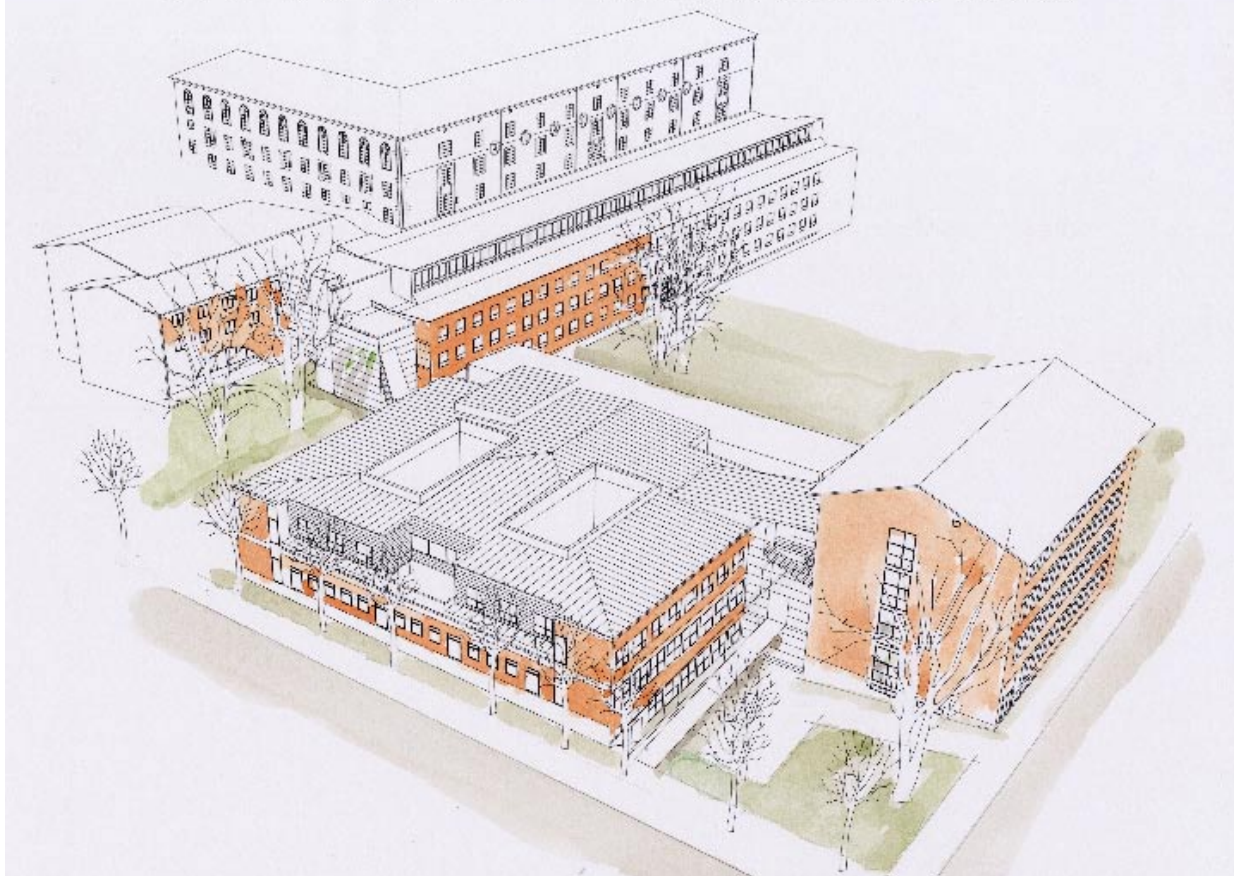


MATEMATISKA VETENSKAPER
NYA LOKALER - CAMPUS JOHANNEBERG



**Husguide för
Matematiska vetenskaper**

Vägledning för hyresgäster

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Allmän information	3
Arbetsmiljö och trivsel	6
Arkitektens ord	3
Avfallshantering	6
Belysning	16
Brandlarm	13
Brandskydd	14
Felanmälan	4
Förändring av elinstallationer	15
Hissar	8
Konst	7
Parkering	4
Planritningar	10-12
Rumsklimat	17
Situationsplan	5
Tillgänglighet för funktionshindrade	9
Tillträde	8
Utrymning	14
Övriga larm	15





ARKITEKTENS ORD

Institutionen sträcker över tre byggnader där sambanden har lösts med två generöst glasade länkar varav den större utgör huvudentré med angoring från gatan via en bro som träffar mitt i entrérummets glasfasad. Entréns två glasfasader har fått konstnärlig utsmyckning av konstnär Per Petersson genom att glaset blästrats vilket skapar intressanta effekter såväl interiört som exteriört.

En utmaning har varit att skapa öppenhet i den ursprungligt slutna inre strukturen med massiva hjärtväggar av betong eller tegel. Relativt stora ingrepp har gjorts framförallt i entréplanets huvudstråk för att medge utblickar mot de nyskapade gårdarna och erbjuda de som rör sig genom huset en variationsrik upplevelse.

Under projektets tidiga skede förändrades programmet vilket medförde att en föreslagen tillbyggnad kunde tas bort och istället utformades en påbyggnad av husets "lågdel". Härigenom skapades en tydlig struktur och gestaltning med kortare samband. "Lågdel" är nu dessutom dimensionerad för ytterligare ett våningsplan.

