

## 1 Inledning

Detta dokument beskriver interaktionsdesignen för BTH-App release 1. Dokumentet bygger på de funktioner som implementerades under det studentprojekt som genomfördes sommaren 2014, men som inte hann slutföras. Dokumentet beskriver appens nuvarande funktion, navigation och design, med kommentarer om upprättning och eller förändringar.

De user stories som beskrivs är

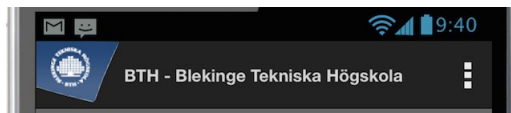
- Checklista ny student
- Campuskarta
- Schema
- Studentcentrum information

**NOTE:** Studentcentrum information antas vara viktig för alla studenter, inte bara nya. Undersökning ska genomföras bland studenter om viktighet, men tills dess ligger Studentcentrum informationen endast under menyvalet Ny student.

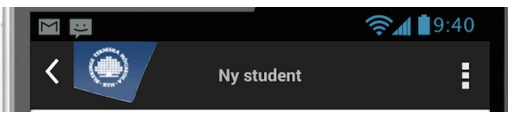
Dessutom ska appen hantera BTH's båda campus, dvs att användaren kan växla mellan dem.

## 2 Action bar

I action bar visas hela tiden BTH's logotyp, vyns rubrik och en menyikon. I alla vyer visas dessutom en tillbaka-ikon, förutom i startvyn.



*Action bar i startvyn*



*Action bar i övriga vyer*

### Navigation

[<] Navigerar till föregående vy

[☰] Öppnar meny i popup, se

**NOTE:** Ska logotypen vara indragen även på startsidan?

### 3 Första appstart

Första gången appen startas visas information i en popup, om att BTH består av två campus, och att användaren behöver välja ett av dem.



#### Text

BTH's campus är förlagda i Karlskrona och Karlshamn. Välj ditt campus för att se anpassad information i appen. Du kan senare ändra ditt val under Inställningar.

#### Navigation

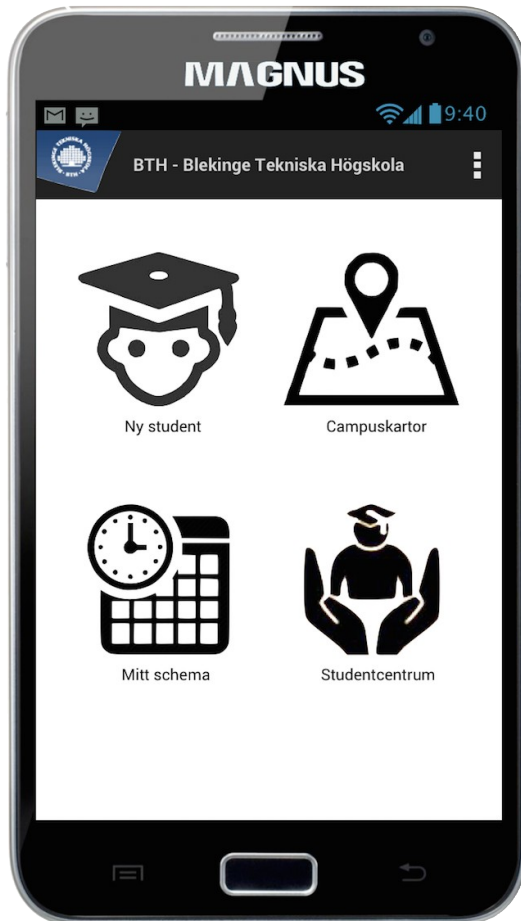
[Karlskrona] stänger popupen och sätter campusspecifik information i appen till Karlskrona.

[Karlshamn] stänger popupen och sätter campusspecifik information i appen till Karlshamn.

**NOTE:** Diskussioner har förts om att använda devices location awareness. I så fall skulle campus sättas automatisk när användaren befinner sig i närheten av ett av dem, i övriga fall frågas vilket campus som vill användas.

## 4 Startside

När användaren startar appen (eller när campus valts vid första appstart, se 3) visas startvyn. Denna består av fyra ikoner med tillhörande text, som leder till de fyra huvudsidorna.



