

An architectural rendering of a modern industrial facility, specifically a goat milk powder factory. The building is a multi-story structure with a mix of grey and light-colored panels. To the right of the main building, there are three large, tall, cylindrical storage silos. The foreground shows a paved area with a black metal fence. The sky is clear and blue.

Breda Bouw bouwt nieuwe geitenmelkpoederfabriek Etten-Leur

Met aandacht voor duurzaamheid



De nieuwe fabriek
wordt ongetwijfeld een
imposante verschijning.

‘Duurzaamheid is een belangrijke drijfveer bij het ontwerp en de bouw van de nieuwe fabriek’

“De nieuwe geitenmelkpoederfabriek in Etten-Leur is echt een uitdaging voor ons”, zegt Remko Hornman, senior projectmanager bij [Breda Bouw](#). “We hebben nog nooit zo’n grote zuivelfabriek gebouwd als deze. Wel kleinere, daar hebben we veel ervaring mee opgedaan die we hier kunnen toepassen. Maar hier gaat het naast deze ervaring ook om het samenwerken met de collega aannemers SiccaDania, SPIE en J-Tec. Het is één groot regieproject waarbij voortdurende afstemming essentieel is.”

Breda Bouw wordt vaak ingehuurd voor projecten die niet standaard zijn, vertelt Hornman verder. “Daar ligt ook vooral onze expertise. Voor de geitenmelkpoederfabriek in Etten-Leur zorgen we vooral voor de bouwkundige en de civiele zaken. We delen ook het terrein bijvoorbeeld volledig in, compleet met riolering, asfaltering en verdere infra. Met vier man in de supervisie runt Hornman zijn geoliede regieorganisatie en stuurt hij de vele onderaannemers efficiënt aan. De bijna twintig meter hoge sproeidroogtoren en indampers die op de bouwplaats ingehesen moeten worden, zijn een uitdaging op zich. “Ook dat vergt heel nauwe samenwerking tussen en afstemming met de andere aannemers”, zegt Hornman. “Je moet als bouwbedrijf ook goed kunnen improviseren bij een project als dit. Elke dag kan er wel een situatie zijn waardoor je je oorspronkelijke plan moet bijstellen. Alleen als je over een heel flexibele organisatie met veel ervaring beschikt, kun je zo’n grote klus als deze succesvol afronden.”

Groot en toch compact

Het terrein waarop de geitenmelkpoederfabriek gebouwd wordt, beslaat zo’n 150 bij 80 meter. “Aan de ene kant is dat groot, aan de andere kant is het als je alle materialen ziet, klein en compact. Dat is ook het knappe van het ontwerp van ingenieursbureau Iv-Industrie.” De nieuwe fabriek wordt een imposante verschijning.

Het gebouw heeft een totale hoogte van 23 meter waarbij de aandachttrekkende procesonderdelen volledig in het gebouw zullen staan. De fabriek beslaat op locatie ruim 10.000 m² grond. Naar verwachting zal de fabriek 30 nieuwe banen opleveren.

Een duurzaam pand

Duurzaamheid is een belangrijke drijfveer bij het ontwerp en de bouw van de nieuwe fabriek. Hornman: “Er worden bijvoorbeeld diverse warmtepompen geïnstalleerd zodat de restwarmte van het productieproces omgezet kan worden in nuttige energie. Ook draagt het ontwerp bij aan een vermindering van de CO₂-uitstoot. Het is het streven van de Emmi Group om in 2050 volledig energieneutraal te zijn, dus met een uitstoot van zero.”

Toenemende vraag

De nieuwe geitenmelkpoederfabriek komt tegenover de huidige geitenmelkpoederfabriek van de Bettinehoeve te staan. Deze fabriek is 15 jaar geleden opgezet maar doordat de vraag voor geitenmelk wereldwijd steeds meer aantrekt, ontstond er behoefte aan een grotere fabriek. Eigenaar Emmi Group uit Zwitserland licht toe dat het onder meer komt doordat er veel vraag naar geitenmelkpoeder voor babyvoeding komt, omdat daar relatief veel lactose-intolerantie voorkomt, en geitenmelk een populair alternatief voor koeienmelk is gebleken.