Den nya påbyggnaden visar stor hänsyn till arkitekt Melchior Wernstedts ursprungliga byggnad och den inordnas därmed i Chalmers återhållsamma tegelarkitektur.

SWECO FFNS Arkitekter
Peter Janson

ALLMÄN INFORMATION

Byggnaderna **07:2**, **07:3** och **07:6** där Matematiska vetenskaper bedriver sin undervisning och forskning ägs och förvaltas av oss på Akademiska Hus Väst AB.

Se vidare www.akademiskahus.se

Vi hoppas Ni finner lokalerna i Matematiska vetenskaper funktionella och trivsamma för Er verksamhet.

Är det något du undrar över är du alltid välkommen att kontakta oss på Akademiska Hus telefon 031-63 25 00.

Chalmersfastigheter AB ansvarar för byggnadens skalskydd och passersystem.

Adress och telefon

Huvudentré:	Chalmers tvärgata 3
Godsmottagning:	Hörsalsvägen 3
Entré högdelen:	Hörsalsvägen 1
Entré MV:F-Salar & Studentutrymmen:	Skeppsgränd 3

Postadress: Matematiska vetenskaper
Chalmers tekniska högskola
412 96 Göteborg

Telefon: 031-772 10 00
Hemsida: www.math.chalmers.se

FELANMÄLAN

Värme, ventilation, vatten, kyla, el, ytterbelysning, hissar, brandanläggning m.m.

Felanmälan gör du i första hand på www.akademiskahus.se där du klickar på Felanmälan.

Akuta fel kan dygnet runt anmälas till Akademiska Hus beredskapsman på personsökare 0746-36 62 98 alternativt till SOS-Alarm på telefon 031-703 17 25.

Det tekniska rumsnumret, se utsida dörr, ska anges vid felanmälan.



tekniskt rumsnummer

Lås, larm och säkerhetsfrågor

Felanmälan görs i första hand till Chalmersfastigheter på telefon 031-772 49 37 alternativt på www.chalmersfastigheter.se där du klickar på Felanmälan.

Akuta ärenden efter normal kontorstid kan anmälas till vaktbolag på telefon 031-771 19 100.