### **Text**

Ny student  
Campuskartor  
Mitt schema  
Studentcentrum

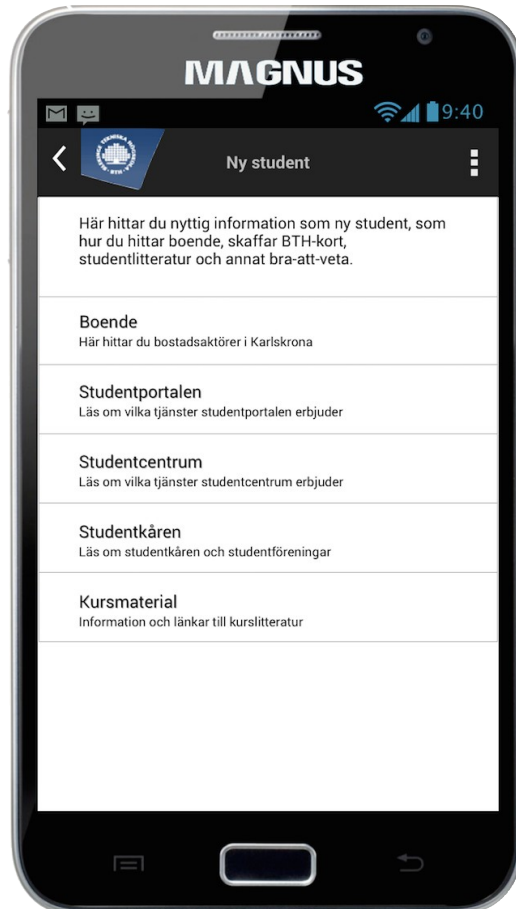
### **Navigation**

[Ny student] visar vyn Ny student, se 5  
[Campuskartor] visar vyn Campuskartor, se  
[Mitt schema] visar vyn Mitt schema, se  
[Studentcentrum] visar vyn Studentcentrum, se

## 5 Ny student

I denna listvy listas de områden som en ny student antas behöva hitta information om. Överst en informationstext följt av områdena i en lista. Varje listitem är klickbar och leder till en detaljerad vy av området i fråga.

Ett list-item består av en 2-line list med rubrik på en rad och en förklarande text i mindre font på nästa rad.



### **Text**

Ny student

Här hittar du som är ny student nyttig information som hur du hittar boende, skaffar BTH-kort och studentlitteratur.

Boende

Här hittar du bostadsaktörer i Karlskrona/Karlshamn

Studentportalen

Läs om vilka tjänster studentportalen erbjuder

Studentcentrum

Läs om vilka tjänster studentportalen erbjuder

Studentkåren

Läs om studentkåren och studentföreningarna

Kursmaterial

Här hittar du information och länkar till kurslitteratur

### **Navigation**

[Boende] öppnar vyn Boende, se

[Studentportalen] öppnar vyn Studentportalen, se 5.2

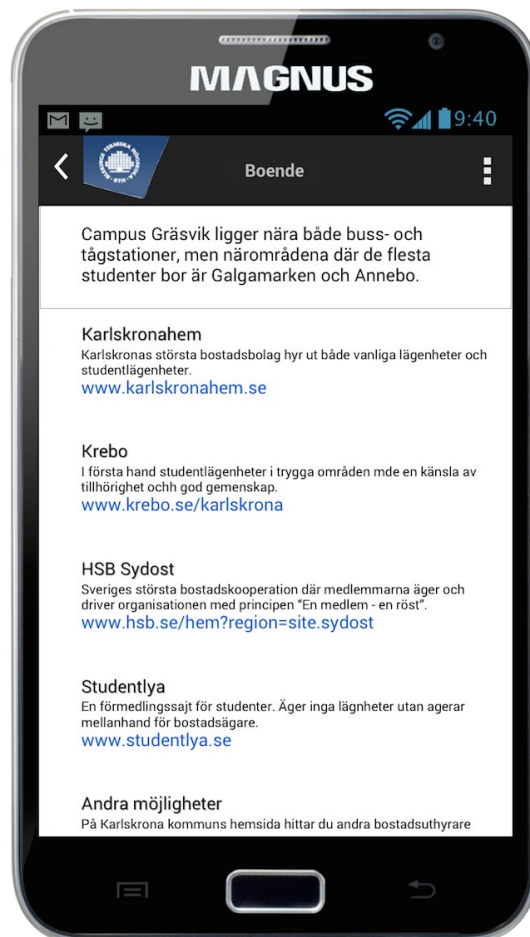
[Studentcentrum] öppnar vyn Studentcentrum, se

[Studentkåren] öppnar vyn Studentkåren, se

[Kursmaterial] öppnar vyn Kursmaterial, se

## 5.1 Ny student ☐ Boende

I denna vy listas de bostadsaktörer som finns på de båda campusorterna. En kort informationstext i toppen följs av listitem med rubrik, kort beskrivning och länk till bostadsaktörens hemsida.



### **Texter Karlskrona**

Campus Gräsvik ligger nära både buss- och tågförbindelser, men närområdena där de flesta studenter bor är Annebo och Galgamarken.

### **Karlskronahem**

Karlskronas största bostadsbolag hyr ut både vanliga lägenheter och studentlägenheter.