*Meer dan 40 jaar
Betrokken Bouwers!!*

UTILITEIT & INDUSTRIE

WONINGBOUW

ONDERHOUD & SERVICE

Ben jij op zoek naar een nieuwe uitdaging waarbij je werkt aan bijzondere en unieke projecten? Dan maken wij graag kennis met je.

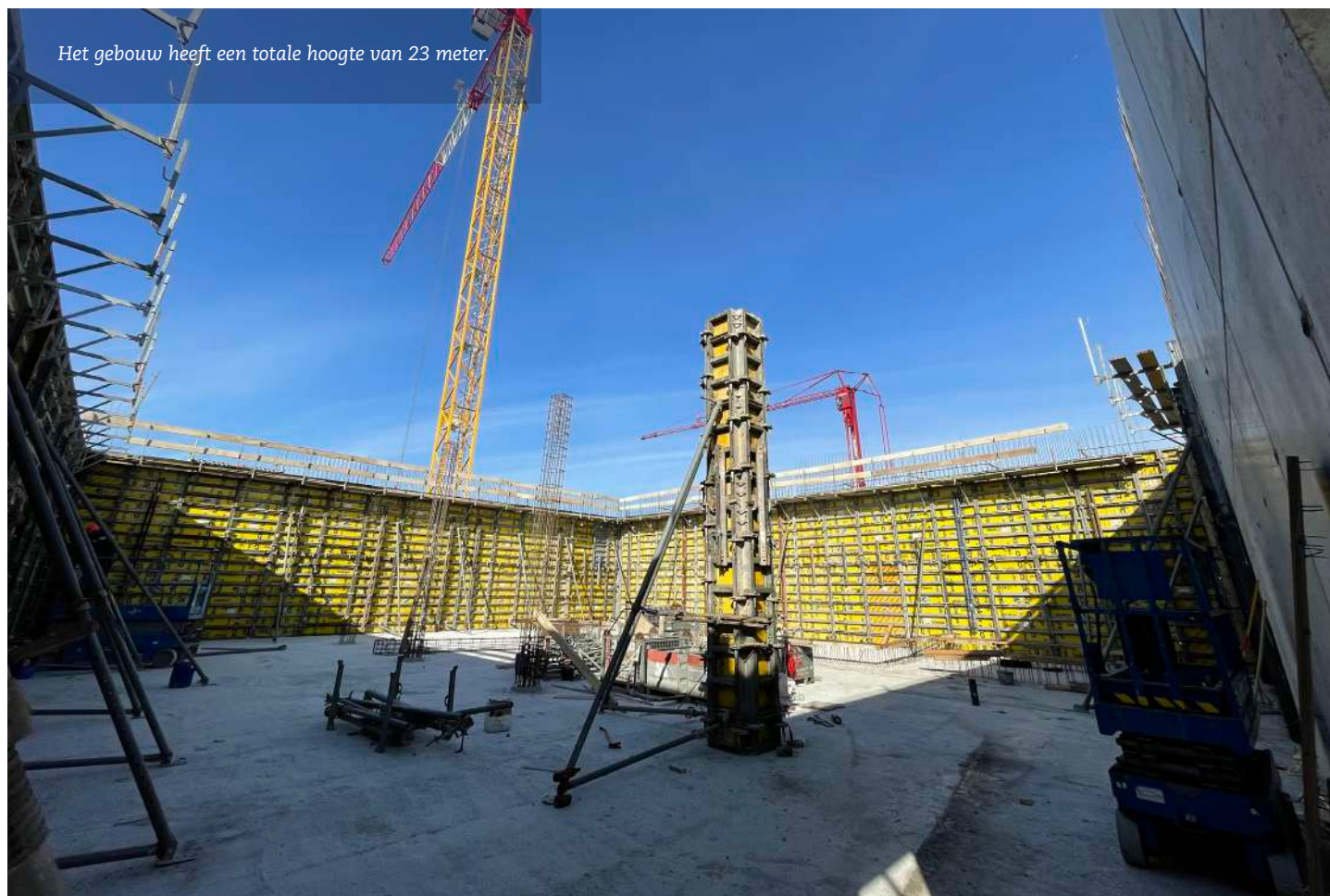
- Calculator
- Werkvoorbereider
- Timmerman
- Voorman timmerman

