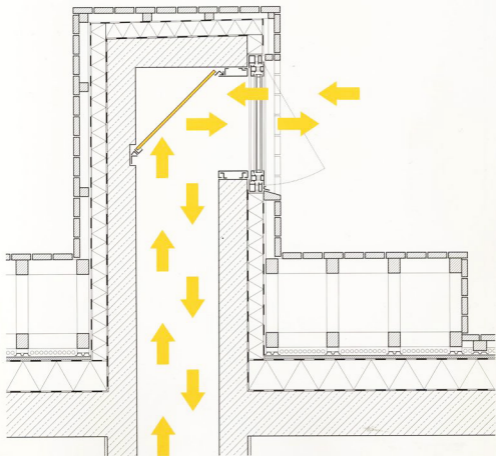


# DETAIL

Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture · Revue d'Architecture  
Serie 2006 · 12 · Nutzbare Dachflächen · Functional Roof Areas · Toits polyvalents



## Psychiatrische Klinik in Helsingør

### Psychiatric Clinic in Elsinore

Architekten:

PLOT = BIG + JDS, Kopenhagen

Mitarbeiter:

Bjarke Ingels, Julien de Smedt, David Zahle,  
Annette Jensen, Leif Andersen

Tragwerksplaner:

Moe & Brodsgaard, Kopenhagen

weitere Projektbeteiligte S. 1529



Eine sichere, reizarme und geordnete Umgebung sowie die Nähe zur Natur helfen psychisch kranken Menschen, sich wohlfühlen und schneller zu genesen. Für eine effiziente Therapie und den reibungslosen Klinikbetrieb ist allerdings ein komplizierter technischer Apparat nötig; geschlossene Abteilungen erfordern darüberhinaus Zugangskontrollen.

Um den beiden Aspekten Offenheit und Geschlossenheit gerecht zu werden, wurde der zweigeschossige Bau an seinen Rändern in einen künstlichen, grasbewachsenen Hügel eingebettet. Dachflächen des Erdgeschosses wurden teilweise begrünt und sind zum Teil begehbar. Sie gehen in die Landschaft über, die Grenze zwischen Gebäude und Dach verschwimmt.

Im Erdgeschoss sind die Schlafzimmer der Patienten angeordnet. Sie öffnen sich auf die Umgebung mit Blick auf den Wald, einen See und große Wiesen. Aus der Kleeblattstruktur des Grundrisses ergibt sich ein zentraler Knotenpunkt, der

den Eingangsbereich mit angegliederter Turnhalle und Verteilerzone für die verschiedenen Abteilungen bildet.

Die drei Gebäudeflügel, bestehend aus jeweils einem Trakt für Wohnen und Behandlung und verbunden durch Gemeinschaftsräume, werden über in die Erde gestanzte Innenhöfe belichtet. Diese stellen einen geschlossenen Freibereich dar; hier können sich hier die Patienten in Gemeinschaft und dennoch sicher und geborgen fühlen. Im Obergeschoss liegen die Therapieeinrichtungen.

Durch die einbündige Anlage entstehen keine dunklen, tristen Flurzonen, der Blick in die Umgebung ist an fast jeder Stelle möglich. Beim Innenausbau wurden hauptsächlich unbehandelte Materialien verwendet, die Wände bestehen aus Glas, Holz und Beton. Eine lange Passerelle verbindet die Klinik mit dem benachbarten Krankenhaus, einem Hochhaus, aus dessen Zimmern die natürliche wie die künstliche Landschaft, eng miteinander verwoben, betrachtet werden kann.

*A secure, harmonious environment close to nature can be helpful for psychiatric patients. At the same time, a complex technical apparatus is necessary for their treatment, with controlled access and closed-off areas. The clinic also had to be linked with existing amenities. At the edges, the two-storey structure is embedded in an artificial grassed mound and thus merges with the landscape. Situated at the centre of the radial plan are the entrance, a distribution zone and a sports hall. The single-aspect layout helps to avoid dismal corridors: from most points, one can enjoy a view to the outside. Therapeutic facilities are housed on the upper level, the patients' bedrooms on the ground floor. The two storeys are offset to each other, so that on the roof over the ground floor it was possible to create outdoor areas, most of which are planted and some of which are accessible. The various sleeping tracts afford views of different aspects of the landscape: forest, lake and meadow. A long covered route links the clinic with the nearby high-rise hospital block.*