[Karlskronahems hemsida](http://www.karlskronahem.se) ([www.karlskronahem.se](http://www.karlskronahem.se))

### **Krebo**

Hyr i första hand ut studentlägenheter i trygga områden med en känsla av tillhörighet och god gemenskap.

[Krebos hemsida](http://www.krebo.se/karlskrona) ([www.krebo.se/karlskrona](http://www.krebo.se/karlskrona))

### **HSB Sydost**

Sveriges största bostadskooperation där medlemmarna äger och driver organisationen med principen "en medlem – en röst".

[HSBs hemsida](http://www.hsb.se/hem?region=site.sydost) ([www.hsb.se/hem?region=site.sydost](http://www.hsb.se/hem?region=site.sydost))

### **Studently**

En förmedlingssajt för studenter. Äger inga lägenheter utan agerar mellanhand för bostadsuthyrare.

[Studentlyas hemsida](http://www.studently.nu) (<http://www.studently.nu>)

### **Andra möjligheter**

På Karlskrona kommuns hemsida hittar du fler bostadsuthyrare.

[Karlskrona Kommuns hemsida](http://karlskrona.se/sv/Bostad--miljo/Boende/Hitta-bostad/) (<http://karlskrona.se/sv/Bostad--miljo/Boende/Hitta-bostad/>)

### **Texter Karlshamn**

De flesta av Campus Karlshamns studenter bor runt Fridhem med god tillgång till buss och tåg.

### **Karlshamnsbostäder**

Karlshamnsbostäder är Karlshamns största bostadsbolag hyr ut både vanliga lägenheter och studentlägenheter.

[Karlshamnsbostäders hemsida](http://www.karlshamnsbostader.se) ([www.karlshamnsbostader.se](http://www.karlshamnsbostader.se))

### **Studently**

En förmedlingssajt för studenter. Äger inga lägenheter utan agerar mellanhand för bostadsuthyrare.

[Studentlyas hemsida](http://www.studently.nu) (<http://www.studently.nu>)

### **Andra möjligheter**

På Karlshamn kommuns hemsida hittar du fler bostadsuthyrare.

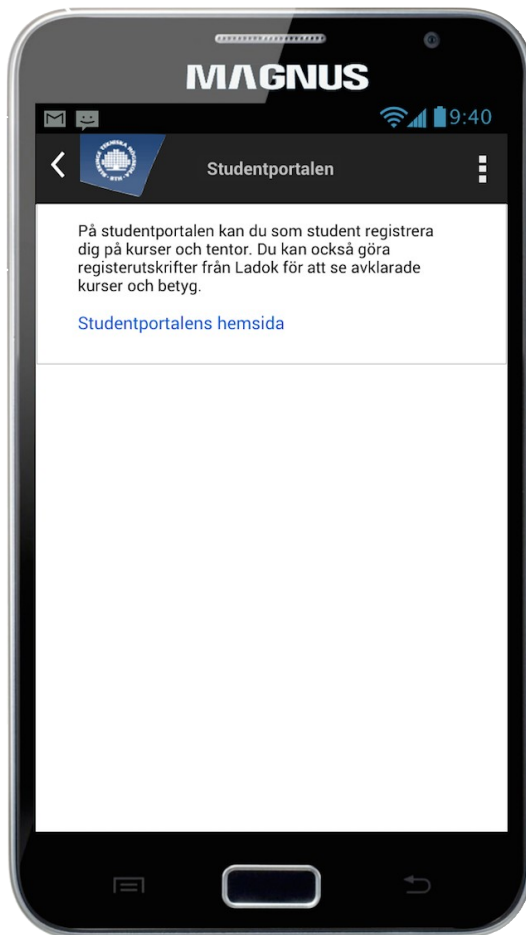
[Karlshamns kommuns hemsida](http://www.karlshamn.se/Karlshamn/Bo/Bygg--bo/Hyresvardar/) (<http://www.karlshamn.se/Karlshamn/Bo/Bygg--bo/Hyresvardar/>)

### **Navigation**

[[bostadsaktör] hemsida] öppnar aktörens hemsida i webbläsare.

## 5.2 Ny student Studentportalen

Denna vy visar en beskrivning av vad studentportalen är samt en länk till portalens hemsida.



### **Text**

På studentportalen kan du som student registrera dig på kurser och tentor. Du kan också göra registerutskrifter från Ladok för att se avklarade kurser och betyg.

