

handi
Handbok för
Handi One

Art.nr: 706470



Programversion 5.3.7 eller senare

Innehållsförteckning

1. Inledning	5
1.1 Översikt Handi-appar	6
1.2 Terminologi	9
1.3 myAbilia	10
1.4 Bildarkiv	11
1.5 Support	11
1.6 Licens	11
2. Produktöversikt	12
3. Starta upp Handi One	13
3.1 Kontrollera innehållet i kartongen	13
3.2 Starta Handi One	13
3.3 Ladda batteriet	13
3.4 Anslut till Internet	13
3.5 Ställ in datum och tid	14
4. Kom igång med Handi One	15
4.1 Anpassa Handi One	15
4.2 Starta upp myAbilia	15
4.3 Välj tangentbord	15
5. Hantering av Handi One	16
5.1 På och av	16
5.2 Laddning och batterihantering	16
5.3 Datum och tid	17
5.4 Ljud	17
5.5 Internetanslutning	18
5.6 Trådlöst headset (Bluetooth)	18
5.7 Skärminställningar	19
5.8 Tangentbordet	19
5.9 Knapp för Krisplan	19
6. Startmenyn	20
6.1 Startmenyn med Handi-layout	20
6.2 Startmenyn med Standard-layout	20
7. Snabbinställningar	21
7.1 WiFi	21
7.2 Bluetooth	21
7.3 Volym	21
7.4 Klickljud	22
7.5 Roter skärmen	22
7.6 Skärmens tidsgräns	22
7.7 Bakgrundsbild	23
7.8 Batteri	23
8. Kamera	24
9. Inställningar	25
9.1 Inställningsläget	25

9.2 Startmenyn	26
9.3 System.....	29
9.4 Bildarkiv	36
9.5 Snabbinställningar	37
9.6 Kamera.....	38
9.7 Miniräknare.....	38
9.8 MyAbilia.....	39
10. Uppdatera Handi One	40
11. Total omstart av Handi One	41
11.1 Enkel omstart.....	41
11.2 Total omstart.....	41
12. Grundinställning.....	43
13. Teknisk information.....	49
13.1 Rengöring	49
13.2 Säkerhet och ansvar	49
13.3 Automatisk kraschrapportering	49
13.4 Återvinning av elavfall.....	49
13.5 Medföljande artiklar	50
13.6 Tekniska data	50

1. Inledning

I denna handbok beskrivs hur man kommer igång med att använda **Handi One**.

Handi One är ett hjälpmedel som fungerar som ett kognitivt stöd i vardagen. **Handi One** är utvecklad för personer som behöver särskilt stöd kring tid och planering, men även grafisk tydlighet.

Handi One har följande funktioner:

- Album
- Anteckningar
- Checklista
- Formulär och Formulärsvar
- Kamera
- Kalender
- Kontakter
- Krisplan
- Miniräknare
- Pristräknaren
- Röstanteckningar
- Snabbinställningar
- Spelaren

Funktionerna är utvecklade under många år, utifrån praktisk erfarenhet och i ett nära samarbete med användare och stödpersoner.

Handi One kan anpassas i hög grad efter användarens behov och förmåga. Man kan använda egna bilder eller de som ingår i Handi. Man kan välja vilka funktioner som användaren ska ha tillgång till. För att läsa mer om hur man anpassar Handi – se *Anpassningsguide Handi5*.

Via webbtjänsten **myAbilia** kan stödpersoner hjälpa till med Handi på distans. Från dator/surfplatta kan stödpersonerna administrera användarens kalender, checklistor, bildarkiv, anteckningar och röstanteckningar.

För att hantera formulär, överföra musik och göra säkerhetskopia behöver man använda PC-programmet **HandiTools**. HandiTools finns att ladda ner från www.abilia.se.

Vill du veta mer om Handi, se www.abilia.se.

1.1 Översikt Handi-appar

I detta kapitel beskrivs alla Handi-appar översiktligt.

För mer detaljerad beskrivning, se respektive Handi-apps bruksanvisning som finns att ladda ner från www.abilia.se.

1.1.1 Album

I *Album* kan man ha bildspel med bilder, text och inspelat ljud. Det kan vara sociala bildspel av typen "Min familj", eller bildspel som ger en historia, t.ex. "Semester 2018".

Album kan också användas för mer praktiskt inriktade bildspel som recept eller arbetsinstruktioner.

Albumen hanteras i Handi eller via HandiTools.

1.1.2 Anteckningar

Med *Anteckningar* kan man skriva in information med det inbyggda (på skärmen) tangentbordet. Det är enkelt att spara och öppna anteckningar.

Informationen kan läsas upp med talsyntes.

Anteckningarna hanteras i Handi eller via myAbilia.

1.1.3 Checklista

Checklistor är för många ett sätt att strukturera och få överblick över vad man ska göra. De fungerar som ett stöd för minnet och ökar kanske också självförtroendet och motivationen. Det brukar kännas skönt att bocka av det man har utfört.

Att använda checklistor i Handi är enkelt och överskådligt. Man kan använda bilder från bildarkivet eller lägga in egna foton. Man kan få texten uppläst med talsyntes. Man kan koppla checklistorna direkt till aktiviteter i kalendern.

Checklistorna hanteras i Handi eller via myAbilia.

1.1.4 Formulär och Formulärsvar

Formulär och formulärsvar är verktyg för självhjälp. Kanske vill man ta reda på om man har stresssymptom och i så fall få råd om hur man kan minska stressen. Det kan också handla om att vilja lära sig att äta regelbundet och bli motiverad av att se hur det går. Man kanske vill få hjälp med att ta initiativ till fler sociala kontakter.

Genom formulär kan man skapa dina egna frågeformulär och få ett anpassat beslutsstöd. I efterhand kan man titta på de svar som angetts i formulären genom Formulärsvar.

I HandiTools skapar och hanterar man formulären direkt i en ansluten Handi. Man kan alltså ansluta en Handi till vilken PC som helst som har HandiTools och arbeta med formulär. Inget av det man gör blir kvar på datorn, om man inte aktivt sparar det där.

1.1.5 Kalender

Med *Kalender* får man översikt över sin dag, vecka och månad. Man får tydliga larm när aktiviteterna börjar och slutar. Det är enkelt att lägga in aktiviteter. Man kan använda bilder och få texten uppläst med talsyntes.

Till aktiviteterna kan man koppla sådant som hör ihop med aktiviteten, till exempel en handlista eller ett telefonnummer. På så vis får man informationen direkt när aktiviteten börjar istället för att behöva leta efter den.

Kalendern är en central funktion i Handi och hjälper användaren att få ordning i sitt liv.

Kalendern hanteras i Handi eller via myAbilia.

1.1.6 Kamera

Med funktionen *Kamera* kan man ta egna bilder som t.ex. kan användas för att symbolisera olika aktiviteter.

Kameran kan ställas in i selfie-läge och man kan välja om man vill använda blix.

1.1.7 Kontakter

I funktionen *Kontakter* kan man spara information om olika personer. Informationen sparas som en så kallad "kontakt", och kan innehålla namn, bild, adress, telefonnummer, mobilnummer, e-postadress och extra information.

Kontaktlistan kan visas på två sätt. Antingen i bokstavsordning, eller sorterad i mappar (t.ex. "Familjen" och "Kompisar") vilket gör det enklare att hitta i kontaktlistan.

Kontakterna hanteras i Handi.

1.1.8 Krisplan

Krisplan är en trygghetsfunktion för användare som löper risk att bli akut sjuka eller hamna i någon allvarlig svårighet.

Krisplanen är ett uppslag med åtgärder vid akut läge. Informationen är i form av text, som kan läsas upp med talsyntes.

Krisplan kan startas via *Krisplan*-knappen, se 5.9 *Knapp för Krisplan*.

Krisplanerna hanteras i Handi.

1.1.9 Miniräknare

Miniräknare är en enkel kalkylator som man kan addera, subtrahera, multiplicera och dividera med.

Alla siffror och räknetecken som skrivs in visas i inmatningsfönstret, även efter att man har tryckt på "lika med"-tecknet.

Om någon siffra har blivit fel kan man ändra den utan att behöva börja om från början. Man trycker då i inmatningsfönstret för att placera markören där. Sedan kan man sudda och ändra som man vill.

Miniräknare kan ställas in i tre nivåer; enkel, kvittoräknare och avancerad.

1.1.10 Priseräkaren

Ibland kan det vara svårt att hålla koll på pengarna när man är och handlar. *Priseräkaren* visar tydligt vilka sedlar och mynt man kan använda, hur många av varje man behöver och räknar ut summan direkt i affären. Man får svar på frågor som "Har jag tillräckligt med pengar med mig?" och "Hur mycket ska jag få tillbaka?".

1.1.11 Röstanteckningar

Med *Röstanteckningar* talar man in information. Det är enkelt att spara och öppna röstanteckningar.