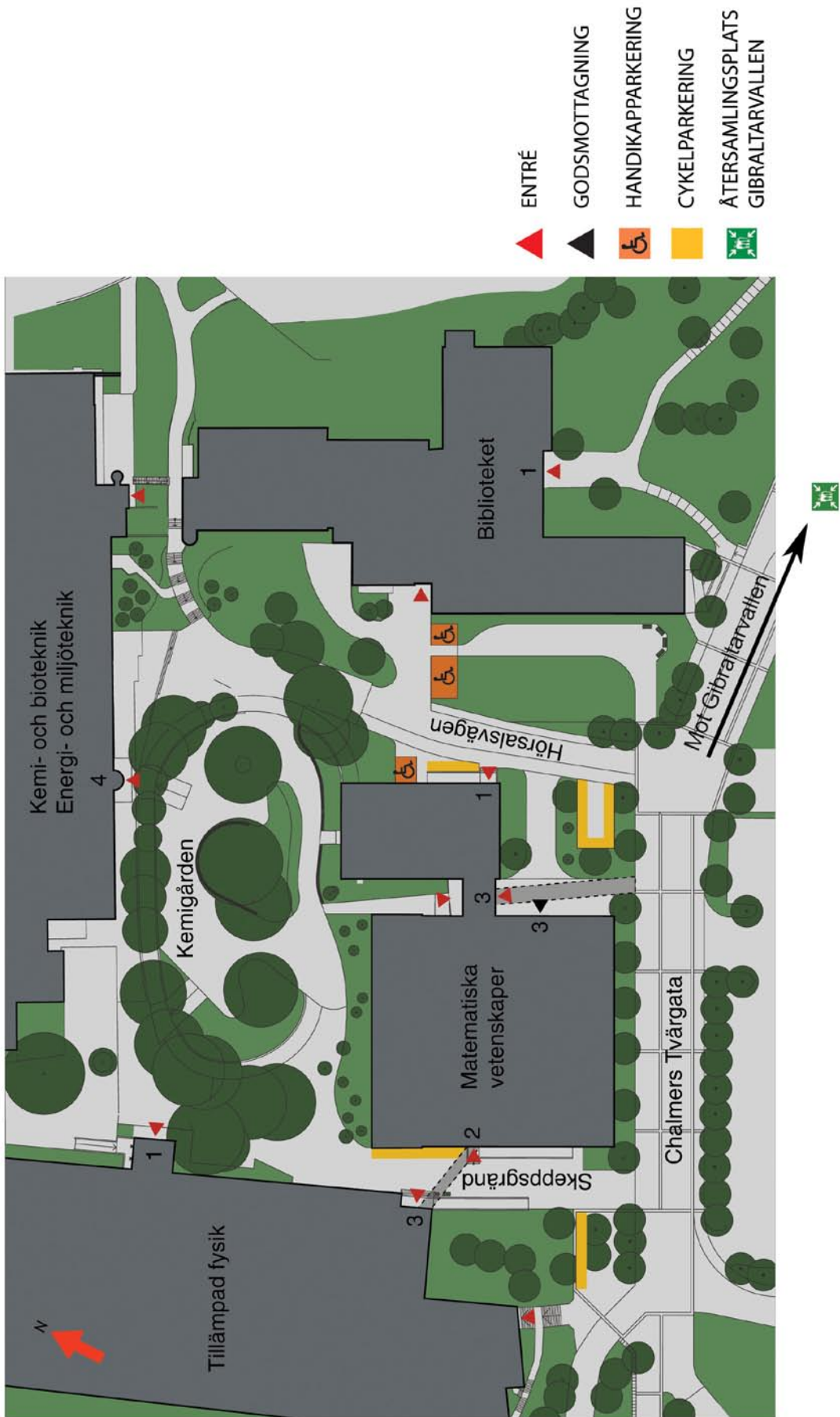
PARKERING

I närområdet kring Matematiska vetenskaper finns parkeringsplatser för funktionshindrade, se situationsplanen.

På www.chalmersfastigheter.se under Parkering kan du läsa mer om parkeringsmöjligheter, tillstånd och årskort.

Cyklar parkeras i cykelställ kring byggnaden, se situationsplanen.

Situationsplan



ARBETSMILJÖ OCH TRIVSEL

Chalmers har en arbetsmiljöpolicy, se Chalmers insida www.chalmers.se/Intern/arbetsmiljo/arbem.html

I byggnaderna för Matematiska vetenskaper gäller också att vissa regler respekteras för att skapa en bra arbetsmiljö och trivsel.

Det är t.ex. **inte** tillåtet att:

- röka inomhus
- ta med husdjur
- göra hål i väggar, golv eller tak för att fästa upp inredning eller utrustning
- parkera cyklar inomhus
- blockera dörrar till driftutrymmen eller utrymningsvägar
- bygga om eller förändra byggnadens installationer utan godkännande
- transportera, flytta eller placera tyngre utrustning utan godkännande

Vid önskemål om installationsförändringar kontaktar du Akademiska Hus, se gärna rubriken Förändringar av elinstallationer.

Vid arbetsdagens slut kontrollerar du att:

- fönster och dörrar är stängda och låsta
- belysningen är släckt

Tack för hjälpen!

AVFALLSHANTERING

Miljömöbel

Mer information kommer senare.

Miljöstation

På plan 0 finns en miljöstation där du kan sortera avfall i följande fraktioner:

- Färgat glas
- Ofärgat glas
- Hårdplast
- Mjukplast
- Kartong och Wellpapp
- Metall
- Grovsopor
- Batterier i batteribox
- Lysrör, kvicksilver- och glödlampor samt övrig elektrisk/elektronisk utrustning

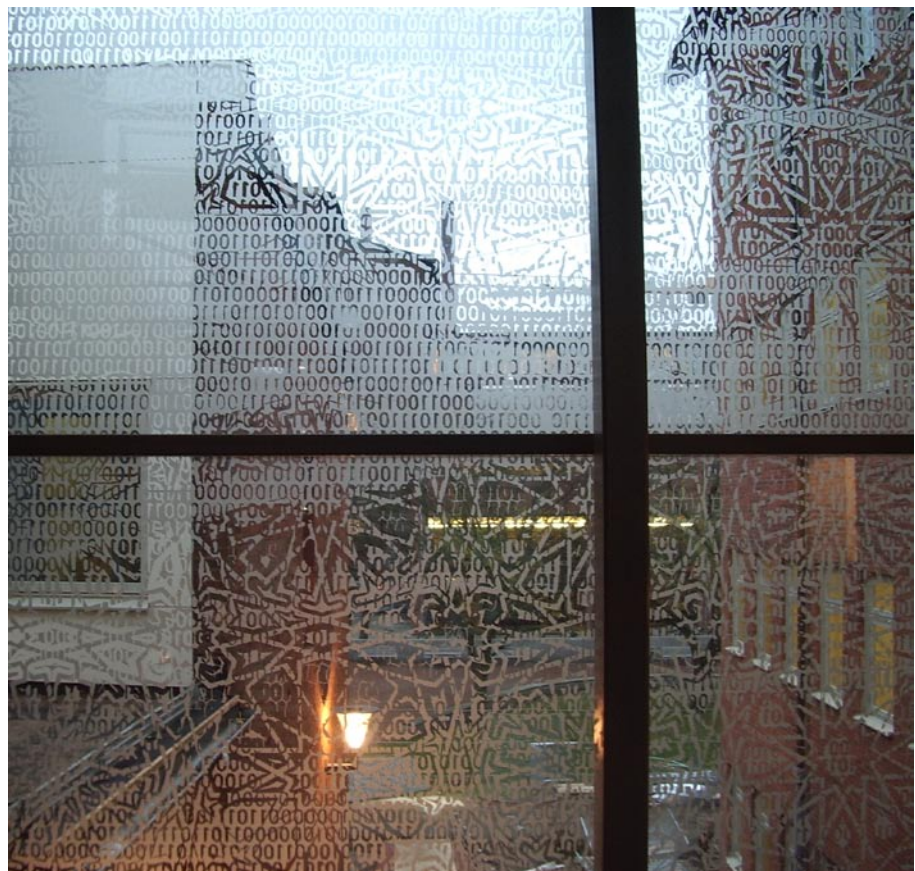
KONST

Statens konstråd har för entréhallen beställt ett permanent och byggnadsintegrerat konstverk i glas. För två transparenta motsatta fasadväggar i anslutning till den nya entrén har skulptören Per Petersson på ett subtilt sätt integrerat det permanenta konstverket **Skrivet i vatten** i byggnaden. Såväl det naturliga ljuset som den befintliga belysningen i byggnaden utgör förutsättningar för ständigt nya visuella upplevelser i de blåstrade glasen.

