details van het ontwerp en de planning", zo besluit Jeroen de Jonge. Verbakel voegt daar aan toe dat hij ondanks dat het een flinke militaire operatie was, heel tevreden terugkijkt op het resultaat. Verbakel: "Geloof me. Als dit je vak is, kick je op zo'n kas. Dit is één van de mooiere kassen geworden die ik heb gezien. Alles is mooi wit gecoat, alles is netjes, mooi, hoog en degelijk."