Röstanteckningar ställer inget krav på förmåga att skriva, men funktionen kan också användas som ett väldigt enkelt och snabbt sätt att lägga in information även om man kan skriva.

Röstanteckningarna hanteras i Handi eller via myAbilia.

1.1.12 Snabbinställningar

I *Snabbinställningar* kommer man åt de mest grundläggande inställningarna som volym, klickljud etc. på ett lättförståeligt sätt. Man kan stänga av volymen och ställa in vilken tid den ska sättas på igen. Se även kapitel 7. *Snabbinställningar*.

1.1.13 Spelaren

I *Spelaren* kan man spela upp musik, ljudböcker och filmer.

Mediafilerna kan sorteras "fysiskt" i mappar, men inte på något annat sätt (t.ex. efter Album, Artist etc.).

Spelaren har automatiska spellistor. Alla låtar som ligger i samma mapp ingår i en spellista, och när man börjar spela någon av låtarna kommer nästa låt i listan att spelas upp när den första låten är slut.

Det är möjligt att spara ett bokmärke. På så sätt kan man enkelt komma tillbaka till där man slutade lyssna i t.ex. en ljudbok.

Mediafilerna hanteras via HandiTools.

1.2 Terminologi

I denna handbok används följande begrepp.

Enhet	Den hårdvara som utgör Handi One.
Användare	Person som har fått Handi One som hjälpmedel.
myAbilia	Webbtjänst för Handi One och andra produkter från Abilia. Det finns olika typer av konton: för användare, stödperson, och kontoadministratör.
Startuppsättning	Bildarkiv, basaktiviteter och bastimers som finns i Handi One från början.
Användarläge	Det läge Handi One är i när man använder den som hjälpmedel.
Inställningsläge	Det läge där man ställer in hur Handi One ska fungera. Hänvisningar till inställningsfunktioner beskrivs t.ex.: Handi Inställningar Startmeny.
Hemskärm/Startskärm	Enhetens startmeny. Dit kommer man alltid när man trycker på <i>Hem</i> -knappen. Handi One har en egen Startmeny med två olika layouter.
Statusfält	List längst upp på skärmen i Startmenyn (standard-layout) som visar bl a batteristatus och tid.
<i>Hem</i> -knapp	En funktionsknapp, se kapitel 2. <i>Produktöversikt</i> , som alltid leder till Startmenyn.
<i>Tillbaka</i> -knapp	En funktionsknapp, se kapitel 2. <i>Produktöversikt</i> , som leder till föregående vy.
Svepa	Ett sätt att navigera i olika listor genom att hålla fingret mot skärmen och sedan dra uppåt/nedåt eller höger/vänster. Ersätter ofta knapparna <i>Nästa/Föregående</i> .
Zooma	Där bilder visas i fullskärmsläge kan man zooma, förstora bilden genom att placera två fingrar på skärmen och dra dem från varandra.
WiFi	Teknik för trådlöst nätverk. Gör det möjligt att ansluta till Internet trådlöst via t.ex. en router. Gratis WiFi kan finnas i offentliga miljöer.

1.3 myAbilia

MyAbilia är en webbtjänst för Handi och andra produkter från Abilia.

Med myAbilia kan man:

- Administrera kalendern, checklistor, bildarkiv, anteckningar och röstanteckningar från dator/surfplatta.
- Välja ut stödpersoner som till exempel kan lägga till eller ändra påminnelser via Internet.

För att kunna använda myAbilia måste man ha ett användarkonto.

1.3.1 Roller i myAbilia

I myAbilia har man olika typer av konto beroende på syfte. I centrum står alltid **användaren**, den som använder hjälpmedlet. Användaren kan behöva hjälp med sin kalender etc. av en **stödperson**. Beroende på verksamhet kan det behövas en **kontoadministratör**, en person som hanterar konton och licenser utan att ha tillgång till användarens personliga data.

Beroende på sin roll får man olika inloggning i myAbilia och kan göra olika saker i webbtjänsten:

Roll	Beskrivning	Funktioner
Användare	Den person som använder hjälpmedlet. Behöver inte vara aktiv på webbtjänsten, utan bara ha ett konto som är anslutet till hjälpmedlet.	Kalender, Basaktiviteter, Bastimers, Bildarkiv, Checklista, Anteckningar, Röstanteckningar, Profil, Licenser, Stödpersoner, Kontoadministratörer
Stödperson	En eller flera personer som hjälper användaren med hjälpmedlet.	Samma som ovan
Kontoadministratör	Den person som skapar och/eller hanterar användarkonton och licenser. Kan dessutom vara stödperson.	Användarkonton: Profil, Stödpersoner, Kontoadministratörer

1.3.2 Anpassa myAbilia

Under **Min profil|Moduler** i myAbilia kan man välja vilka moduler som ska visas i myAbilia. Om man använder samma myAbilia-konto för olika enheter (t.ex. både MEMOplaner och Handi) kan man välja vilken kalender som ska visas.

1.3.3 Dela myAbilia-kalender

Genom att skapa en prenumerationslänk (ICS) till myAbilia-kalendern kan den visas i andra kalenderprogram som t.ex. Outlook och Google. Instruktioner finns på myAbilia.

1.4 Bildarkiv

Med **Handi One** levereras följande bilder:

- **Handi-bilder.** Ca 160 st bilder som ursprungligen togs fram av resursenheten AIR på Psykiatri Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg. Under 2014 kompletterades bildbasen med hjälp av illustratören Andreas Högberg.
- **Rolltalk-bilder.** Ca 60 st bilder från den bildbas som tillhör kommunikationshjälpmedlet Rolltalk.
- **Smileys.** 20 st smiley-bilder som är framtagna särskilt för Handi.
- **Basbilder.** 83 st Pictogram- och PCS-bilder.
- **Bakgrunder.** 8 st olika bakgrunder som kan användas i Startmenyn. (Man kan använda valfri bild som bakgrund.)

Bilderna är från början organiserade i mapparna *Handi*, *Kläder*, *Badrum*, *Skola*, *Basbilder*, *Smileys*, *Personer* (tom) och *Bakgrunder*.

För att anpassa bildarkivet använder man enklast myAbilia eller HandiTools.

1.5 Support

Abilia kan ge support för Handi-funktionerna och inställningar för dessa i **Handi One** och myAbilia.

Välkommen att kontakta Abilias support. Skriv till support@abilia.se eller ring 08–594 694 15.

1.6 Licens

På Handi One är en licens förinstallerad. Licensen anges även på det värdebevis som levereras med produkten.

Licensen ger 3 års fria uppdateringar och fri tillgång till myAbilia. När licensen har gått ut kan man inte längre uppdatera programvaran, men man kan fortsätta att använda produkten.

I god tid före licensens utgång ges en varning om detta i Handi (3 månader, 3 veckor och 3 dagar). Stödpersoner och kontoadministratörer som är kopplade till användaren får ett e-postmeddelande skickat till sig med påminnelse om att licensen håller på att gå ut och att den behöver förlängas.

Se licensens slutdatum i **Inställningar|System|Licenshantering**.

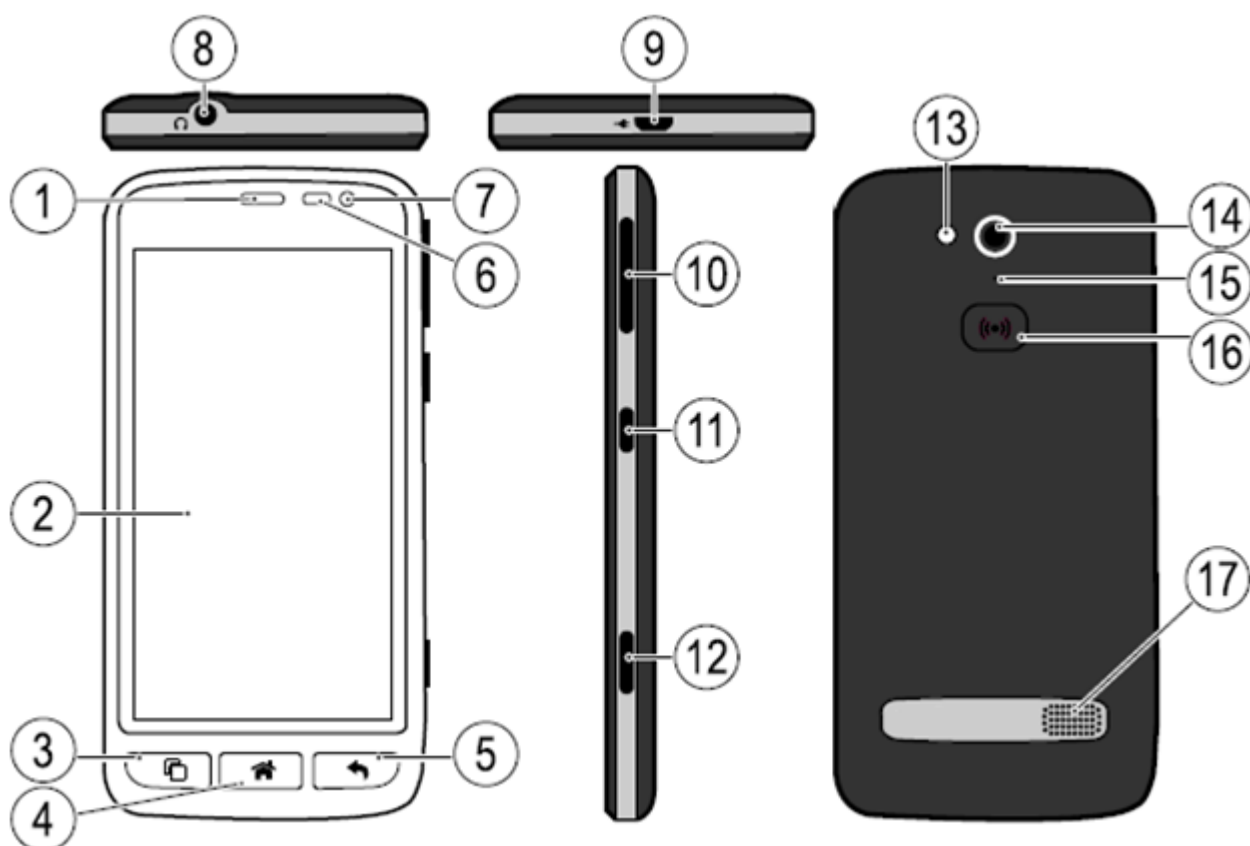
Se hur man förlänger licensen i kapitel 1.6.1 *Förlängning av licensen*.

