

Zeitschrift: Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art
Band: 50 (1963)
Heft: 3: Industriebauten

Artikel: Fabrik N.V. Weverij De Ploeg in Bergeyk, Holland
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-87023>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

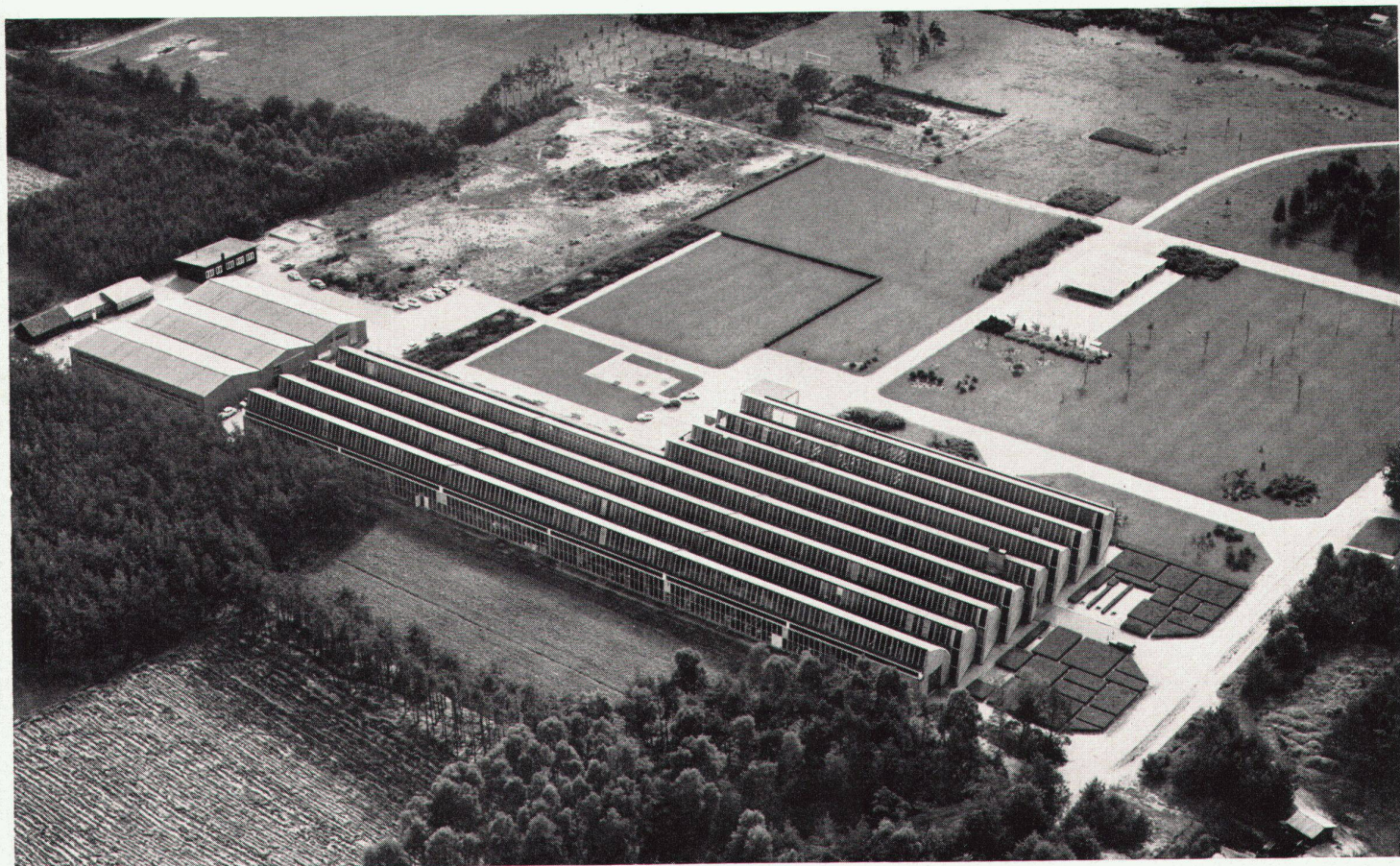
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**Fabrik N. V. Weverij De Ploeg
in Bergeyk, Holland**



1



2

Architekt: Gerrit Rietveld

**Mitarbeiter: Bouwkundig Ingenieursbureau G. Beltman,
Gartenarchitektin Mien Ruys und Research-Abteilung
N. V. De Ploeg**

Im Programm wurde gesagt:

«...Der Bau soll in Übereinstimmung sein mit den letzten Fortschritten der Technik und der wirtschaftlichen Arbeit. Formgebung, Räume, Farben und Details sollen etwas zeigen von den Gedanken, die bei 'De Ploeg' herrschen. Ein schöner, zeitgemäßer Bau, der die besten Arbeitsumstände bietet.

