

**Zeitschrift:** Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art

**Band:** 27 (1940)

**Heft:** 3/4: Doppelnummer Finnland

**Artikel:** Die Sulfat-Zellulosefabrik Sunila bei Kotka : Architekt Alvar Aalto, Helsinfors

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-22233>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

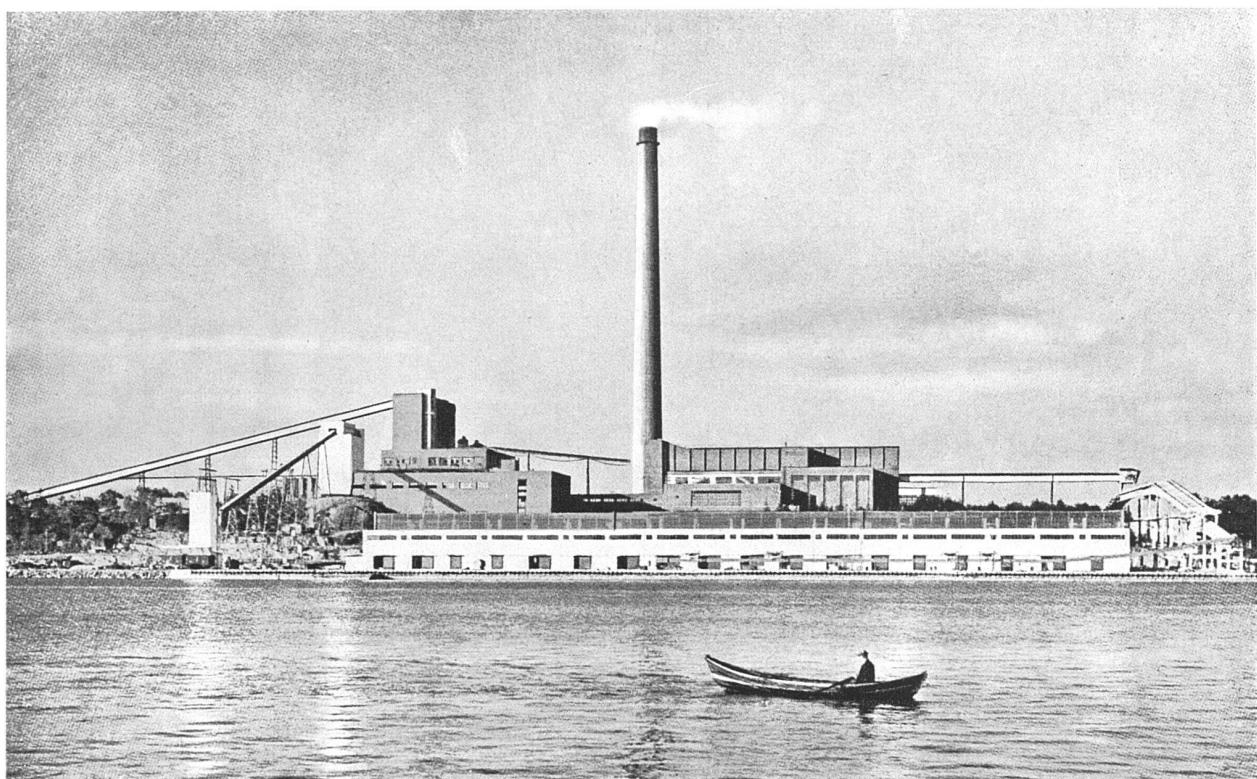
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