1.6.1 Förlängning av licensen

För att förlänga licensen i ytterligare 3 år från och med dess slutdatum beställs artikel 706362 *Handi5 SW Förlängning* från Abilia. Vid beställning, ange licensnyckel och e-postadress dit nytt värdebevis ska skickas.

För att aktivera förlängningen av licensen ska man sedan gå till **Handi Inställningar|System|Licenshantering** och trycka på *Sök licensförlängning*. Se till att internetanslutning finns.

2. Produktöversikt



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Hörlur | 10. Volym-knapp |
| 2. Pekskärm | 11. På/Av-knapp |
| 3. Funktionsknapp <i>Senaste</i> | 12. Kamera-knapp |
| 4. Funktionsknapp <i>Hem</i> | 13. Blixt |
| 5. Funktionsknapp <i>Tillbaka</i> | 14. Baksidekamera |
| 6. Sensorer | 15. Sekundär mikrofon |
| 7. Frontkamera | 16. <i>Krisplan</i> -knapp |
| 8. Uttag för headset | 17. Högtalare |
| 9. Uttag för laddare | |

Hänvisningarna i denna handbok har formatet "(X)", där X refererar till en punkt i listan ovan.

3. Starta upp Handi One

3.1 Kontrollera innehållet i kartongen

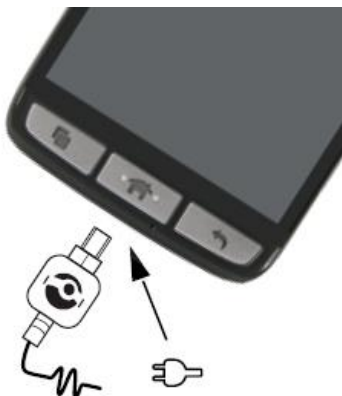
I kartongen ska följande finnas:

1. Handi One
2. Batteri (monterat)
3. Skyddsfodral (monterat)
4. Skyddsskal (monterat)
5. Laddare
6. Headset
7. USB-kabel
8. Handbok Handi One (detta dokument)
9. Bruksanvisning Kalender
10. Anpassningsguide Handi5
11. Starta upp Handi
12. Värdebevis med licensnyckel
13. Torkduk

3.2 Starta Handi One

Tryck på *På/Av*-knappen (11) tills enheten vibrerar och skärmen tänds. **Handi One** startar och efter ett tag visas Startmenyn.

3.3 Ladda batteriet



1. Sätt in den lilla kontakten på USB-kabeln i laddningsuttaket (9) på Handi One.
2. Sätt in den stora kontakten på USB-kabeln i laddaren som du sedan sätter i ett vägguttag.

Stäng av enheten eller dess skärm om du vill att det ska gå snabbare att ladda batteriet. Tryck på *På/Av*-knappen (11) för att visa laddningsstatus.

Spara energi!

Ta ur laddaren från vägguttaget när batteriet är fulladdat och du har kopplat bort laddaren från enheten.

3.4 Anslut till Internet

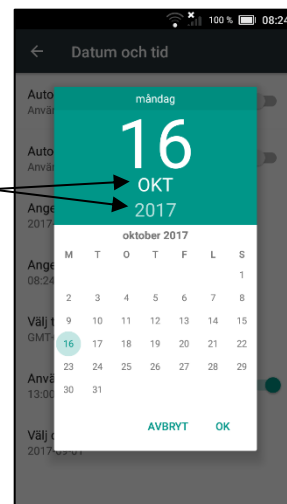
Om webbtjänsten myAbilia ska användas behöver **Handi One** vara ansluten till Internet. Det måste då finnas ett tillgängligt trådlöst nätverk.

För att ansluta till trådlöst nätverk, starta appen *Snabbinställningar* och bocka för *WiFi*. Tryck på pilen och välj önskat trådlöst nätverk.

3.5 Ställ in datum och tid

Handi One är från början inställd att visa rätt datum och tid, men tappar tiden om enhetens backupbatteri blir helt urladdat. Om man inte ansluter enheten till Internet (se ovan) måste datum och tid ställas in manuellt:

1. Gå till **Handi Inställningar|Android Inställningar|System|Datum och tid**.
2. Bocka ur *Automatiskt datum och tid*.
3. Tryck på *Välj tidszon* och välj "Amsterdam".
4. Tryck på *Ange datum*.
5. Tryck på **år** för att välja år från lista med årtal.
6. Tryck på **månad** och välj rätt månad.
7. Tryck på rätt **dag**.
8. Tryck på **OK** för att spara datum.



4. Kom igång med Handi One

Nedan ges tips på hur man enklare kommer igång med Handi One.

Alla inställningar görs via inställningsläget. Dit kommer man genom att välja *Handi Inställningar* i Startmenyn eller via ”knappkombinationen” (se kapitel 9.1 *Inställningsläget*).

4.1 Anpassa Handi One

Handi går att anpassa i hög grad efter användarens behov och förmåga.

Ta hjälp av **Anpassningsguide Handi5** för att se vilka som är de viktigaste inställningarna och hur man åstadkommer dem. Här finns information om startmenyn, talstöd, bildstöd, tangentbord, kalenderns funktionalitet och utseende, hur man kan kodskydda inställningsläget mm.

4.2 Starta upp myAbilia

Om Handi One ska anslutas till myAbilia behöver följande göras:

Gå till **Handi Inställningar|myAbilia** och skriv in användarnamn och lösenord för användarens myAbilia-konto.

Läs mer i kapitel 9.8 *MyAbilia*.

4.3 Välj tangentbord

Det finns två tangentbord att välja på i **Handi One**:

- **Handi.** ABC-ordning på bokstäverna, stora tangenter och talstöd.
- **Standard.** QWERTY-ordning på bokstäverna, mindre tangenter och ordprediktion.

Standard är förvalt. Läs mer i kapitel 5.8 *Tangentbordet* om hur man väljer Handi-tangentbord.

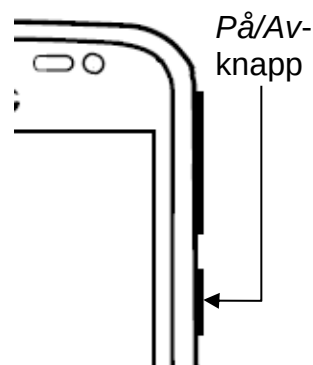
5. Hantering av Handi One

5.1 På och av

Handi One startas och stängs av genom att man trycker på *På/Av*-knappen (11). Det man egentligen gör när man stänger av är att släcka skärmen och försätta enheten i viloläge.

Om man inte använder enheten på 10 minuter släcks skärmen automatiskt. (Denna tid kan ändras, se kapitel 5.7.1 *Skärmens tidsgräns*.)

När enheten är i viloläge vaknar den automatiskt när det till exempel kommer ett larm.



För att **stänga av enheten helt** ska man hålla *På/Av*-knappen nedtryckt tills alternativmenyn visas och sedan välja **Stäng av**.

Om man trycker på **Stäng av** stängs enheten av helt. OBS! Då kommer inte **Handi One** att vakna när det till exempel kommer ett larm.