So soll jeder Arbeitsraum visuellen Kontakt haben mit der Natur. Ausbreitungen sollen möglich sein unter Beibehaltung maximaler Wirtschaftlichkeit und anderer Bedingungen.»

Architekt Rietveld, als Mitglied der «De-Stijl»-Gruppe einer der Pioniere der neuen Baukunst und bekannt durch seine schönen Räume, hat diese Aufgabe übernommen in Zusammenarbeit mit Bouwkundig Ingenieursbureau G. Beltman, Gartenarchitektin Frau Mien Ruys und der Research-Abteilung von «De Ploeg». Man hoffte, zur Evolution des Fabrikbaues beitragen zu können, und ebenso hoffte man, die Harmonie zwischen Gebäuden und Landschaft so gut machen zu können wie z. B. bei alten, in einem Park situierten Schlössern.

Ein ungefähr viereckiges Gelände von etwa 20 ha in einer waldreichen Umgebung stand zur Verfügung. Der Bau wurde an die Nordseite dieses Geländes situiert. Eventuelle spätere Gebäude sind im Westen und Osten des zentralen Parks vorgesehen.

Die Wirtschaftlichkeit des Baus ist auf lange Frist berechnet. Das Streben nach optimaler Möglichkeit, den Raum nach Belieben einzuteilen, hat Veranlassung gegeben zu folgenden Maßnahmen:

Mit Ausnahme der Wände zwischen Färberei und Vorbereitungsabteilung und der Wände der Toiletten gibt es nur versetzbare Trennwände.

Alle Luftkanäle und Hauptleitungen sind in Gängen unter dem Fußboden angebracht: Heißwasser-, Kaltwasser- und Elektrizitätsleitungen.

Auch die ganze Apparatur der Klimaanlage befindet sich in diesen Kellerräumen. Damit auch die Klimaanlage einer willkürlichen Einteilung der Arbeitsräume angepaßt werden könnte, ist, zusammen mit Bronswerk N. V., ein ganz neues System angewendet worden.

Weitere Einzelheiten der Architektur sind:

Ein Grundmaß von einem Meter ist überall sichtbar, sowohl in der Verteilung der Fläche wie am Putz an der Außenseite.

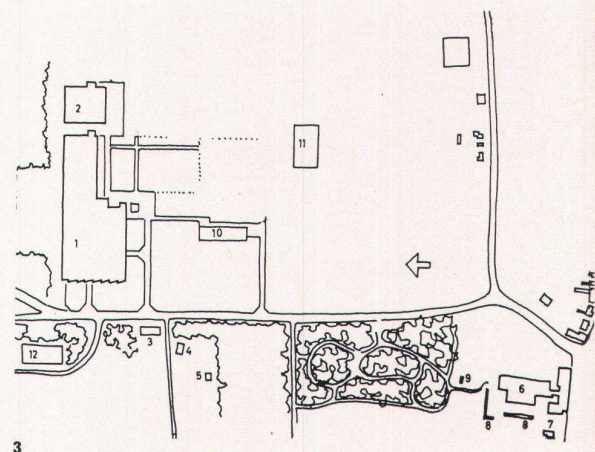
Die Westwand ist kulissenartig gebaut worden in einer Weise, die architektonisch sehr suggestiv wirkt.

Durch Neuentwicklung beim Kesselbau war es nicht nötig, ein spezielles Kesselhaus zu bauen. Auch war es nicht mehr nötig, ein hohes Kamin zu errichten. Die Brennstofftanks konnten in den Boden eingegraben werden.

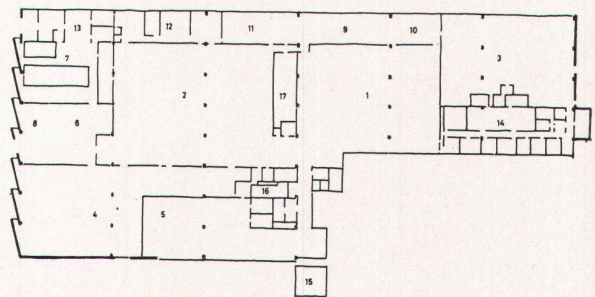
Durch Anwendung von Thermopan-Verglasung und spezielle Stahlkonstruktionen ist es ermöglicht worden, Kondensprobleme in den klimatisierten Räumen zu vermeiden.

Es ist Rietveld zusammen mit Mien Ruys gelungen, eine Harmonie zwischen der Fabrik und der umringenden Landschaft zu erzeugen.

Natürlich kann ein Fabrikgebäude nicht eine ganz definitive Form haben. Auch Rietveld sieht es als einen Teil eines größeren Komplexes. Dennoch sind die meisten Betrachter befriedigt. Exkursionen und einzelne Besucher kommen nach Bergeyk, um das Gebäude zu sehen.