Per Petersson har utgått från en bärande idé där kombinationer av olika mönsterbilder skapar föränderliga ytor men där kompositionen bygger på strikt ordning och struktur. Ett utdrag ur diktcykeln Anlara av författaren Harry Martinsson, har av konstnären översatts till en binär kod – ettor och nollor – och bildar en form av raster. Tillsammans med olika moriska mönster, med en rik och intrikat ornamentik, bildar dessa utgångspunkten för de två huvudmotiven på respektive fasad; en skrivande hand och en vattenyta.

”Att med den arbetande handens hjälp prova och leta sig fram till bilder, satser, meningar eller axiom, hör lika mycket ihop med konsten som med matematiken. I tidig grekisk livsåskådning var matematiken förknippad med humaniora, inte naturvetenskapen. Att konstnärer, matematiker eller bara nyfikna människor skapar mer eller mindre fattbara bilder att överraska sin omvärld med är en drift som människan har med sig sedan hon började gå upprätt. Att leta efter underliggande strukturer som kan beskriva tillvaro och universum, är både tidskrävande och fantasieggande. Ansträngningar och strävanden som stundom känns kortlivade och förgångliga, som skrivna i vatten.” skriver konstnären i skissbeskrivningen.

Per Petersson är född 1962. Han är bosatt och verksam i Göteborg.



© Per Petersson/BUS 2005

TILLTRÄDE

Passerkort och nycklar hanteras av vaktmästeri och expedition.

Vid inpassage genom låst dörr använder du ditt passerkort. Vid utpassage används dörrhandtag eller armbågskontakt.

För att komma in i biblioteket krävs speciell behörighet.

Låsta utrymningsdörrar är larmade och endast till för nödsituationer. Inbrottslarmet aktiveras vid passage.

Det finns gröna nödvred på dörrar i utrymningsvägarna och **dessa får endast användas vid nödsituation.**

HISSAR

Matematiska vetenskaper har tre hissar, en vardera i byggnadens lågdel, högdel och trapphus Fysik.

Vid strömavbrott stannar hissarna.

Vid eventuellt hisstopp ska knappen för nödsignal hållas intryckt minst 10 sekunder. En talförbindelse upprättas då med ansvarig larmfirma som omedelbart vidtar åtgärder.

Vid utlöst nödlarm i hiss ljuder en siren med ett pulserande ljud.

Vid brand styrs hissarna till entréplanet, plan 1. Vid brand på plan 1 styrs hissarna till plan 0.

Hissarna kan inte användas vid brand.

TILLGÄNGLIGHET FÖR FUNKTIONSHINDRADE

Parkering

Det finns tre parkeringsplatser för funktionshindrade i byggnadens närområde, se situationsplan.

Entréer

Matematiska vetenskaper är anpassad för funktionshindrade med ramp vid samtliga entréer.

Dörrar

Dörrar i entréer och korridorstråk är försedda med armbågskontakt.

Hissar

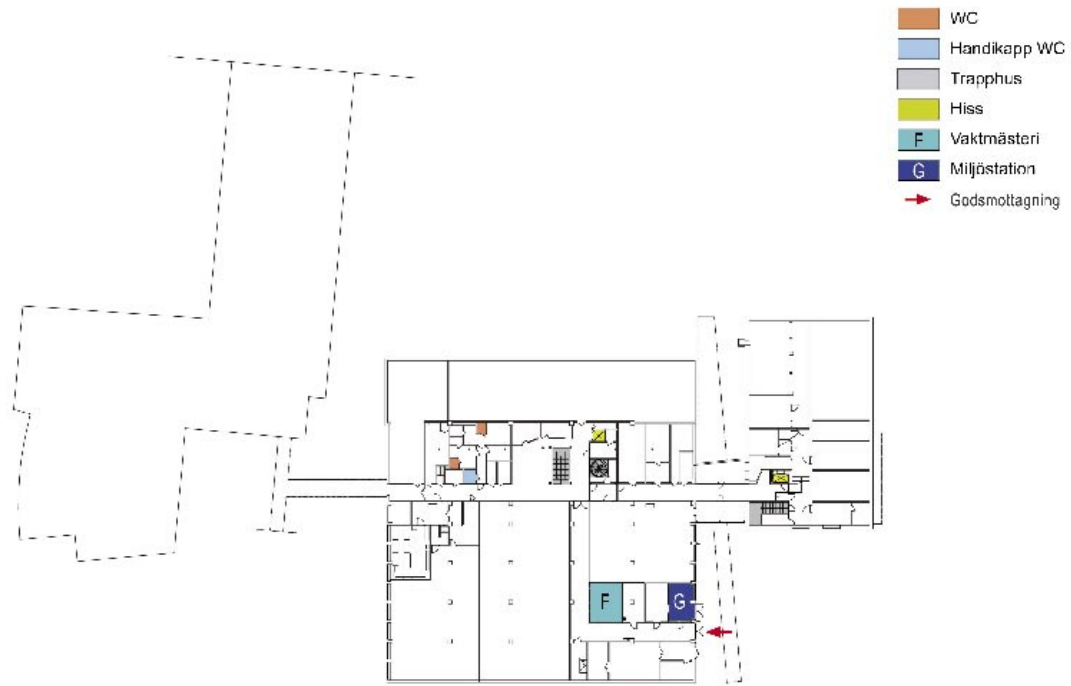
Informationen i hissarna är talande. Dörrarna till hissarna öppnas automatiskt med så kallad teleskopfunktion.