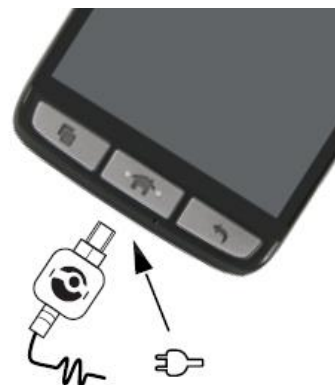
För att starta **Handi One** igen ska man trycka på *På/Av*-knappen tills enheten vibrerar, och då görs en omstart.

5.2 Laddning och batterihantering

Handi One laddas genom att sätta in den lilla kontakten på USB-kabeln till laddningsuttaket (9) enligt bild och den stora kontakten på USB-kabeln i laddaren som du sedan sätter i ett vägguttag.

Man kan se laddningsstatus i statusfältet längst upp på skärmen (Standard-layout) eller i Snabbinställningar, se 5.2.3 *Kontrollera batterinivån*.

Hur länge batteriet räcker beror naturligtvis på hur mycket man använder **Handi One**. Men en bra rutin är att **ladda Handi varje natt**.



5.2.1 Handi One är fullständigt urladdad

Om Handi One har laddats ur fullständigt (inget händer när man trycker på *På/Av*-knappen), måste man börja med att ladda den enligt ovan. Det tar ett par timmar att ladda upp en helt urladdad **Handi One**.

5.2.2 Varningsmeddelande "Ladda batteriet"

När batteriet laddats ur till 15 % av sin fulla kapacitet visas en varning om att batteriet behöver laddas. När man klickar på *OK* försvinner varningen och **Handi One** kan fortsätta att användas. Dock kommer varningen med jämna mellanrum.

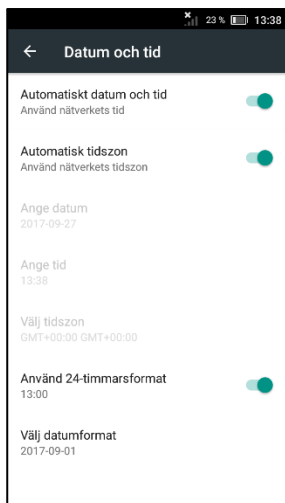
5.2.3 Kontrollera batterinivån

Man kan enkelt se batterinivån i statusfältet (standard-layout).

Om statusfältet inte är tillgängligt eller om man vill se batterinivån mer detaljerat kan man titta i *Snabbinställningar*, se kapitel 7.8 *Batteri*.

5.3 Datum och tid

Inställning av datum, tid och tidzon görs via **Handi Inställningar|Android Inställningar|System|Datum och tid**.



Det bästa är om man kan ha inställningen *Automatiskt datum och tid*, vilket innebär att information om datum, tid och tidzon hämtas automatiskt via det trådlösa nätverket. Då visar klockan alltid exakt tid och man vet att omställning sommartid/vintertid fungerar. Men tyvärr tillhandahåller inte alla operatörer denna information i sina nät.

Normalt är alternativet *Automatiskt datum och tid* vald, men om det inte fungerar tillfredsställande så stänger man av det. Då kan datum och tid ställas in manuellt.

För att ändra tidszon stänger man av *Automatiskt datum och tid* och väljer sedan önskad tidszon.

5.4 Ljud

Ljudvolymen kan ställas in på flera sätt.

5.4.1 Volymreglage

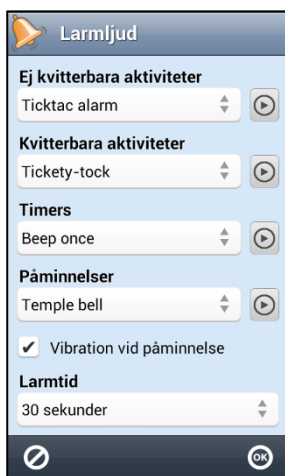
Medan man lyssnar på t.ex. musik eller ljudbok ändrar man enklast uppspelningsvolymen (mediavolymen) genom att trycka på *Volym*-knappen (8).

5.4.2 Volyminställningar

Via *Snabbinställningar* kan man enkelt ändra de olika volymerna, se 7.3 *Volym*.

5.4.3 Larmljud

Om det är inställt att Larmljud ska visas i Kalendermenyn i Kalender kan man ställa in vilka larmljud som aktiviteter, timers och påminnelser ska ha där. Annars görs inställningar för larmljud i Inställningsläget, **Handi Inställningar|Kalender|Larmljud**.



Man kan ställa in separata ljud för *Ej kvitterbara aktiviteter*, *Kvitterbara aktiviteter*, *Timers* och *Påminnelser*.

Man väljer larmljud genom att trycka på larmljuds-namnet. Då visas en lista med de tillgängliga larmljuden. Genom att trycka på *Play*-knappen  kan man spela upp valt larmljud.

För påminnelsealarm finns även alternativen *-Inget ljud-* i listan samt kryssrutan *Vibration vid påminnelse*. Om man väljer detta kommer alla påminnelser att vara ljudlösa men med vibration.

Larmtiden, dvs den tid som larm och påminnelser ska ljuda/vibrera kan ställas på *Signal*, *15 sekunder*, *30 sekunder*, *1 minut*, *2 minuter* och *5 minuter*. ("Signal" spelar upp ljudet en kort stund.)

5.4.3.1 Egna larmljud

Egna larmljud ska vara mp3- eller m4a-format. Anslut Handi till PC och lägg ljudfilerna i mappen *alarms*.

5.4.4 Klickljud

Via *Snabbinställningar* kan man ställa in om man vill få ett klickljud som bekräftelse när man trycker på knappar etc. i apparna, se 7.4 *Klickljud*.

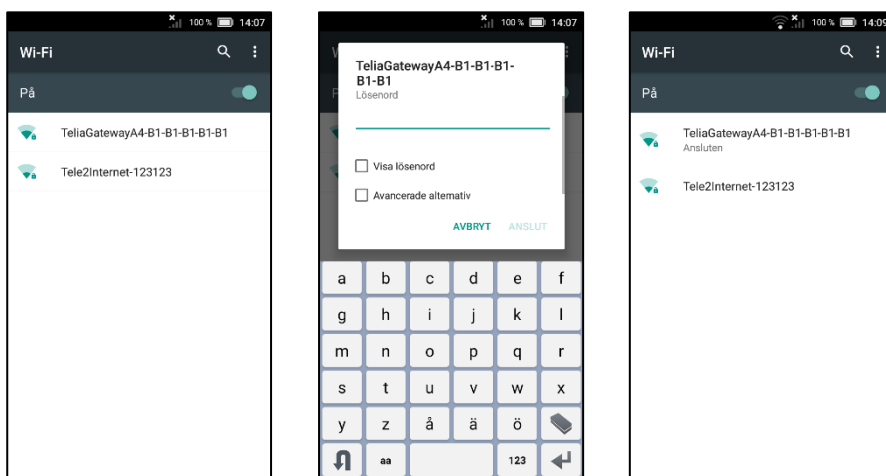
5.5 Internetanslutning

Internetanslutning behövs för att kunna använda webbtjänsten myAbilia.

5.5.1 WiFi

Via *Snabbinställningar* kan man ansluta till WiFi (trådlöst nätverk), se 7.1 *WiFi*.

När man bockar för WiFi i *Snabbinställningar* kan **Handi One** anslutas till ett trådlöst nätverk. När man är inom räckhåll för det trådlösa nätverket väljer **Handi One** automatiskt den anslutningen till Internet.



När man trycker på *WiFi* i *Snabbinställningar* visas den första vyn.

Här ser man vilka trådlösa nätverk som är tillgängliga. När man pekar på det nätverk man vill ansluta till visas den andra vyn.

Man anger lösenord och trycker på *Anslut*. Då visas den tredje vyn med information om att man är ansluten till det valda nätverket.

OBS! Det går inte att ansluta till publika nätverk som kräver bekräftelse via webbläsare (eftersom det inte finns webbläsare i Handi One).

5.5.2 Flygplansläge

Flygplansläge innebär att all radiokommunikation stängs av, dvs varken WiFi eller Bluetooth fungerar. I övrigt fungerar Handi som vanligt. Detta läge fordras vid flygresor och besök i en del byggnader t.ex. sjukhus.

För att ställa in flygläge håller man *På/Av*-knappen nedtryckt tills alternativmenyn visas. Man trycker på *Flygplansläge* för att aktivera (slå på) eller inaktivera (slå av) funktionen.

5.6 Trådlöst headset (Bluetooth)

Via *Snabbinställningar* kan man ansluta trådlöst headset (och högtalare), se 7.2 *Bluetooth*.

5.7 Skärminställningar

5.7.1 Skärmens tidsgräns

Via *Snabbinställningar* kan man ställa in hur lång tid det ska ta innan enheten automatiskt går till viloläge (skärmen släcks) när den går på batteriström. Se 7.6 *Skärmens tidsgräns*.