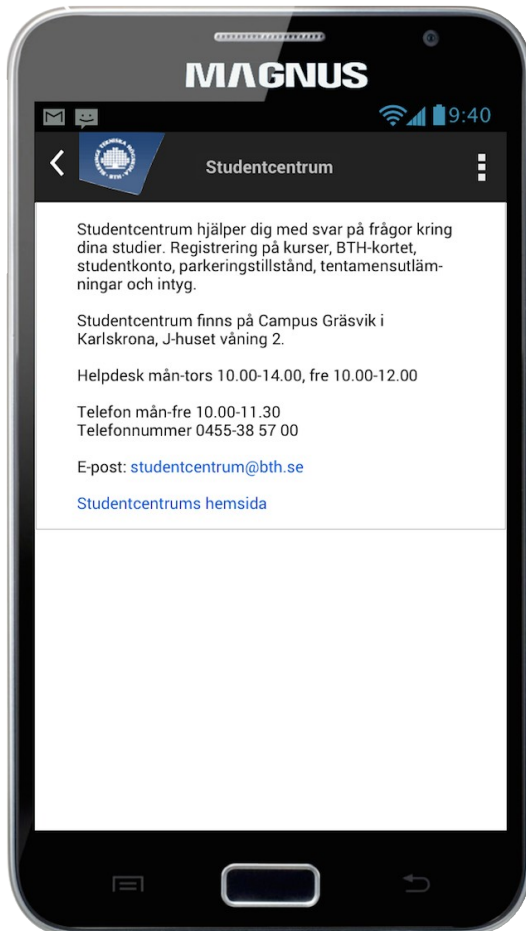
[Studentportalens hemsida](http://www.studentportalen.bth.se)  
([www.studentportalen.bth.se](http://www.studentportalen.bth.se))

### **Navigation**

[Studentportalens hemsida] öppnar studentportalens hemsida i webbläsare.

### 5.3 Ny student Studentcentrum

Denna vy visar information om studentcentrums tjänster och kontaktuppgifter, samt en länk till studentcentrums hemsida.



#### Text

Studentcentrum hjälper dig med svar på frågor kring dina studier. Registrering på kurser, BTH-kortet, studentkonto, parkeringstillstånd, tentamensutlämningar och intyg.

Studentcentrum finns på Campus Gräsvik i Karlskrona, J-huset våning 2.

Helpdesk mån-tors 10.00-14.00, fre 10.00-12.00

Telefon mån-fre 10.00-11.30  
Telefonnummer 0455-38 57 00

E-post: [studentcentrum@bth.se](mailto:studentcentrum@bth.se)

[Studentcentrums hemsida](#)

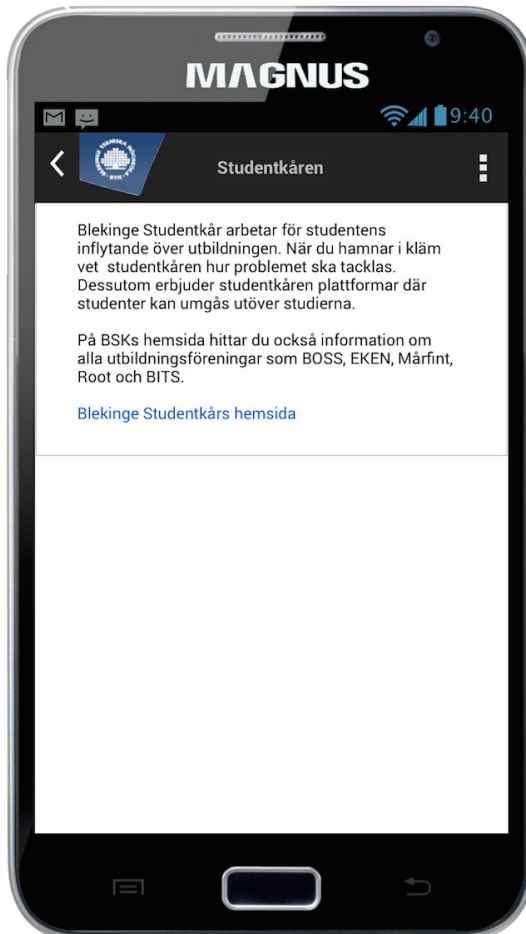
#### Navigation

[\[studentcentrum@bth.se\]](mailto:studentcentrum@bth.se) öppnar e-postapplikationen med adressen förfylld

[\[Studentcentrums hemsida\]](#) öppnar studentcentrums hemsida i webbläsare.

## 5.4 Ny student → Studentkåren

I denna vy visas information om BSK, Blekinge Studentkår, samt länk till studentkårens hemsida.



### Text

Blekinge Studentkår arbetar för studentens inflytande över utbildningen. När du hamnar i kläm vet studentkåren hur problemet ska tacklas. Dessutom erbjuder studentkåren plattformar där studenter kan umgås utöver studierna.