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



Die Fabrik aus Südwesten, im Vordergrund das langgestreckte Lagerhaus

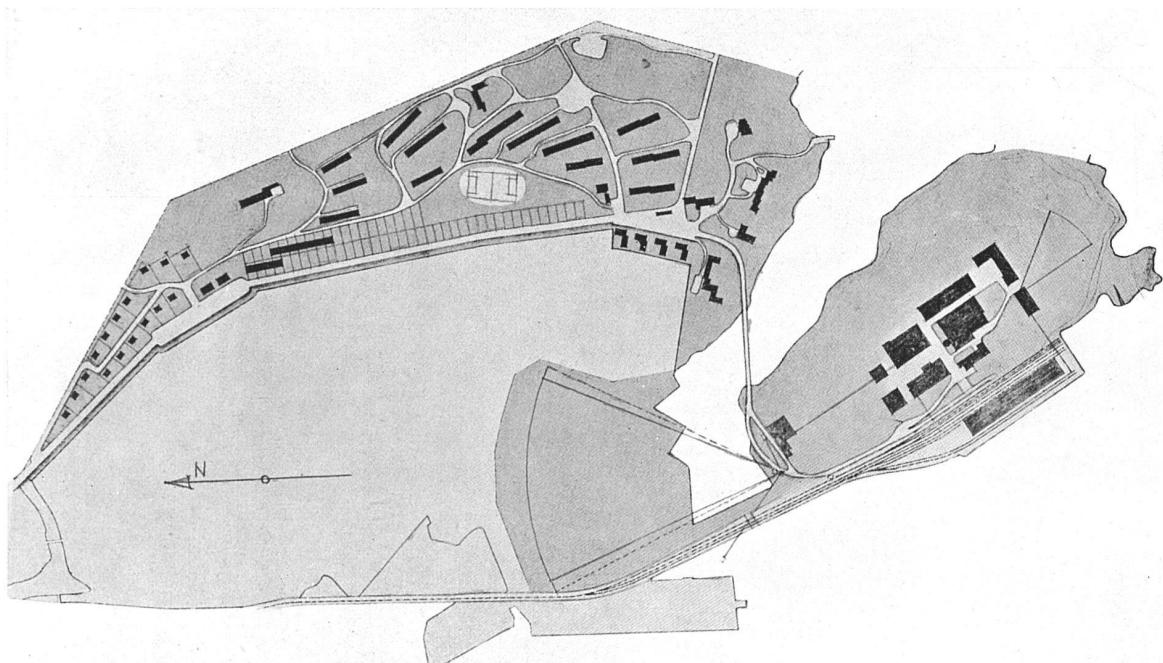
#### Die Sulfat-Zellulosefabrik Sunila bei Kotka

Architekt Alvar Aalto, Helsingfors

Das Werk wurde gemeinschaftlich errichtet von den fünf grössten Holzkonzernen Finnlands; es produziert jährlich 80000 Tonnen Sulfatzellulose. Baubeschluss Sommer 1936, Aufnahme der Produktion März 1938, also äusserst kurze Bauzeit. Auf dem Lageplan rechts die Insel mit den 322000 m<sup>3</sup> Raum umschliessenden Fabrikgebäuden; sie ist durch eine Brücke mit dem Festlande verbunden, das segmentförmige

Feld ist der von einem Kabelkran bestrichene Holzlagerplatz. Südlich jenseits einer Bucht liegt die Stadt Kotka. Links freistehende Einfamilienhäuser, rechts anschliessend zwei- und dreigeschossige Arbeiter-Miethäuser in Reihen (S. 87), am Meerarm mit Front nach Süden die gestaffelten Reihen der Einfamilienhäuser der Ingenieure (S. 86 unten) u. Haus des Direktors, links dahinter drei Zeilen Einfamilienhäuser.

Lageplan 1:12500

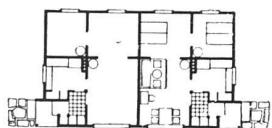
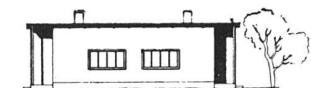


### **Arbeiterhäuser der Fabrik Kaukopää**

Architekt Väinö Vähäkallio

Backsteinbau, ein Stein stark, mit innerer Ensonitisolierung

Schnitt und Grundriss  
1:500 (ähnlicher, aber  
nicht gleicher Typ wie  
Abbildung)

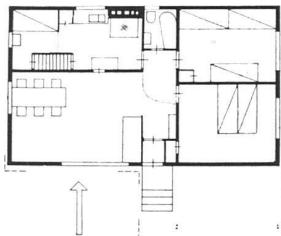
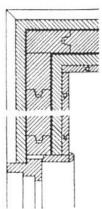


### **Angestelltenhaus in Varkaus**

Architekt Alvar Aalto

Holzbau, zum grössten Teil vom Bewohner selbst ausgeführt. Wandkonstruktion von aussen nach innen: Stülpenschalung, eine Lage Asphaltpappe (gegen Norden und Osten zwei Lagen), senkrechte Planken 6,5 cm, eine Lage Sulfit-Zellulose (Karton), 2,5 cm Luftraum, 1,8 cm senkrechte Schalung in Nut und Kamm, eine Lage Sulfit-Zellulose