5.7.2 Roter skärmen

Via *Snabbinställningar* kan man ställa in om skärmen ska vridas när man vrider enheten. Se kapitel 7.5 *Roter skärmen*.

5.8 Tangentbordet

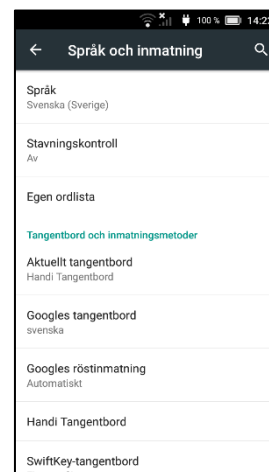
Man kan välja mellan olika tangentbord i **Handi One**.

Fördelen med Handi-tangentbord är att det har stora tangenter och talstöd.

Standardtangentbordet har små tangenter men ger ordprediktion.

Man väljer tangentbord i **Handi Inställningar|Android Inställningar|Personligt|Språk och inmatning|Tangentbord och inmatningsmetoder**.

OBS! Handi Tangentbord måste vara aktiverat för att kunna väljas under Aktuellt tangentbord (tryck på Välj tangentbord).



5.8.1 Handi-tangentbordets funktion

Handi-tangentbordet har automatisk ändring av skiftläge. Efter punkt eller på en ny rad blir första bokstaven automatiskt versal.

Handi-tangentbordet visar ett ABC-tangentbord vid stående skärm och ett QWERTY-tangentbord vid liggande.

5.9 Knapp för Krisplan

Om man använder Krisplan kan man använda *Krisplan*-knappen (16) för att enkelt och snabbt starta Krisplan. (Krisplan kan också startas via Startmenyn.)

Genom att trycka tre gånger på *Krisplan*-knappen så startas Krisplan.

Krisplan-knappen aktiveras i inställningarna för Krisplan.

För mer information, se separat funktionsbeskrivning för Krisplan.

6. Startmenyn

Startmenyn är den enkla och tydliga huvudmeny som alla appar startar ifrån; "Handi-skalet".

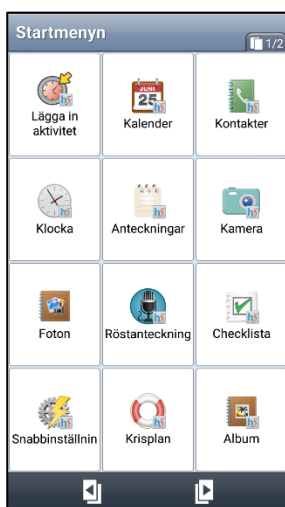
Startmenyn kan ha olika layouter; *Standard*, *Handi Rutnät* eller *Handi Rader*. Startmeny med Handi-layout har mindre information och ett renare utseende, och man kan få talstöd.

Startmeny med standard-layout liknar en vanlig startskärm i Android och visar förutom tillgängliga appar även statusfältet.

Det är möjligt att lägga in genvägar till funktioner i Handi-apparna, t.ex. Kalenderns "Veckovy" eller Kontakter "Sök kontakt". Man kan också ha genväg direkt till t.ex. en kontakt eller ett formulär.

De olika layouterna beskrivs nedan. I kapitel 9.2 *Startmenyn* beskrivs hur man anpassar Startmenyn.

6.1 Startmenyn med Handi-layout



I Startmenyn visas ikoner för appar och genvägar. När man markerar en ikon och trycker på *Nästa*  startar den valda appen. (*Nästa* visas först när en ikon är markerad.) Man kan också dubbeltrycka för att starta appen.

Man kan ha flera sidor med appar. I rubriken visas hur många sidor det finns och vilken sida som visas nu . Man trycker på *Bläddra*-knapparna   för att byta sida.

Handi-layout kan visas i rutnät eller rader.

Genom att trycka på *Talstöd*-knappen  läses det man har markerat upp (förutsatt att talstöd i menyer är valt).

6.2 Startmenyn med Standard-layout



I Startmenyn visas ikoner för appar och genvägar. När man trycker på en ikon startar den valda appen.

Man kan ha flera sidor med appar. Symbolen med vita prickar  visar hur många sidor det finns och vilken sida som visas nu. För att byta sida placerar man fingret på skärmen och drar åt sidan.

Den första sidan har en stor klocka med datum.

Längst upp visas statusfältet.

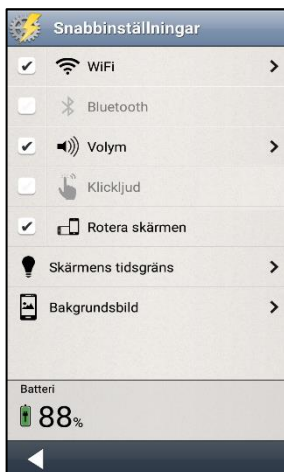
Längst ner finns en favoritlist där man kan lägga 1-3 appar som man alltid vill ha lättillgängliga oavsett vilken sida som visas.

Det är möjligt att byta bakgrundsbild.

Det finns inget talstöd i denna layout.

7. Snabbinställningar

I Handi-appen *Snabbinställningar* kan man göra de vanligaste inställningarna för enheten. Det är möjligt att ställa in vilka inställningar som ska visas, se 9.5 *Snabbinställningar*.



När man startar Snabbinställningar visas de inställningar man valt att ha tillgängliga.

De val som är aktiverade (*WiFi*, *Volym*, *Roter skärmen* och *Skärmens tidsgräns*) har en bock i rutan, de som inte är aktiverade (*Bluetooth* och *Klickljud*) är gråmarkerade.

Några av inställningarna har en pil längst ut till höger som visar att man ska trycka på raden för att komma vidare till ytterligare inställningar.

Om det finns fler inställningar än vad som får plats på skärmen finns *Visa mer*-symboler (up/down arrows) längst upp/ner för att visa att listan fortsätter åt det hållet.

7.1 WiFi

När man bockar för *WiFi* kan enheten anslutas till ett trådlöst nätverk. När man är inom räckhåll för det trådlösa nätverket väljer enheten automatiskt den anslutningen till Internet.

När man trycker på pilen till höger kommer man till Androids WiFi-inställningar, se kapitel 5.5.1 *WiFi*.

7.2 Bluetooth

För att ansluta ett Bluetooth-headset eller högtalare ska man bocka för rutan *Bluetooth* och sedan trycka på pilen till höger. Nu visas Androids Bluetooth-inställningar.

1. Ställ Bluetooth-enheten i "parningsläge" (se bruksanvisningen för Bluetooth-enheten). Upptäckta enheter visas i en lista.
2. Tryck på namnet för den enhet du vill koppla ihop, nu kopplas enheten till Handi.

Tänk på att Bluetooth ökar strömförbrukningen.

7.3 Volym

När man trycker på pilen till höger om *Volym* visas vyn "Volyminställningar". Här kan man ställa in alla volymer individuellt:

- Mediavolym (t.ex. Talstöd)
- Larmvolym.

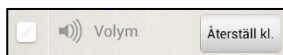
Man väljer volymnivå genom att trycka på volymreglaget.

Genom att trycka på *Play*-knappen  får man höra den inställda volymen.



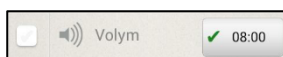
7.3.1 Tid för återställning

Om man bockar ur *Volym* i vyn *Snabbinställningar* är ljudet avstängt, vilket även syns i statusfältet. Knappen *Återställ kl.* visas.



När man trycker på knappen *Återställ kl.* får man ange vilken tid volymen ska sättas på igen.

Om man anger ett klockslag som är före aktuell tid kommer volymen att sättas på vid den tidpunkten nästa dygn. (T.ex. klockan är nu 20:30 och man sätter tiden till 08:00 vilket blir imorgon.) Det angivna klockslaget visas på knappen.



7.4 Klickljud

Om man bockar för *Klickljud* kommer man att få ett klickljud som bekräftelse när man trycker på knappar etc. i apparna.

7.5 Roter skärmen

Om *Roter skärmen* är valt och man lutar enheten, vrider sig bilden och visas på andra lednen. (Detta gäller inte alla appar.) Exempelvis visar Handi-tangentbordet då ett liggande QWERTY-tangentbord.

Att läsa text i läget "landskap" istället för "porträtt" är ofta lättare. Dock kan man ibland vilja stänga av roterafunktionen, t.ex. när enheten ligger på ett bord kan den rotera lite hur som helst vilket kan vara störande.

7.6 Skärmens tidsgräns

Via *Skärmens tidsgräns* kan man ställa in tiden innan skärmen släcks och enheten går till viloläge (gäller bara när enheten går på batteriström). Följande vy visas.