På BSKs hemsida hittar du också information om alla utbildningsföreningar som BOSS, EKEN, Mårfint, Root och BITS.

[Blekinge Studentkårs hemsida](http://www.bthstudent.se) ([www.bthstudent.se](http://www.bthstudent.se))

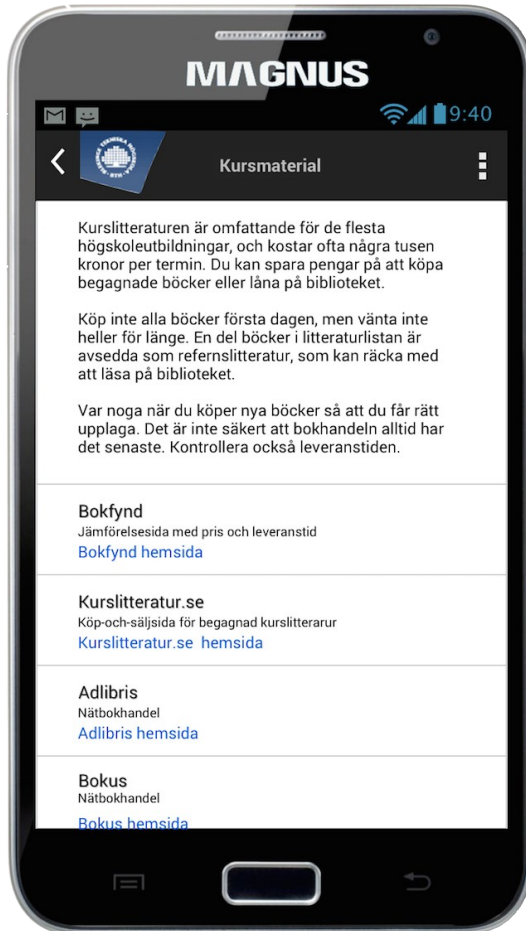
### Navigation

[Blekinge Studentkårs hemsida] öppnar studentkårens hemsida i webbläsare



## 5.5 Ny student ☐ Kursmaterial

I denna vy visas information om kursmaterial, samt länk till aktörers hemsida som erbjuder detta.



### Text

Kurslitteraturen är omfattande för de flesta högskoleutbildningar, och kostar ofta några tusen kronor per termin. Du kan spara pengar på att köpa begagnade böcker eller låna på biblioteket.

Köp inte alla böcker första dagen, men vänta inte heller för länge. En del böcker i litteraturlistan är avsedda som referenslitteratur, som kan räcka med att läsa på biblioteket.

Var noga när du köper nya böcker så att du får rätt upplaga. Det är inte säkert att bokhandeln alltid har det senaste. Kontrollera också leveranstiden.

### Bokfynd

Jämförelsesida med pris och leveranstid  
[Bokfynd hemsida](http://www.bokfynd.nu) (www.bokfynd.nu)

### Kurslitteratur.se

Köp-och-säljsida för begagnad kurslitteratur  
[Kurslitteratur.se hemsida](http://www.kurslitteratur.se) (www.kurslitteratur.se)

### Adlibris

Nätbokhandel  
[Adlibris hemsida](http://www.adlibris.com) (www.adlibris.com)

### Bokus

Nätbokhandel  
[Bokus hemsida](http://www.bokus.com) (www.bokus.com)

### CDON.COM

Nordens största nätvaruhus med bland annat böcker  
[CDON.COM hemsida](http://www.cdon.se) (www.cdon.se)

**NOTE:** Detta är Pontus länkförslag. På BTH's hemsida finns fler länkar till begagnade böcker. En urskiljning kanske bör göras. Listan kan inte heller bli hur lång som helst.