aa

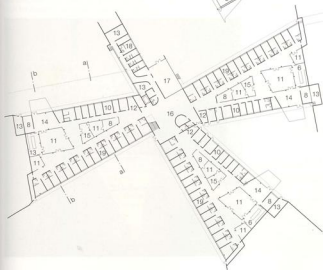


bb



Lageplan  
Maßstab 1:2500  
Grundrisse • Schnitte  
Maßstab 1:1000

- 1 Eingang
- 2 Luftraum
- 3 Physiotherapie
- 4 Bibliothek
- 5 Behandlung
- 6 Küche
- 7 Passierelle
- 8 Gemeinschaftsraum
- 9 Zugang Ambulanz
- 10 Büro
- 11 Atrium
- 12 Anmeldung
- 13 Technik
- 14 Speisesaal
- 15 Raucherbereich
- 16 Zentralraum
- 17 Turnhalle
- 18 Umkleiden
- 19 Krankenzimmer

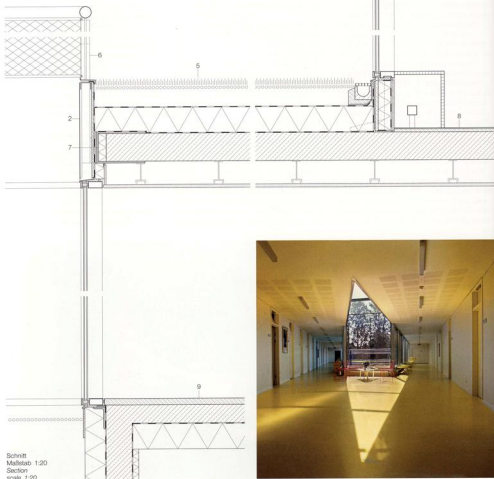


Site plan  
scale 1:2500  
Floor plans • Sections  
scale 1:1000

- 1 Entrance
- 2 Void
- 3 Physiotherapy
- 4 Library
- 5 Therapy
- 6 Kitchen
- 7 Linking route
- 8 Common room
- 9 Outpatients' entrance
- 10 Office
- 11 Atrium
- 12 Reception
- 13 Mechanical services
- 14 Dining hall
- 15 Smoking area
- 16 Central space
- 17 Sports hall
- 18 Changing room
- 19 Patient's room

- 1 Dichtungsbahn  
Wärmedämmung 130–250 mm  
Notabdichtung  
Wärmedämmung 50 mm  
Trapezblech 100 mm  
Schalldämmung 25 mm  
Gipskarton 12,5 mm
- 2 Aluminiumblech 2 mm
- 3 Faserzementplatte 16 mm
- 4 Stahlprofil HEA 200
- 5 Begrünung extensiv  
Dichtungsbahn zweilagig  
Wärmedämmung 150–200 mm  
Dampfsperre  
Stahlbeton 215 mm  
Akustikdecke 50 mm
- 6 Pfosten aus Stahlprofilen 2x T 80/40 mm
- 7 Stahlprofil geschweißt 12 mm
- 8 Beschichtung Epoxidharz  
Verbundestrich 30 mm
- 9 Hartstoffestrich poliert 50 mm

- 1 roof sealing layer  
130–250 mm thermal insulation to falls  
backup sealing layer  
50 mm thermal insulation  
100 mm trapezoidal-section metal sheeting  
25 mm sound insulation  
12.5 mm plasterboard
- 2 2 mm sheet-aluminium cladding
- 3 16 mm fibre-cement sheeting
- 4 steel I-beam 200 mm deep
- 5 extensive planting layer  
two-layer seal  
150–200 mm thermal insulation to falls  
vapour barrier  
215 mm reinforced concrete floor slab  
50 mm sound-absorbing soffit
- 6 steel post: 2x 80/40 mm T-sections
- 7 12 mm welded steel section
- 8 30 mm monolithic screed with epoxy-resin coating
- 9 50 mm granolithic screed, polished



Schnitt  
Maßstab  
Section  
scale 1:20