WC

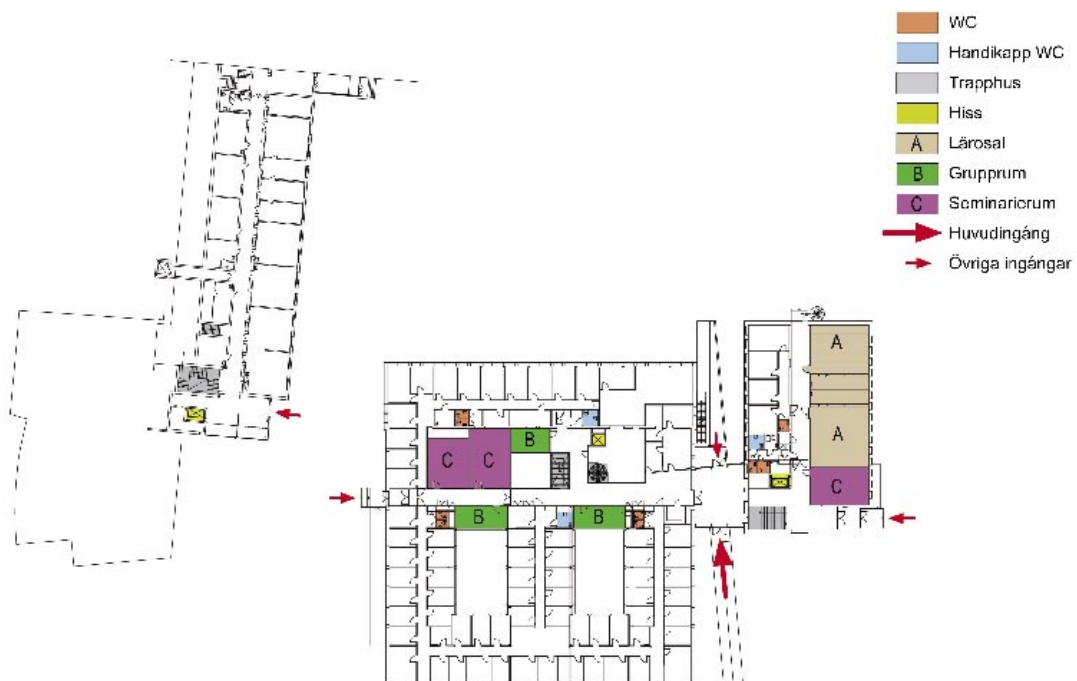
På samtliga plan finns handikapptoiletter i anslutning till trapphusen, se planritningar.

PLANRITNINGAR

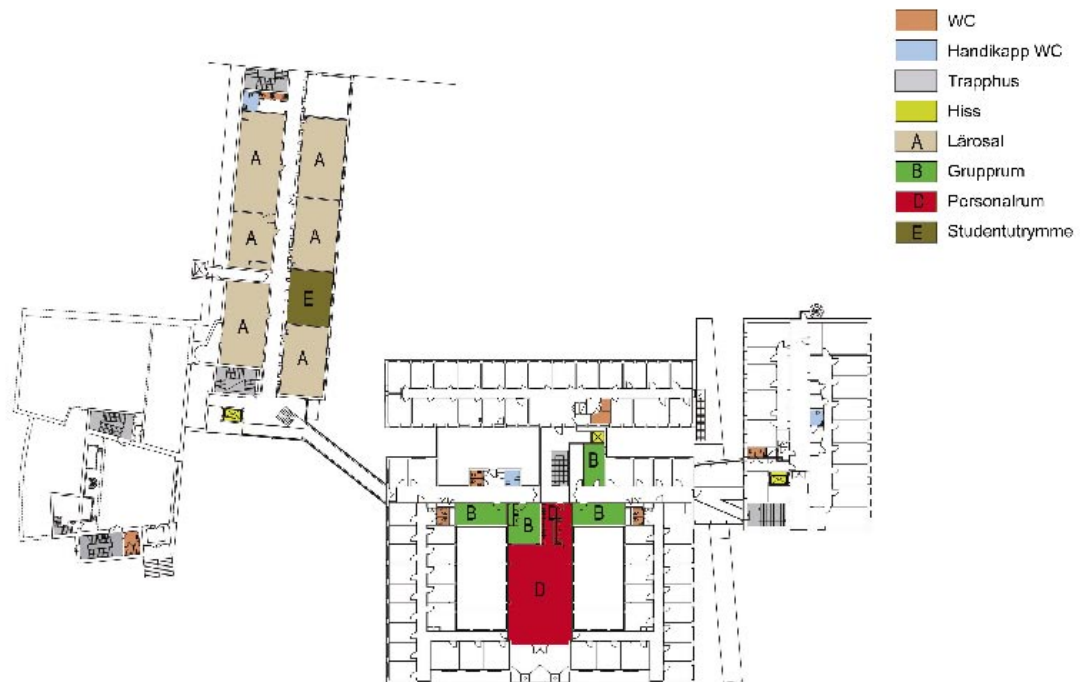
På planritningarna kan du orientera dig genom byggnaden och se varje våningsplan med placering av trapphus, hissar, WC, grupprum, datasalar m.m.