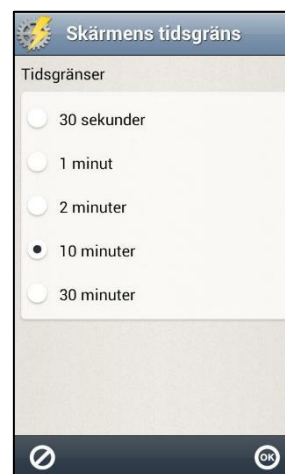
Här ställer man in hur länge skärmen ska vara tänd efter att man använt enheten.

Det kan upplevas besvärligt om den slocknar för fort, men å andra sidan drar det mer ström om den är tänd länge.

Normalt är tiden till viloläge 10 minuter, men den kan ställas till 30 sekunder, 1, 2, 10 eller 30 minuter.

OBS! Ju längre tidsgräns desto högre strömförbrukning.

Den nya inställningen sparas när man trycker på OK.



7.7 Bakgrundsbild

Via *Bakgrundsbild* ställer man in vilken bakgrundsbild som ska användas för Standard-layout.

Man kan välja mellan de befintliga bilderna eller ta en ny bild med kameran.

Man kan inte välja bakgrundsbild för Handi-layout.

7.8 Batteri

Här visas hur mycket batterikapacitet som återstår. När laddaren är ansluten visas det med en symbol i batteriet.

Grönt betyder att batteriet har bra laddning (71-100%), orange betyder att det börjar behöva laddas (21-70%), rött betyder att det är i akut behov av laddning (0-20%).

8. Kamera

Med Handi-kameran kan man ta egna bilder. Bilderna lagras på enhetsminnet. Bilderna kan sedan föras över till dator via HandiTools. Om bilderna används i en aktivitet eller checklista synkroniseras de automatiskt med myAbilia.

När man startar *Kamera* visas sökarvyn.

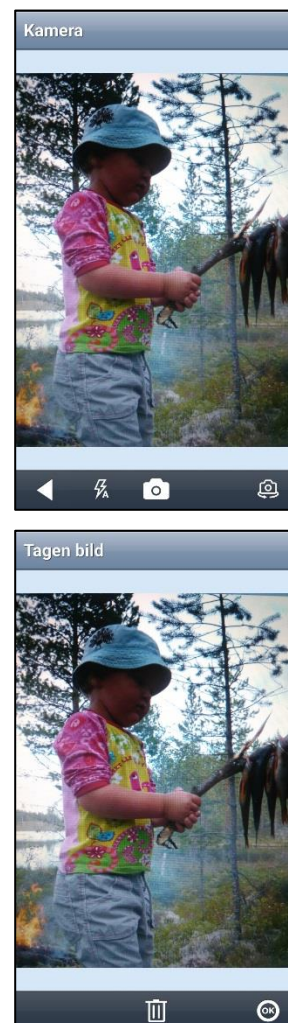
Man kan välja mellan automatisk blick/alltid blick/aldrig blick genom att trycka på . Man kan välja fram- eller bakkamera genom att trycka på .

För att ta ett kort trycker man på . Man kan också ta ett kort genom att hålla inne *Kamera*-knappen (12) då kameran är på.

Om man är nöjd med kortet trycker man på OK.

Är man inte nöjd trycker man på  och tar sedan en ny bild.

Tryck sedan på *Tillbaka* .



9. Inställningar

I detta kapitel beskrivs inställningar för *Startmenyn*, *System*, *Bildarkiv*, *Snabbinställningar*, *Kamera*, *Miniräknare* och *myAbilia*.

Inställningar för Handi-apparna beskrivs i respektive bruksanvisning.

9.1 Inställningsläget

Man kan komma till inställningsläget på två sätt:

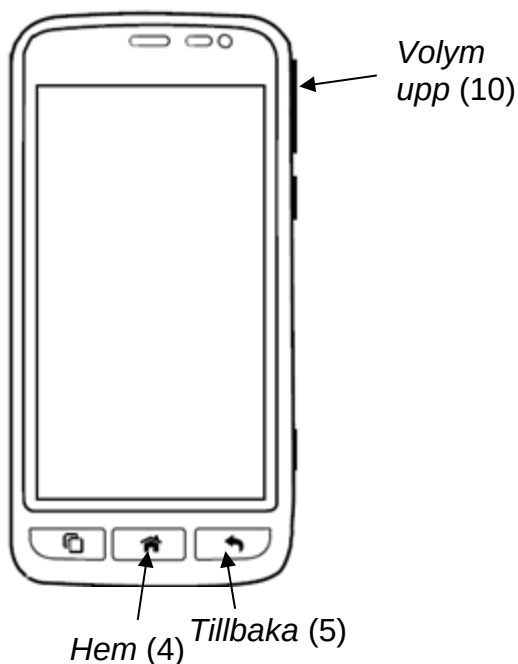
9.1.1 Ikon i Startmenyn

I grundinställningen finns det en ikon för *Inställningar* i Startmenyn: . Genom att trycka på den kommer man till inställningsläget.

Om användaren inte ska ha tillgång till *Inställningar* är det lämpligt att ta bort ikonen. Detta görs genom att bocka ur ikonen i **Handi Inställningar|Startmenyn|Ordna appar**, se kapitel 9.2 *Startmenyn*. OBS! Då kan man endast komma till inställningsläget via knappkombinationen, se nedan.

9.1.2 Knappkombinationen

Från Startmenyn eller någon annan Handi-app kan man trycka en specifik *knappkombination* och då komma till *Inställningar*:



Man håller ned funktionsknappen *Tillbaka* (5) och trycker sedan två gånger på *Volym upp* (10).

För att komma tillbaka till Startmenyn trycker man på funktionsknappen *Hem* (4).

9.2 Startmenyn

För att göra inställningar för startmenyn går man till **Handi Inställningar|Startmenyn**. En meny visas varifrån man kan göra följande Anpassningar:

- Ordna appar
- Välj startmeny
- Välj bakgrundsbild

9.2.1 Ordna appar

Via **Handi Inställningar|Startmenyn|Ordna appar** väljer man vilka ikoner som ska visas och i vilken ordning de ska visas.

I vyn visas ikonerna och en övre knapprad med redigeringsfunktionerna *Ny*, *Favorit* (endast Standard-layout) och *Flytta*. (Om ingen ikon är markerad visas bara knappen *Ny*.)

Ordna appar med Handi-layout valt:



Ordna appar med Standard-layout valt:



9.2.1.1 Ny genväg/app



Via knappen *Ny* kan man lägga in genvägar i Startmenyn till vissa funktioner i Handi-appar. Man kan skapa en genväg till *Handi Inställningar* och *Uppdatera Handi*.



För att lägga in en ny genväg till en Handi-app får man välja funktion i den första vyn, t.ex. "Kalender".

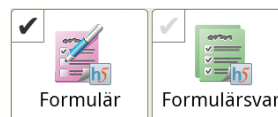
I "Välj genväg" visas en lista över funktionens tillgängliga genvägar.

När man trycker på *OK* läggs genvägen in sist efter de förbockade ikonerna.

Genvägar som redan finns i Startmenyn visas inte i listan.

9.2.1.2 Välja/välja bort app

Alla installerade appar finns med i **Handi Inställningar**|**Startmenyn**|**Ordna appar**, men inte alla är förbockade.

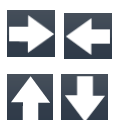


För att göra så att en app visas i Startmenyn trycker man på den lilla kryssrutan i ikonen så den blir svart och bockar därmed för funktionen.

För att välja bort en app tar man bort bocken i kryssrutan genom att trycka på den så den blir grå.

Inställningarna sparas när man trycker på *OK*.

9.2.1.3 Flytta ikon med Flytta-knappar



För flytta en ikon markerar man den och trycker sedan på knappen *Flytta åt vänster/höger* eller *Flytta åt uppåt/nedåt*. Då ändras ikonens placering i Startmenyn. (Om layouten för Startmenyn är Handi Rader visas knapparna uppåt/nedåt, annars visas vänster/höger.)

Inställningarna sparas när man trycker på *OK*.

9.2.1.4 Flytta ikon med "drag & drop"

Man kan ändra ordning på ikoner med hjälp av "drag & drop".

Man trycker och håller på den ikon som ska flyttas och drar sedan ikonen till dess nya plats och släpper.

Man kan flytta ikonen till en annan sida genom att dra den till vänster eller höger.

9.2.1.5 Favorit (endast Standard-layout)



För att lägga till en ny favorit i favoritlisten längst ner, markerar man den önskade ikonen och trycker på knappen *Favorit*. Om det redan finns 3 ikoner i favoritlisten kommer ikonen längst till höger att byta plats med den markerade ikonen.

9.2.1.6 Ta bort genväg



För att ta bort en genväg ur listan markerar man den och trycker sedan på *Ta bort*-knappen. Man får bekräfta att ikonerna ska tas bort. Ikonerna tas sen bort från listan. Inställningarna sparas när man trycker på *OK*.