Voor meer informatie over de vacatures: www.bredabouw.nl



Oosterhoutseweg 131A | 4847 DB Teteringen | T: 076 - 581 03 54 | info@bredabouw.nl | www.bredabouw.nl

Het gebouw heeft een totale hoogte van 23 meter.





staalconstructies
EBRS

Staal, het is onze tweede natuur

EBRS staalconstructies
Ontwerpen, construeren en monteren van maatwerk staalconstructies in een hand.
Bel: 0162 46 09 96 • www.ebrs.nl



‘Het is een project vol uitdagingen’

“De complexiteit van de verschillende materialen, vaak ook in combinaties, en strenge voedselveiligheidseisen maakten ons aandeel in de bouw van de nieuwe geitenmelkpoederfabriek in Etten-Leur uitdagend”, zegt Peter de Kok.

De Kok leidt [EBRS Staalconstructies](http://www.ebrs.nl), een gespecialiseerd staalbouwbedrijf uit Oosterhout.

Veertien jaar geleden is hij alleen begonnen, inmiddels werken er ruim twintig specialisten voor grootse projecten door heel Nederland. “We werken het liefst aan moeilijke opdrachten, met moeilijke hoeken of onbereikbare plaatsen. Bij de geitenmelkpoederfabriek stonden we bijvoorbeeld voor de uitdaging beton op staal te bevestigen, en andersom”, legt hij uit.

RVS tranenplaatvloer

“Er wordt onder meer een grote RVS tranenplaatvloer van 8 x 8 meter geëngineerd, gemonteerd en als volledige plaat gelast op locatie. Dat zijn uitdagingen die ons wel liggen. Net als voor de verschillende soorten trappen die er aangebracht zijn. De een van RVS, de ander verzinkt, de derde van staal, net zoals het in het voedselveiligheidsplan met de verschillende zoneringen paste.”

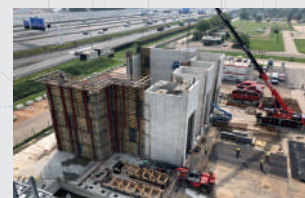
Turn-key opleveren

EBRS is nu halverwege de opdracht, waar ze met gemiddeld tien man aan gewerkt hebben. In februari wordt de grootste inspanning geleverd, en in juni wordt de gehele fabriek turn-key opgeleverd.

Bij de bouw van de staalconstructie stond men voor de uitdaging beton op staal te bevestigen, en andersom.



BetoLinQ
Aannemers



het fundament onder uw bouwplannen

Bosschebaan 37
5384 VX Heesch
Telefoon: 0412 - 745 052

www.betolinq.nl

Opdrachtgever

[Emmi Javelin BV](#), Tiel

Leverancier poeder transport en opslag

[J-TEC Material Handling](#), Kapellen (B)

Leverancier proces apparatuur

[SiccaDania](#), Birkerød (DK)

Ontwerp en coördinatie

[Iv-Industrie BV](#), Papendrecht

Hoofdaannemer

[Breda Bouw BV](#), Teteringen

Leverancier utiliteiten

[SPIE BV](#), Breda

Betonwerken

[Betolinq Aannemers](#), Heesch

Staalconstructie

[EBRS Staalconstructies](#), Oosterhout

Bouwprogramma

Bouwen nieuwe geitenmelkpoederfabriek
Etten-Leur