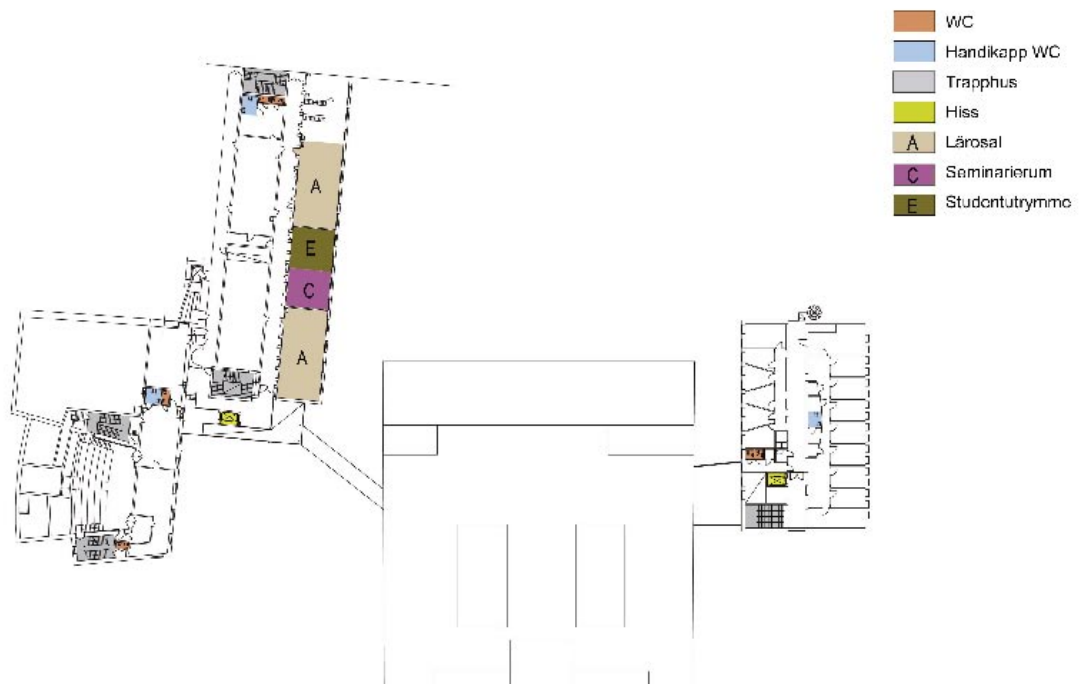
PLAN 0



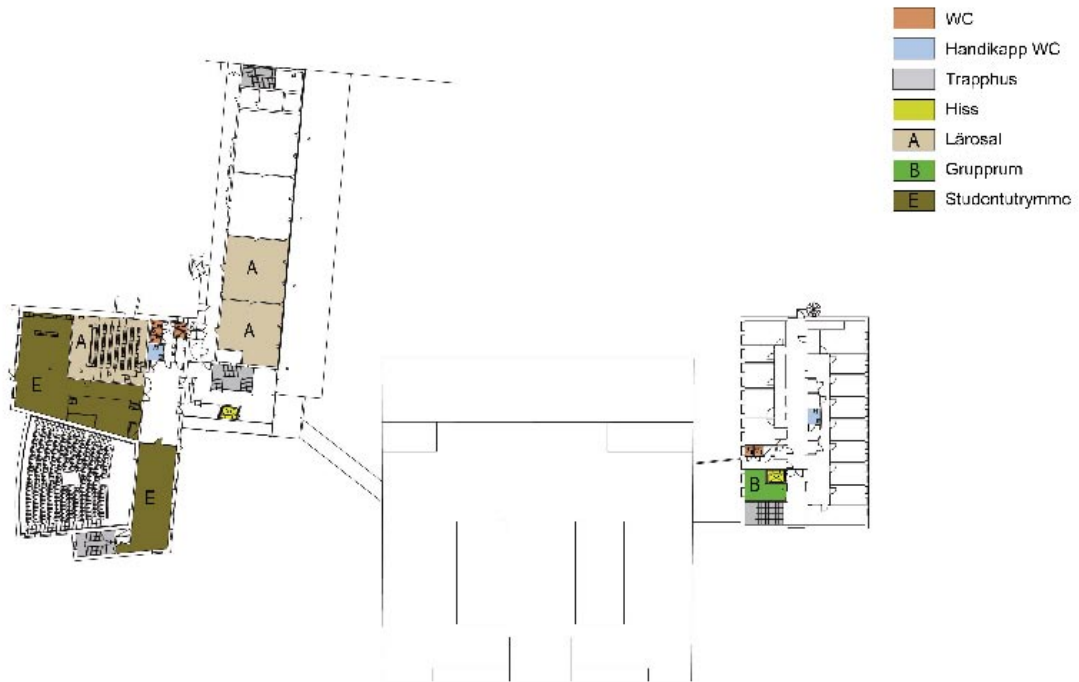
PLAN 1



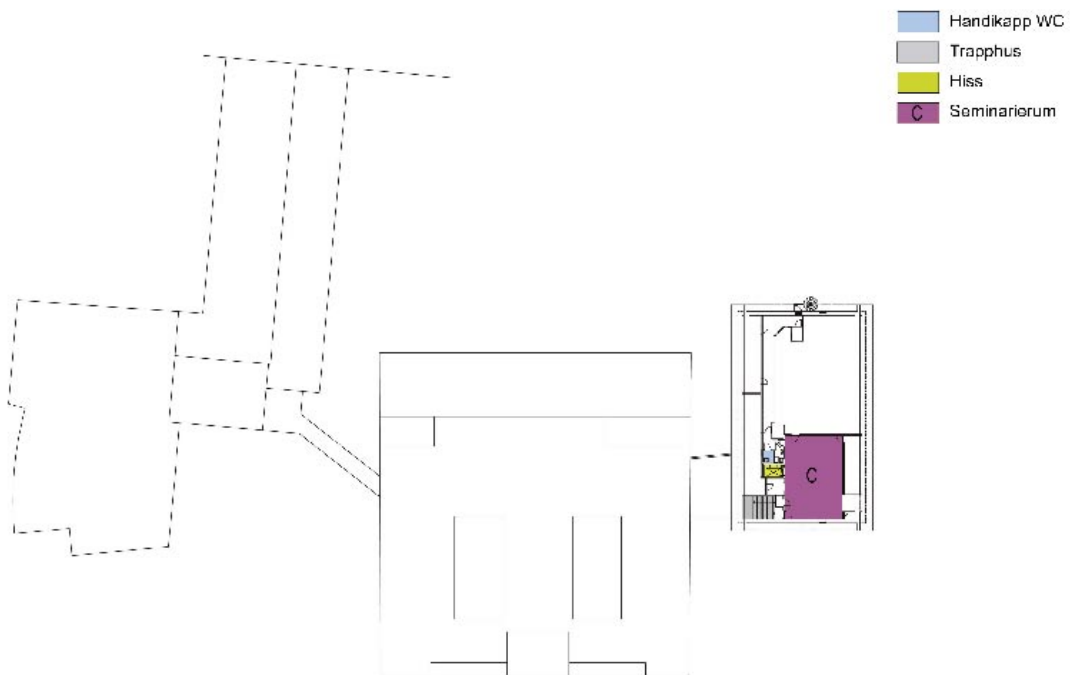
PLAN 2



PLAN 3



PLAN 4



PLAN 5

BRANDLARM

Signal till utrymning vid brand ges via ringklocka i hela huset.

Brandlarmet aktiveras av rökdetektorer och går direkt till Räddningstjänsten och Akademiska Hus driftavdelning.

Brandlarmsanläggningen styr branddörrstängning, hissar och öppning av rökluckor.



ringklocka brandlarm

Hissarna kan inte användas när brandlarmet är aktiverat.

Du kan själv aktivera brandlarmet via röda larmtryckknappar. Dessa är placerade i korridorer och utrymningstrapphus.



larmtryckknapp

Kom ihåg!

Utrym

Larma

Varna

Informera

UTRYMNING

Utrymningsvägarna beskrivs tydligt på utrymningsplanerna som är placerade i varje korridor.

Du kan alltid nå två av varandra oberoende utrymningsvägar. Utrymning ska ske genom korridorer och trapphus via markplanet ut i det fria.

Utrymningsvägar är markerade med lysande gröna utrymningsskyltar. Skyltarna är alltid tända och har batteribackup för att även lysa vid strömavbrott.

Utrymningsvägar får inte blockeras.

Återsamlingsplats

Vid utlöst brandlarm ska samtliga personer lämna byggnaden och samlas vid återsamlingsplatsen. Där anmäler du dig till utrymningsledaren för att underlätta Räddningstjänstens arbete. Först därefter får du lämna återsamlingsplatsen.

Återsamlingsplatsen är på Gibraltarvallen, se situationsplan.

BRANDSKYDD

Systematiskt brandskyddsarbete

Enligt lag 1986:1102 åligger det verksamheten i en fastighet att vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand. Detta arbete kallas för systematiskt brandskyddsarbete (SBA).

För Matematiska vetenskaper finns en brandskyddsdokumentation upprättad som beskriver hur huset är projekterat ur brandsynpunkt.

Brandceller

För att förhindra brand- och rökgasspridning är byggnaden indelad i ett antal brandceller. Varje brandcell avgränsas av brandklassade väggar och dörrar. I princip är alla våningsplan, trapphus, ställverk, fläktrum, ventilationsschakt och hissar egna brandceller.