### Navigation

[(bokaktör) hemsida] öppnar bokaktörens hemsida i webbläsare

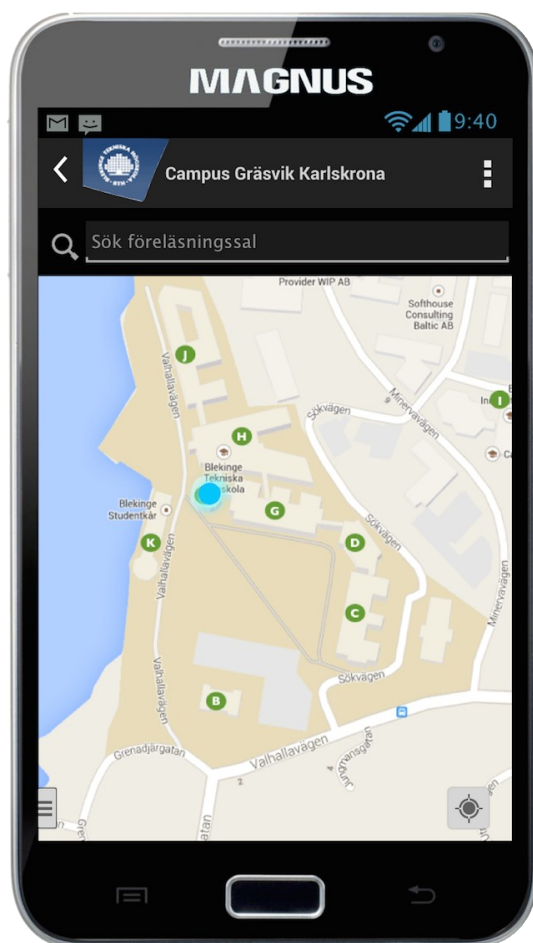
## 6 Campuskartor

Denna vy visar campuskartan över det campus som valts som default campus (se 3). Användaren ser campusområdet med alla byggnader som är markerade med ikoner. Dessa ikoner är klickbara och visar information i en popup, se

Användaren kan i sökfältet skriva in föreläsningssal, namn eller beteckning. När sökresultatet är valt i en träfflista visas en popup på rätt plats i kartan med information, se

En meny med alternativ för kartan nås via ikonen i nedre vänstra hörnet.

Via ikonen i nedre högra hörnet kan användaren välja kartorientering.



### Text

Campus Gräsvik Karlskrona

Sök föreläsningssal

### Navigation

[Sökfält] sätter fokus på sökfältet, öppnar tangentbordet för inmatning, se

[B] visar popup med info om byggnaden, se

[ ] öppnar meny med kartalternativ, se 6.1

[ ] togglar mellan nord upp och aktuell kompassriktning (Android Google maps default).

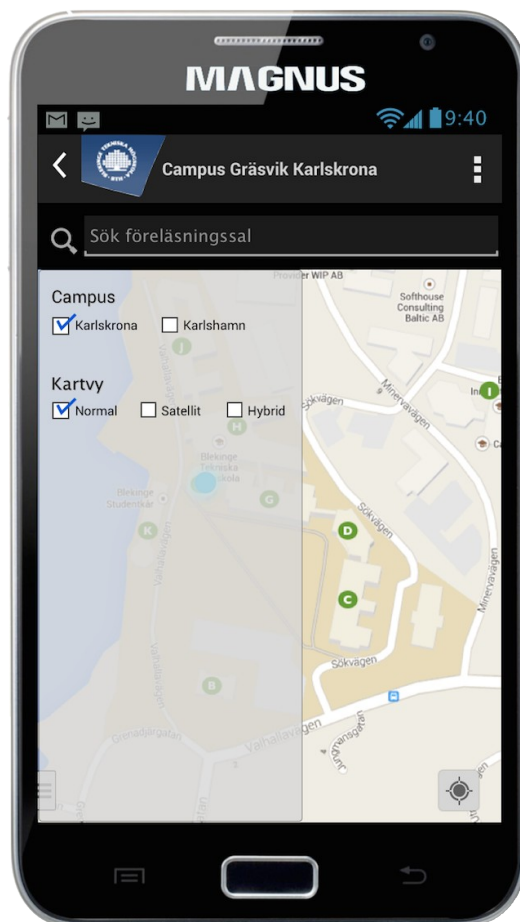
*Eventuellt kan funktionalitet läggas till för att se sig själv och campusområdet, se*

## 6.1 Campuskarta meny

Denna meny visas när användaren klickat ikonen längst ner till höger *eller* swipad från vänsterkanten i vyn in mot mitten (default Android beteende).

I menyn kan användaren välja att byta campus från det vid appstart gjorda, se 3, och byta kartvy.

*Då campus Gräsvik i Google maps inte innehåller uppdaterade satellitbilder sedan nya byggnader uppförts är default kartvisning **Normal**. Då campus Karlshamns normala kartvy inte har byggnader inritade är default kartvy **Satellit**.*



### Text

Campus

☒ Karlskrona ☐ [Karlshamn]

Kartvy

☒ Normal ☐ Satellit ☐ Hybrid

### Navigation

[Campusort] stänger menyn och byter campusort.

Default campusort är det som satts vid appstart/valts i Inställningar.