9.2.1.7 Uppdatera



Med *Uppdatera*-knappen flyttas alla förbockade ikoner så att de ligger först och det är därmed möjligt att organisera ordningen.

9.2.2 Välj startmeny



Via **Handi Inställningar|Startmenyn|Välj startmeny** ställer in man in vilken layout startmenyn i Handi ska ha.

- Standard
- Handi Rutnät
- Handi Rader

De tre varianterna beskrivs i kapitel 6. *Startmenyn*.

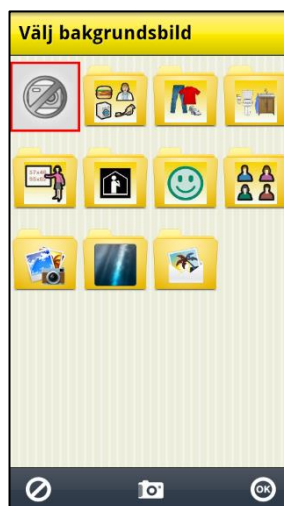
9.2.3 Välj bakgrundsbild

Via **Handi Inställningar|Startmenyn|Välj bakgrundsbild** ställer man in vilken bakgrundsbild som ska användas för Standard-layout.

Man kan välja mellan de befintliga bilderna eller ta en ny bild med kameran.

Man kan inte välja bakgrundsbild för Handi-layout.

Bakgrundsbild kan även väljas via *Snabbinställningar*, se 7.7 *Bakgrundsbild*.



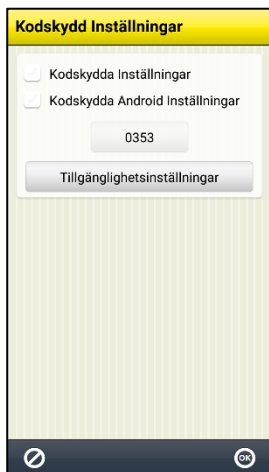
9.3 System

Via **Handi Inställningar|System** kan man göra systeminställningar, backup, återställning samt få diverse information om Handi. Följande funktioner visas i menyn:

- Kodskydd Inställningar
- Tema
- Talstöd
- Listor
- Backup
- Återställning
- Om Handi
- Loggar
- Synkroniseringsstatus
- Licenshantering

9.3.1 Kodskydd Inställningar

Ska användaren ha tillgång till inställningsläget? Om inte, finns det behov av att kodskydda inställningsläget?

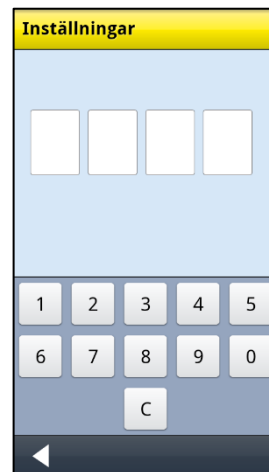


Via **Handi Inställningar|System|Kodskydd Inställningar** ställer man in så att det behövs en kod för att komma till inställningsmenyn för Handi och/eller inställningarna för Android.

Det innebär att när man trycker på ikonen *Inställningar* eller trycker *knappkombinationen* visas vyn till höger och man måste mata in en angiven kod.

Kodskyddet är till för att hindra användare att gå in i Inställningar och ändra.

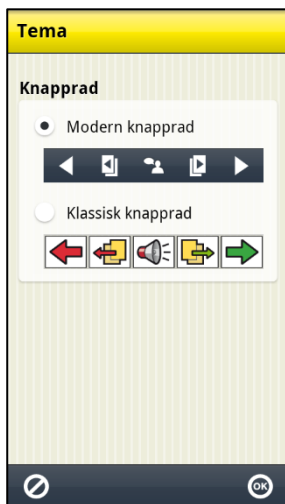
För att välja kodskydd bockar man för "Kodskydda Inställningar" och/eller "Kodskydda Android Inställningar".



Om man vill ha en annan kod än den ursprungliga **0353** trycker man på knappen med koden och får ange en egen kod.

För att kunna kodskydda Androids inställningar i Handi One ska du trycka på knappen *Tillgänglighetsinställningar* och aktivera tjänsten Handi.

9.3.2 Tema



Via **Handi Inställningar|System|Tema** bestämmer man hur knappraden ska se ut i alla Handi-appar. Man kan välja mellan:

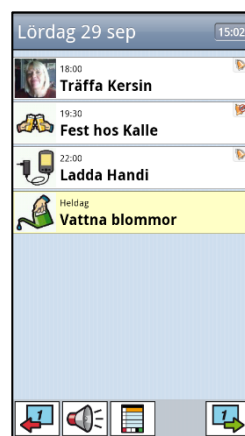
- Modern knapprad
- Klassisk knapprad

Klassisk knapprad har färgade knappar med tydligare kontraster och konturer. Modern knapprad liknar mera en "vanlig" smartphone.

Exempel på olika teman i Kalendervyn.

Modern knapprad

Klassisk knapprad

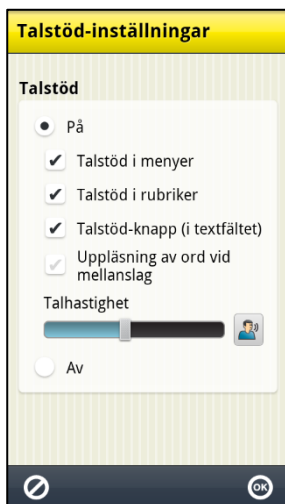


9.3.3 Talstöd

För att göra inställningar kring talstöd går man till **Handi Inställningar|System|Talstöd**. En meny visas varifrån man kan göra följande anpassningar:

- Talstöd-inställningar
- Välj röst
- Ladda ner röster

9.3.3.1 Talstöd-inställningar



Via **Handi Inställningar|System|Talstöd|Talstöd-inställningar** bestämmer man om och hur talstöd ska användas i tangentbordet och i menyer. När talstöd är valt kan man även göra följande inställningar:

- Talstöd i menyer
- Talstöd i rubriker
- Talstöd-knapp (i textfältet)
- Uppläsning av ord vid mellanslag
- Talshastighet

Inställningarna beskrivs nedan.

OBS! När inställningen är "Talstöd Av" ges inget talstöd alls.

Talstöd i menyer

När **Talstöd i menyer** är valt visas *Talstöd*-knappen  i alla menyer och listor, se exemplen till höger.

För att *Talstöd*-knappen ska visas måste en ikon/rad vara markerad. När man trycker på *Talstöd*-knappen läses den markerade ikonen/raden upp av talsyntesen.

(Talstödet i Kalendervyn fungerar annorlunda, se *Bruksanvisning Kalender*.)



Talstöd i rubriker

När **Talstöd i rubriker** är valt läses det som står i rubrikfältet upp av talsyntesen, t.ex. namn datum och tid.

Talstöd-knapp i textfältet

När **Talstöd-knapp i textfältet** är valt visas talstöd-knappen bredvid textfältet. Se den vänstra bilden.

När **Talstöd-knapp i textfältet** inte är valt visas ingen *Talstöd*-knapp. Se den högra bilden.

När man trycker på *Talstöd*-knappen läses hela texten upp.



Uppläsning av ord vid mellanslag

När **Uppläsning av ord vid mellanslag** är valt läses orden upp medan man skriver i tangentbordet. Föregående ord läses upp så fort man skriver mellanslag.

Talhastighet

Man ändrar talhastigheten genom att dra i reglaget. Frasen "Test av talhastighet" läses upp så att man kan höra hur fort det låter.

9.3.3.2 Välj röst



Via **Handi Inställningar**|**Talstöd**|**Välj röst** väljer man vilken talsyntes-röst som ska användas.

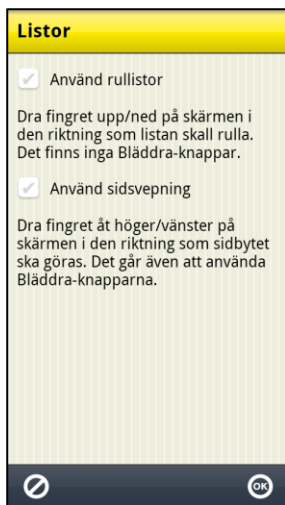
Man kan välja mellan rösterna Erik (manlig), Emil (manlig), Emma (kvinnlig) och Elin (kvinnlig).

När man trycker på *OK* installeras den markerade rösten.

9.3.3.3 Ladda ner röster

Via **Handi Inställningar**|**Talstöd**|**Ladda ner röster** kan man ladda ner eventuella röster som inte ingick i installationen.

9.3.4 Listor



Via **Handi Inställningar**|**System**|**Listor** ställer man in hur man ska bläddra sidor i Handi.

