



Magna Cura Mobilis



Magna Cura Mobilis är framtagen för att, på ett säkert sätt, ge åtkomst till uppgifter från kommunens system för administration och dokumentation av kommunal omsorg via mobila enheter. Förutom att läsa uppgifter kan man även registrera uppgifter i systemen. Kryptering av uppgifterna gör Magna Cura Mobilis till en säker metod för överföring av data mellan handdatorn och kommunens server.



Sekretesskyddat meddelandesystem

Vid inloggning når man Magna Curas meddelandefunktion – samma som vid inloggning i Magna Cura på arbetsplatsen – och får dessutom signal om att nya meddelanden har inkommit. Till varje bild finns en specifik hjälpsida, som tas fram genom att klicka på den röda boken. Hjälpen presenteras nedanför listboxen på den bild som man befinner sig.



I Magna Curas meddelandesystem arbetar alla de som är behöriga till programmet. Meddelanden kan mottas, kvitteras, skrivas och skickas från handenheter till exempelvis enhetschefer, medicinskt ansvarig sjuksköterska eller vårdpersonal. Kryptering av uppgifter gör att man kan skriva sekretessbelagda uppgifter, exempelvis vårdtagares namn och personnummer.



Alltid aktuella vårdtagaruppgifter

Huvudbild

Ny sökning Spara

Vårdtagare
 19190719-0099
 HEIKKINEN, HEIKKI
 HEIKKIS VÄG 8
 123 90 MAGNABY

AwGatuAdr:

AwPoAdr:

Telefonnr: 123-22 44 33

Mobil: 070-623 11 56

TeleÖvrigt:

Upplysningar

[E-postadress](#)
 heikki.heikkinen@hotmail.com

[Kommunikation](#)
 Talar svenska med kraftig brytning. Kan ibland vara svårt att förstå vid telefonsamtal. Heikki är medveten om detta så fråga om.

[Nyckelinformation](#)

[Portkod](#)
 Kodens är

[Texttelefon](#)

I Magna Cura registreras allmänna uppgifter om vårdtagarna som till exempel adress, telefonnummer vägbeskrivning, närståendes kontaktuppgifter och larmnummer. Uppgifterna via Mobilis är alltid aktuella och kan även uppdateras via handdatorn. De uppgifter som visas som exempel till höger och nedan läser man i den mobila enheten via rullningslistan i fönstret.

Vägbeskrivning
 Rött hus på vänster sida 700 m efter Draretskorset mot Danneke.

Övrigt
 Har 5 arga katter ta med lite sill.

Närstående Ny

Namn: [Heikkinen, Johan](#)
 Relation: Son
 Gata: Johans väg 8
 Postadr: 123 89 MAGNABY
 TeleHem: 020-123456

Namn: [Heikkinen, Hilka](#)
 Relation: Fru
 Gata: Storgatan 55
 Postadr: 12365 MAGNABY
 TeleHem: 033-23 56 56

Ansvarig Personal Ny

Namn: [Olavi Hämäläinen](#)
 Befattning: Omvårdnadspersonal
 Arbetsplats: Hemtjänstdistrikt 1
 Telefon1: 0123-44 55 66
 Mobil: 070-555 66 77

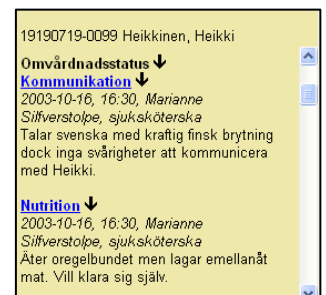
Namn: [Sirikka-Liisa Ojanen](#)
 Befattning: Sjuksköterska
 Arbetsplats: Hemvården 1
 Telefon1: 0123-11 22 33