3



4

1 Gesamtansicht
Vue générale
Assembly view

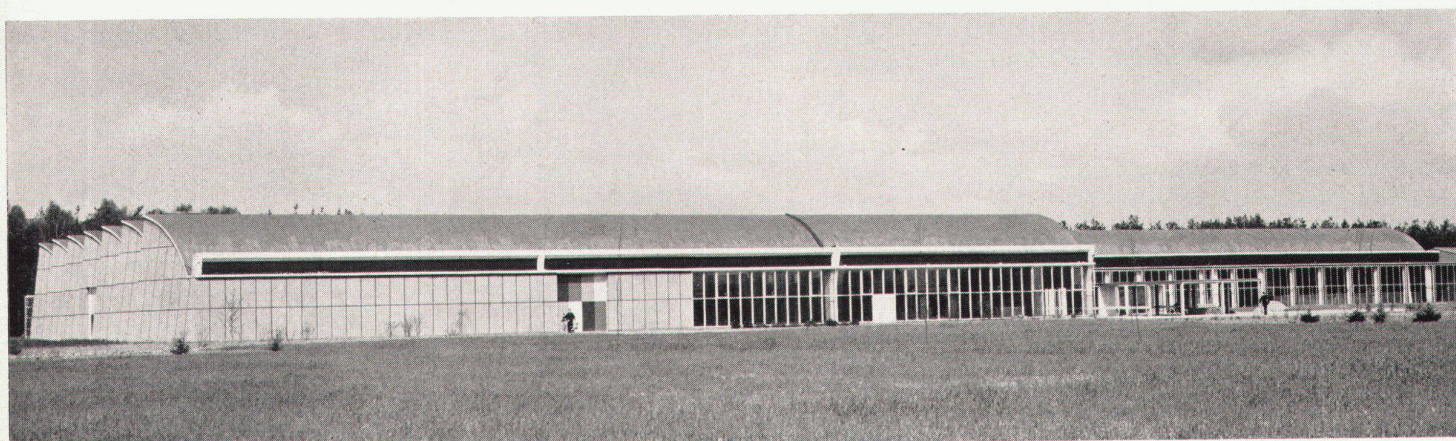
2 Produktionshalle
Hall de production
Production hall

3 Situation
Situation
Site plan

1 Produktionshalle
2 «Polynorm»-Gebäude
3 Direktionsgebäude
4 Wohnhaus
5-9 Nebengebäude
10 Veloständer
11, 12 Wasserbecken

4 Grundriß des Produktionsgebäudes 1:1800
Plan du bâtiment de production
Plan of production building

1 Weberei
2 Vorbereitung
3 Magazin, Spedition
4 Garnmagazin
5 Vorführungsraum
6 Trocknerei
7 Färberei
8 Kesselraum
9 Stopferei
10 Finishing
11 Andreherei
12 Entwerferei
13 Laboratorium
14 Kontor
15 Schutzdach
16 Garderobe des Personals
17 Magazine



5

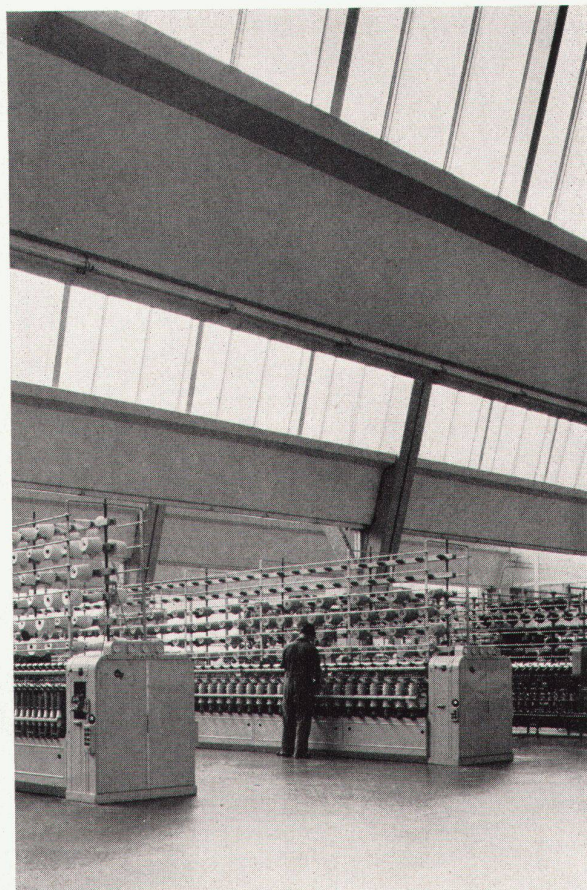
5
Produktionsgebäude
Bâtiment de production
Production building

6,
Inneres der Fabrikhalle
Intérieur du hall de l'usine
Interior of factory shed

Photos: 1 KLM Aerocarto N.V.; 2, 5 und 7 W.A. Meischke;
6 Carel Blazer, Amsterdam



6



7