Detailschnitt  
1: 20



Grundriss  
1:300

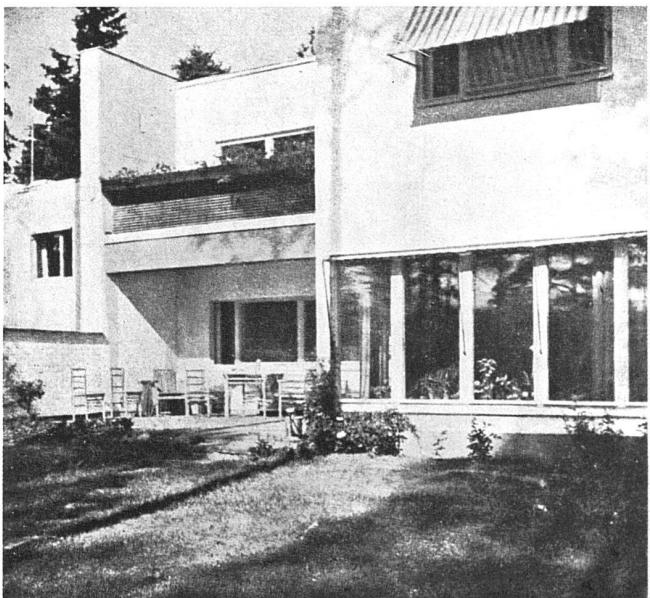
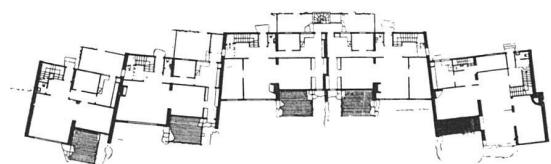
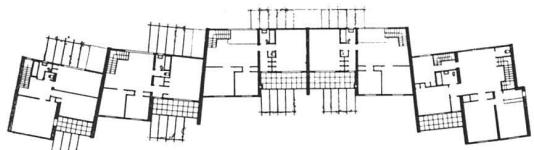


### **Ingenieurhäuser der Fabrik Sunila**

Architekt Alvar Aalto

Die Einheiten der Reihenhausgruppe sind gegeneinander versetzt, um das einzelne Haus zu isolieren. Tragende Backstein-trennwände, Fassaden einen halben Stein stark mit innerer Insulite-Isolierung. Ansicht aus Süden

Grundrisse 1:1000



**Arbeiter-Reihenhäuser der Fabrik  
Sunila bei Kotka**

Architekt Alvar Aalto, Helsingfors

Miethäuser, monolithe Eisenbetonkonstruktion, äussere Isolierung mit Gasbetonplatten (Siporex), geschlämmt, nicht verputzt. Fensterzonen in Holz (auch die nichtverglasten Felder)



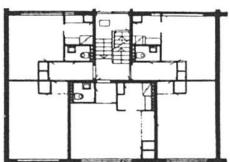
Dreigeschossige Miethäuser, ähnlicher Grundriss wie unten.

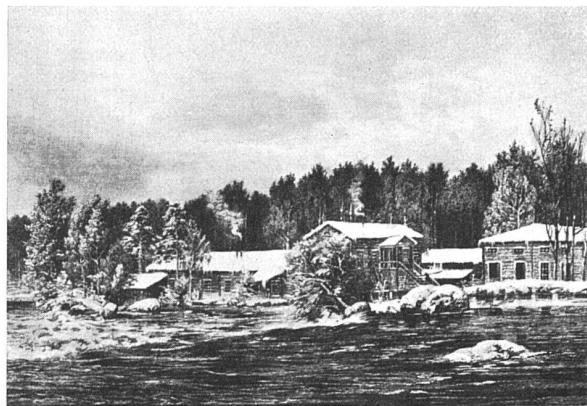
Miethäuser, gestaffelt. Durch geschickte Terrainausnutzung hat jede Wohnung ihre eigene Haustür. Backsteinbau. Die Strasse auf der Rückseite läuft in der Höhe des ersten Stockes