Tillgång till HSL-journalen

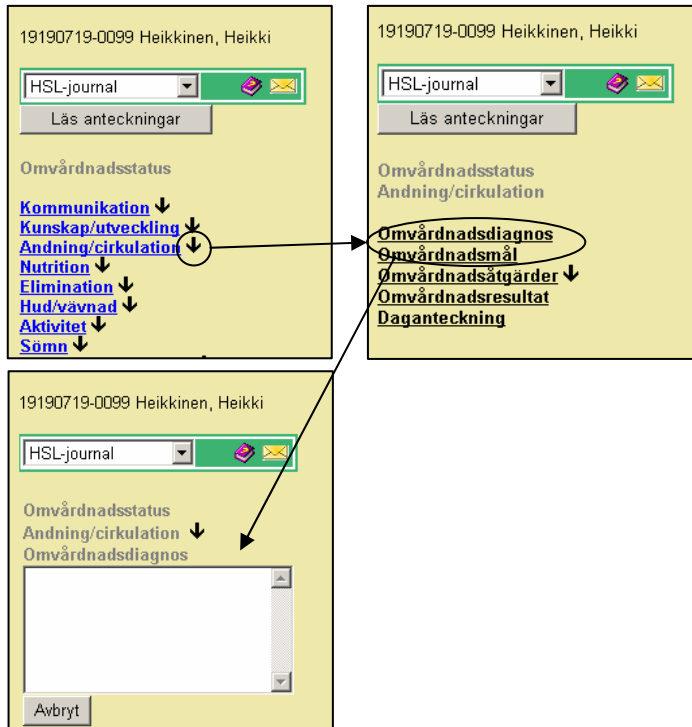
För Magna Cura Mobilis finns det en modul för läsning och dokumentation i vårdtagarens HSL-journal. Här får exempelvis natt-/jourpatrullen snabbt tillgång till den senaste dokumentationen i HSL-journalen. Utifrån denna kan de sedan göra sina egna anteckningar i journalen.

Exempel på presentation av befintlig journal:

När man 'pekar' med handdatorns verktyg på de blåmarkerade orden öppnas ett redigeringsfönster för inskrift av ny text.



Vid inskrift av nya sökord har man precis samma sökorstruktur som vid dokumentation på den ordinarie arbetsplatsen. Man markerar sina sökord och kommer slutligen fram till en inskriftsruta där man skriver sin dokumentation.



Ytterligare moduler under utveckling

Utöver ovan exemplifierade funktioner pågår utveckling av funktioner för omvårdnadspersonalens tidrapportering och omvårdningsdokumentation.

Exempel på presentation av arbetsschema för Britta Ek, från vilken återrapportering av tid görs. Vid varje ny händelse markerar man med pekaren på handenhets pekskärm. I exemplet nedan pågår insatser för Kalle Tall (grön symbol), medan restiden är avklarad (visas med röd symbol):



Tekniken bakom Mobilis

Magna Cura Mobilis är en handdatorlösning som baserar sig på On-Line kommunikation, vilket betyder att man hela tiden har tillgång till aktuell information.

XML Web-service

Magna Cura Mobilis kommunicerar mot Magna Curas Web-servicefunktion. Detta gör att man kommer åt samma information som användarna av det ordinarie verksamhetssystemet.

Gränssnitt

Applikation nås från en HTML-browsers och är anpassad för en bredd på minimum 208 pixels.

Kommunikation

Det finns i dag ett antal olika möjligheter till kommunikation, med varierande kostnader och hastigheter, mellan mobila enheter och den centrala servern.

- **GSM** - Maxhastighet 9,6 kbps (Kilobit/sekund) är den prestandamässigt långsammaste och dyraste lösningen.
- **GPRS** - Maxhastighet 114 kbps, normalhastighet ca 30 kbps. GPRS (tillägg till befintligt GSM-abonnemang) har samma täckning som GSM-nätet. Hastigheten är helt acceptabel för vår applikationslösning.
- **UMTS/3G** - Maxhastighet 144 kbps – 2 Mbps beroende på antal uppkopplingar i närområdet.

Säkerhet

LAN ACCESS

Telia och Vodafone erbjuder tjänster för "säker" access över Internet in till kommunens interna nät. Detta är den form av säkerhetslösning vi rekommenderar idag.

VPN (virtuellt privat nät)

En VPN-lösning kräver ett extra handhavande vid påloggning. VPN-krypteringen kräver också extra bandbredd (mer data skickas) och kostar därför mer. Denna lösning kräver att man har en konstant förbindelse. Bryts förbindelsen måste man göra en ny inloggning.

HTTPS

Denna säkerhetsuppkoppling kräver en handenhet med en Internet HTML-browsers som stödjer HTTPS (samma typ av Internetanslutning som Internetbankerna använder). Denna lösning kräver inte en konstant förbindelse.

Hårdvara

Exempel på lämpliga handenheter:

- *HTC MTeoR/TyTN*
- *Ericsson P990i/P1i*



Magna Cura

Magna Cura-familjen består av:

- Magna Cura IFO
- Magna Cura ÅHO
- Magna Cura SoL
- Magna Cura Schemaläggning
- Magna Cura Planering
- Magna Cura LSS
- Magna Cura HSL
- Magna Cura Mobilis
- Magna Cura Entreprenad