[Normal] stänger menyn och visar kartan i normalvy

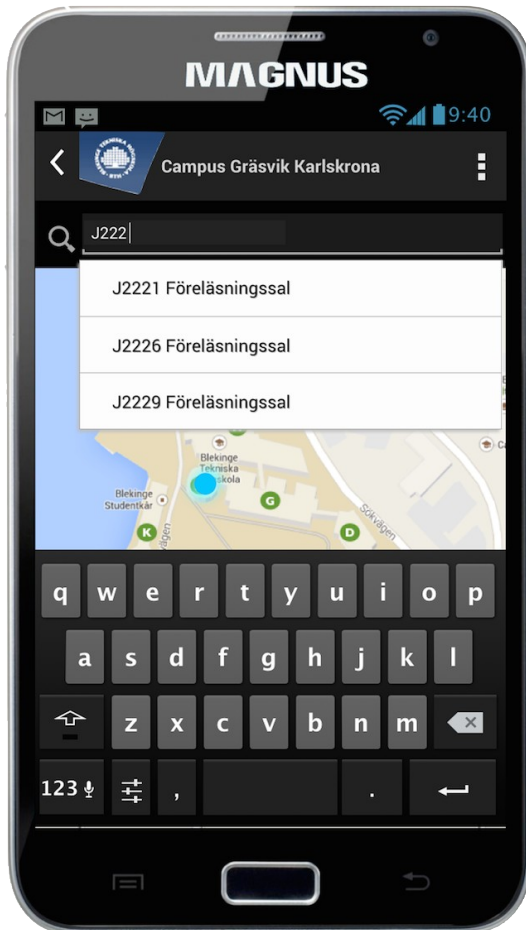
[Satellit] stänger menyn och visar kartan i satellitvy

[Hybrid] stänger menyn och visar kartan i hybridvy

*Observera att default campus i appen inte byts när andra campuset väljs i denna meny. När användaren lämnar kartvyn visas default campus i kartan igen.*

## 6.2 Campuskarta sökning

När användaren klickat i sökfältet visas tangentbordet. Användaren skriver ett tecken varpå auto-complete listar de träffar som stämmer in på det som matats in. Listan minskar i takt med tecken som skrivs. När användaren valt ett item i träfflistan visas en popup i kartan med sökresultatet.



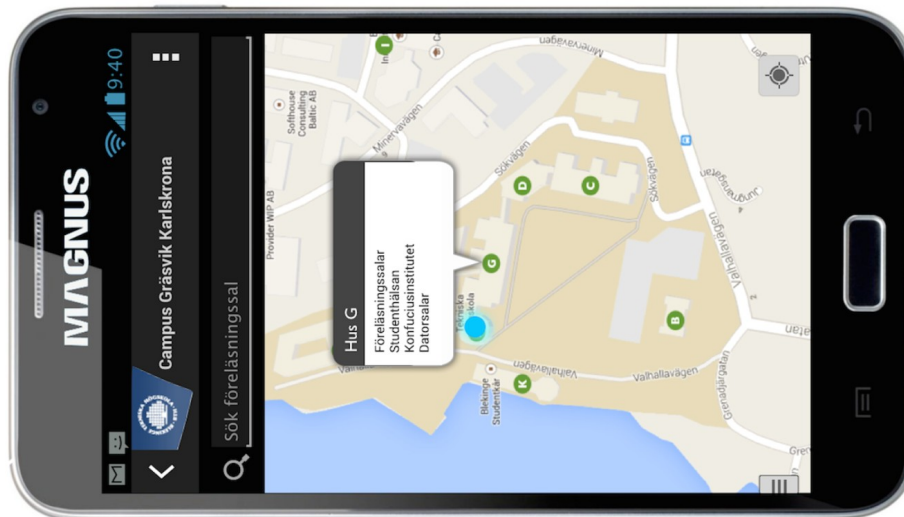
I skissen har användaren klickat i sökfältet och skrivit J222. Alla föreläsningssalar som stämmer in på sökningen listas. Om användaren skriver in en 9:a försvinner alla sökträffar utom J2229 Föreläsningssal.

### Navigation

[list item] stänger listan och tangentbordet och visar en popup i kartvyn med info, se

### 6.3 Campuskarta popup byggnad

När användaren klickar på en ikon i kartan (POI) visas en popup med information om de faciliteter som finns i byggnaden. Klick utanför popupen stänger densamma.



**Navigation**  
[Utanför popup]  
stänger popup

#### Text

A

Reception  
IT- och serviceavdelning  
Konferensrum

B

Blekingetrafiken  
Region Blekinge  
*Ska verkligen denna byggnad  
finnas med?*

C

Föreläsningssalar  
Institutionen för Fysisk planering

D

Café Länken  
Studentregion Blekinge

G

Föreläsningssalar  
Studenthälsan  
Konfuciusinstitutet  
Datorsalar

H

Föreläsningssalar  
Institutionen för  
kommunikationssystem  
Institutionen för hälsa  
Bibliotek  
Datorsalar  
Grupprum

I

BTH Innovation

J

Föreläsningssalar  
Multisalen  
Lärarrum  
Konferensrum  
Studentcentrum  
Studentkårsexpedition  
Restaurang Bistro  
Ledningsenheten  
Ledningskansli