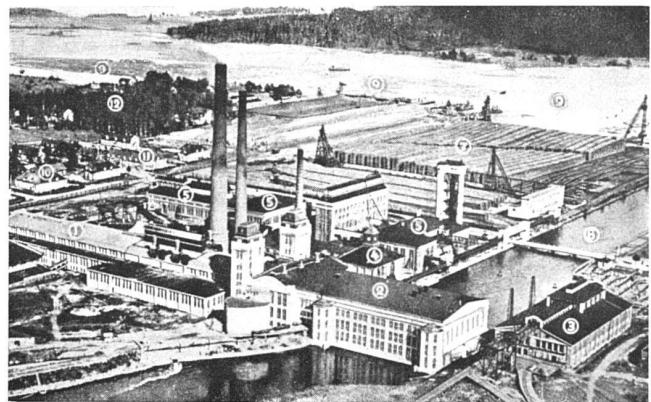
Zweigeschossige Reihe, Eisenbetonkonstruktion wie oben

Grundriss 1:500. Zwei Zweizimmerwohnungen, eine Einzimmerwohnung pro Geschoss, keine Bäder, da gemeinsames Dampfbad (Sauna) für die ganze Siedlung





**Varkaus**, Fabrik im Jahre 1872, Stich nach Gemälde von Hj. Munsterhjelm. Gelände 1909 von Walter Ahlström gekauft. 1919—1925 hauptsächlicher Ausbau der Fabriken. 1939 eine Stadt von 10 000 Einwohnern

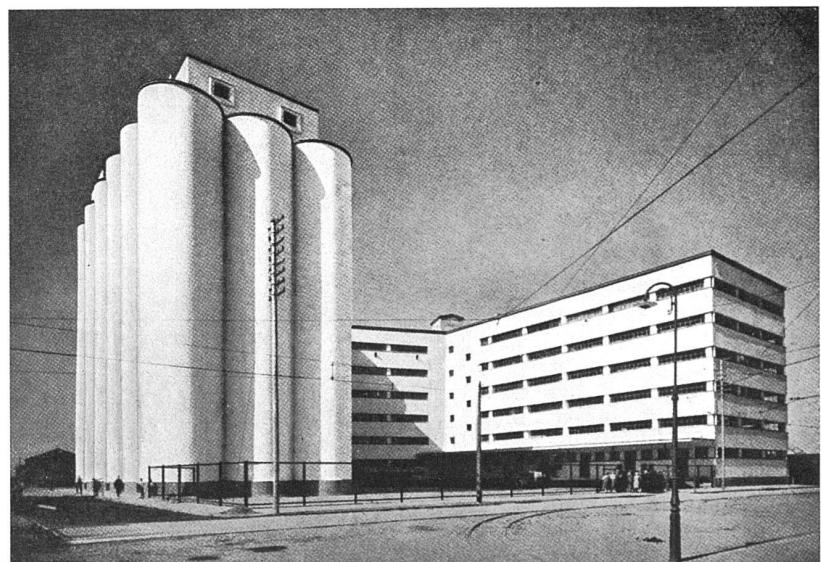


Genau die gleiche Oertlichkeit im Jahre 1935. Teilansicht der Ahlströmwirke Varkaus. 1 Papierfabrik, 2 Kraftwerk und Fabrik für Holzschliffmasse, 3 Sägewerk, 4 Dampf- und Dieselkraftwerk, 5 Zellulosefabrik, 6 Schälwerk, 7 Holzlager, 8 Kanal zum Wasserkraftwerk, 9 Stämme im Flusslauf, 10 Vorarbeiterwohnhäuser, 11 Arbeiterklubhaus, 12 kleiner Teil der Arbeitereinfamilienhäuser in Holz



#### Lagerhaus der Einkaufsgenossenschaft SOK in Viborg

Eigenes Architekturbüro der unserm VSK entsprechenden, aber viel bedeutenderen Genossenschaft, sie ist ein Gegenstück zum Cooperativa Förbundet in Schweden



**Mühle und Kornsilo der Einkaufsgenossenschaft SOK in Viborg**, erbaut 1932  
Architekturbüro des SOK: Architekt Valde Aulanko und Erkki Huttunen

**Holz — der Reichtum  
Finnlands**

Holzlagerplatz des Enso-  
Gutzeit-Tornator-Konzerns  
im Vuoksital

unten: Holztransportbrücke der  
Fabrik Sunila. Die Stämme wer-  
den mittels Kabelkran auf den  
segmentförmigen Lagerplatz  
verbracht (vergl. Situationsplan  
Seite 85). Vom Lager wandern  
sie auf dem Transportband  
über die Brücke ins Schälwerk