Tätning, efter kabelgenomföringar och dylikt, i brandcellsgränser måste ske för att bibehålla brandavgränsningen.

ÖVRIGA LARM

Se nödlarm för hissar under rubriken Hissar.

Inbrottslarm

Byggnaden är försedd med inbrottslarm. Detta innebär att vaktbolag larmas vid obehörig passage genom larmad dörr eller fönster. Larm från inbrottslarmanläggningen är vidarekopplat till det vaktbolag som är anlitat av Chalmersfastigheter.

Låsta utrymningsdörrar får endast användas vid nödsituation.

Trygghetslarm

På handikaptoaletter och i vilrum finns trygghetslarm med röda nödtryckknappar.

Utlöst larm indikeras lokalt med ljud och ljus ovanför dörr.

Trygghetslarmet är lokalt och inte vidarekopplat till ansvarig driftpersonal, därför är det viktigt att du som hör eller ser detta larm tar kontakt med vederbörande som behöver hjälp.

Larmet återställs lokalt inne på handikaptoaletten respektive i vilrummet.

FÖRÄNDRING AV ELINSTALLATIONER

Alla installationsförändringar ska utföras i överenskommelse med Akademiska Hus. Detta är viktigt för att inte entreprenörernas garantiansvar gentemot fastighetsägaren ska äventyras.

Alla installationsarbeten och reparationer ska utföras av fackmän.

Vid större förändringar av fast monterad installation kontaktar du ansvarig driftpersonal på Akademiska Hus på telefon 031-63 25 00.

Du kan som brukare själv förändra viss icke fast monterad installation (sladd och stickpropp) men även då i samförstånd med ansvarig driftpersonal på Akademiska Hus.

Följande förändringar får du göra själv:

- koppla in stickproppsanslutningar i elutrustning till fönsterbänkskanaler
- koppla in nätverksanslutningar till tele- och datautrustning
- Återställa utlöst automatsäkring.

Om säkringen går på nytt finns det ett fel som måste åtgärdas. Tillkalla ansvarig driftpersonal på Akademiska Hus om du inte själv kan hitta felet.

BELYSNING

Lysrörsarmaturer är försedda med högfrekvensdon, s.k. HF-don, för att få flimmerfritt ljus.

I byggnaden finns ledljus i allmänna ytor och korridorer. Det innebär att ett antal armaturer fortsätter att lysa efter normal arbetstid.

Entréhall och korridorer

Belysningen i entréhallen och korridorer är tidsstyrd. Efter normal arbetstid kan du tända belysningen via tryckknappar varpå den släcks igen efter viss tid.

Kontor och datasalar

Belysning i kontor och datasalar tänds och släcks i två steg via en tryckknapp placerad innanför dörr. I datasal släcks belysningen via närvarodetektor när rummet varit tomt en viss tid.

I takarmaturer med dragströmbrytare kan du välja upp- eller nerljus.

Du kan också släcka enstaka armaturer, men vill du ha tillbaka belysning måste du tända armaturen igen med hjälp av dragströmbrytaren.



dragströmbrytare

Lärosal, grupp- och seminarie- och personalrum

I dessa rum tänds och släcker du belysningen med en tryckknapp och ljusreglerar med en dimmer. Närvarodetektorn släcker då rummet varit tomt en viss tid.

Konferensrum och bibliotek

Här tänds och släcks belysningen med tryckknapp. Rummen har även närvarodetektor som släcker då rummet varit tomt en angiven tid.

I biblioteket finns en sittgrupp med belysning som kan ljusregleras.

Belysning i föreläsningssalar

I föreläsningssalarna finns det en tryckknappspanel med olika förprogrammerade belysningsscener. En av tryckknapparna tänds och släcker hela rummet.

Föreläsningssalarna har även en närvarodetektor som släcker belysningen när rummet varit tomt en viss tid.

RUMSKLIMAT

Samtliga rum på Matematiska vetenskaper värms upp via radiatorer/konvektorer utrustade med termostatventiler.

Värmen kan du själv reglera genom att vrida på termostaten. Det går att förändra temperaturen $\pm 2^{\circ}\text{C}$ från normalvärdet 20°C .

Det kan ta upp till ett dygn för rummet att anpassa sig efter den nya temperaturen.



termostat

När utomhustemperaturen överstigit 25°C under en längre tid, kommer inomhustemperaturen att bli högre än 25°C .

I kontorsrum kan man inte påverka luftflödet utan det ställs in centralt av Akademiska Hus.

För att uppnå god luftkvalitet är luftflödena i samtliga rum dimensionerade efter det antal personer och den utrustning som planerats för rummet.

I lärosalar, pausrum och dylikt ökar luftflödet automatiskt vid behov via närvaro- och temperaturgivare.

På varje våningsplan finns tryckknappar utplacerade för att förlänga ventilationen. Dessa tryckknappar startar ventilationen utöver normal arbetstid.



förlängd ventilation

I grupp- och konferensrum för max 15 personer, kan luftflödet ökas under 1-5 timmar via tryckknapp.



ökad ventilation

Datasalar har kylbafflar och du kan själv påverka temperaturen via en rumsregulator placerad vid dörr.



roomsregulator