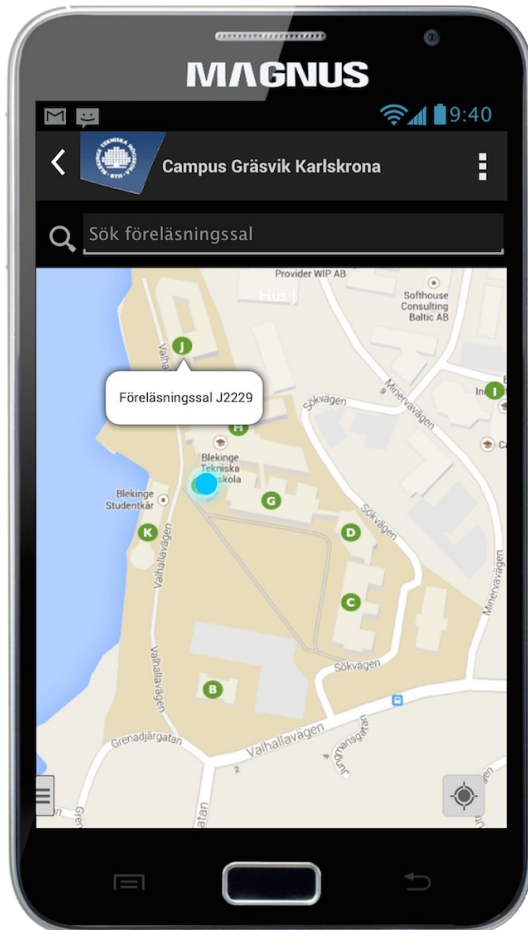
K

Kårhus Rotundan



## 6.4 Campuskarta popup sökträff

När användaren klickat en träff i listan med sökträffar visas detta i en popup i kartvyn. Användaren stänger popupen genom att klicka utanför densamma.



### Text

Tas reda på...

### Navigation

[Utanför popup] stänger popup

## 6.5 Campuskarta Nice to have

- Ta mig tillbaka till campusområdet
  1. Jag har öppnat kartvyn och ser campusområdet. Själv befinner jag mig på annan ort.
  2. Jag klickar navigationsikonen, kartan flyttar bort från campusområdet till min position
  3. Jag kan klicka en knapp "Ta mig tillbaka till campusområdet".



## 7 Mitt schema

On hold för tillfället. Teknikundersökning behöver göras.

Utredning om hur vi ska komma åt ICS-fil. Nu måste man fixa detta på Google på webben, gå till telefonkalendern och tillåta prenumeration för att visa den där

### 7.1 Issues

Det går inte att automatiskt synka schemauppdateringar? Som det är nu måste användaren gå till [Mitt schema] och synka med sin kalender *om* (detta vet ju inte användaren) schemauppdateringar gjorts av kursansvarig/annan person.

## 8 Studentcentrum

Studentcentrum information antas vara viktig för alla studenter, inte bara nya. Undersökning ska genomföras bland studenter om viktighet, men tills dess ligger Studentcentrum informationen endast under menyvalet Ny student, se 5.3.

## 9 Meny

Menyn öppnas genom att klicka på hamburgerikonen till höger i actionbar.



### Navigation

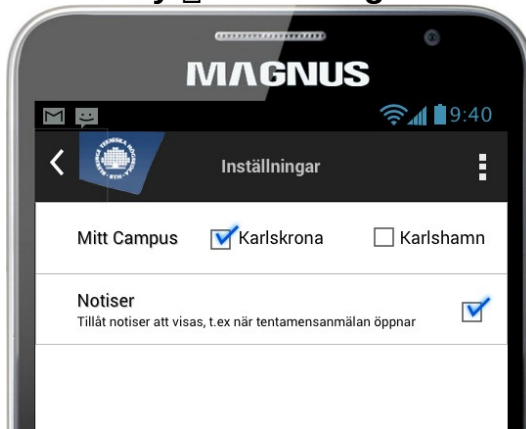
[Inställningar] öppnar vyn Inställningar, se 9.1

[Hjälp] Se Note

[Om appen] öppnar vyn Om appen, se

**NOTE:** Hjälp kommer inte att behövas i version 1.

## 9.1 Meny ☐ Inställningar



I detta menyval kan användaren välja campus.  
[Karlskrona] mappar information i appen till Karlskrona  
[Karlshamn] mappar information i appen till Karlshamn  
[Notiser] Se Note

**NOTE:** Notiser kommer inte att finnas i version 1.

## 9.2 Meny ☐ Om appen

Denna vy beskriver appen. En idé är att också ge creds till de som varit med i utvecklingsprojekten.