Man kan välja mellan:

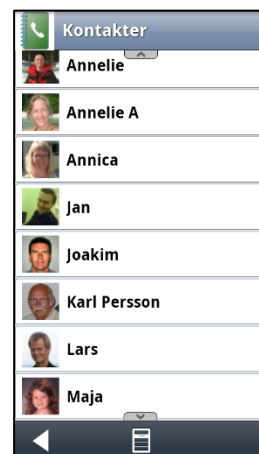
- Använd rullistor
- Använd sidsvepning

Inställningarna beskrivs nedan.

9.3.4.1 Använd rullistor

När "Använd rullistor" är valt finns *Visa mer*-symboler   längst upp/ner i en lista, om inte hela listan får plats på skärmen, för att visa att listan fortsätter åt det hållet.

Man placerar fingret på skärmen och drar det i den riktning som listan ska rulla.



9.3.4.2 Använd sidsvepning

När "Använd sidsvepning" är valt kan man bläddra till nästa sida genom att placera fingret på skärmen och dra till vänster/höger. Det går även att bläddra med *Bläddra*-knapparna  . Sidsvepning är ännu inte infört i alla Handi-funktioner.

9.3.5 Backup



Backup innebär att inställningar och data för Handi-apparna Kalender och Kontakter kopieras till minnet. (Data för övriga Handi-appar sparas redan i minnet. Systeminställningar som volym och bakgrundsbild kopieras inte.)

En stark rekommendation är att man då och då säkerhetskopierar sina Handi5-data via HandiTools. Då kan man återskapa det mesta även om man helt skulle förlora sin Handi eller om den går sönder.

I samband med backup görs en genomsökning av kalender-databasen för att ta bort aktiviteter som är inställda att "tas bort efteråt".

Via knappen *Se logg* kan man se information om den senast gjorda backuppen, och om den lyckats.

Automatisk backup sker varje natt klockan 03:15.

Man kan manuellt göra en backup genom att trycka på knappen *Gör backup nu!* i **Handi Inställningar|System|Backup**. Det är lämpligt att göra en sådan precis innan säkerhetskopiering via HandiTools så att de senaste ändringarna i kalendern kommer med i säkerhetskopian.

OBS! Om man använder **Handi One** tillsammans med myAbilia fungerar myAbilia som backup eftersom användarens kalenderuppgifter, bildarkiv, checklistor, anteckningar och röstanteckningar även finns sparade där.

9.3.6 Återställning



Via **Handi Inställningar|System|Återställning** kan man göra återställning för följande lägen:

- Från backup
- Till grundinställning

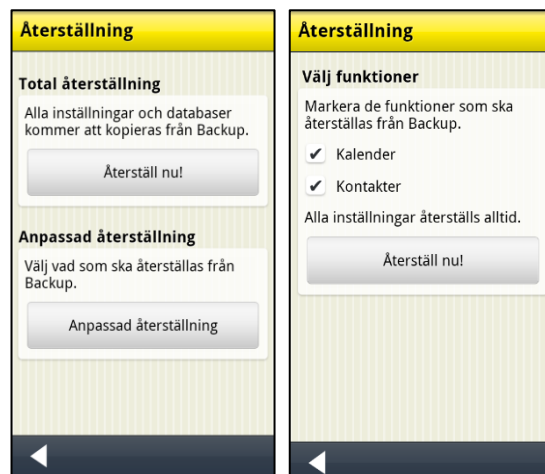
De olika valen beskrivs nedan.

9.3.6.1 Återställning från backup

Total återställning innebär att alla databaser och inställningar från senaste backup läggs in. Tryck på knappen *Återställ nu!* för att starta återställning.

Om man trycker på knappen *Anpassad återställning* kan man välja vad som ska återställas från backup, *Kalender* eller *Kontakter*, se den högra bilden.

Återställning från backup är endast tänkt att göras om det har blivit problem med någon/några av databaserna.



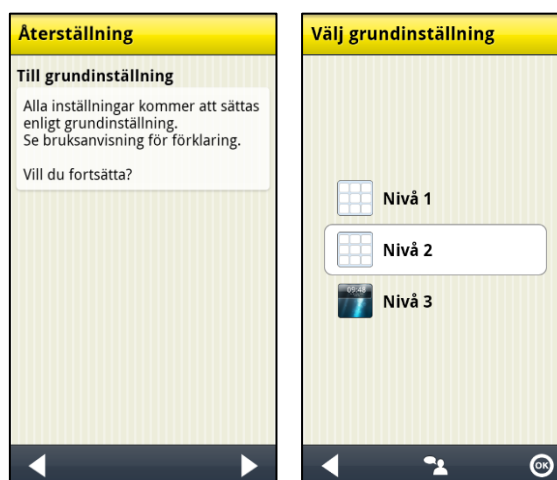
9.3.6.2 Återställning till grundinställning

Återställning till grundinställning innebär att Handi får tillbaka de inställningar som den hade från början, vilka appar som ska visas. Inga databaser, dvs bilder, kontakter, meddelanden osv tas bort.

Återställning till grundinställning används lämpligen för att ta sig tillbaka till ett utgångsläge när man har provat lite fram och tillbaka.

Man får välja mellan *Nivå 1-2 (Handi-layout)* och *Nivå 3 (Standard-layout)*.

Vad som ingår i respektive grundinställning anges i kapitel 12. *Grundinställning*.

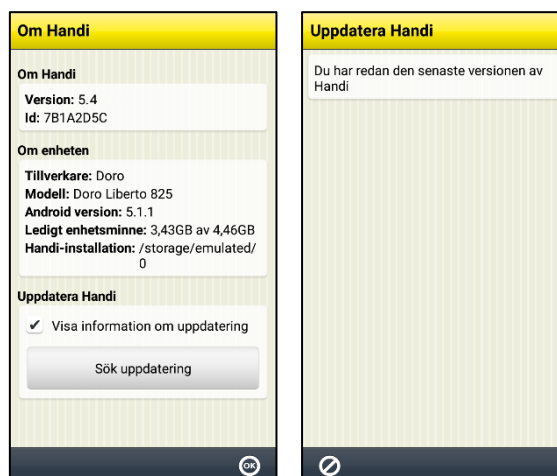


9.3.7 Om Handi

I **Handi Inställningar**|**System**|**Om Handi** visas versionen på programmet, enhetens id och information om enheten.

Via knappen *Sök uppdatering* kan man ta reda på om det finns nyare version av programvaran. OBS! Funktionen kräver internetanslutning.

Om "Sök uppdatering" ger beskedet att det finns nyare version tillgänglig startas automatiskt funktionen "Uppdatera Handi", se kapitel 10. *Uppdatera Handi One*.



Om det finns nyare version visas det på ikonen för system  i Inställningar. Om man har en genväg till "Uppdatera Handi" på startmenyn får den en symbol . Ett meddelande "Det finns en ny version av Handi tillgänglig" kommer att visas. Man får sedan uppdatera Handi enligt kapitel 10. *Uppdatera Handi One*.

9.3.8 Loggar



Via **Handi Inställningar|System|Loggar** kan man hantera loggfiler i Handi. Loggfiler skapas i bakgrunden av Handi och används främst vid felsökning.

Loggfilerna sparas automatiskt till enhetsminnet, där ligger de oåtkomliga.

Väljer man **Ladda upp till server** så laddas loggfilerna upp till Abilias supportserver via WiFi. Tryck på knappen *Ladda upp* för att starta.

Handi har inbyggd automatisk kraschrapportering, se kapitel 13.3 *Automatisk kraschrapportering*.

9.3.9 Synkroniseringsstatus

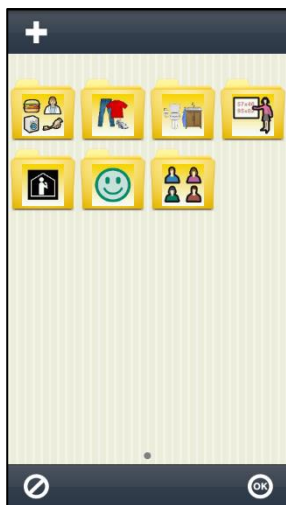


Via **Handi Inställningar|System|Synkroniseringsstatus** kan man se information om vad som är synkroniserat med myAbilia. Information om synkroniseringsstatus används främst vid felsökning.

Via knappen *Synkronisera* kan man påtvinga synkronisering mellan Handi och myAbilia.

9.4 Bildarkiv

Via **Handi Inställningar**|**Bildarkiv** gör man inställningar för bildarkivet direkt i Handi. (Man kan även göra det via myAbilia eller HandiTools.) En redigeringsvy för Bildarkiv visas.



För att redigera bildarkivet använder man redigeringsknapparna i den övre knappraden: *Ny*, *Ändra*, *Ta bort*, *Flytta åt vänster* och *Flytta åt höger*. (Om ingen ikon är markerad visas bara knappen *Ny*.)

Via *Ny*-knappen kan man lägga in nya mappar. Man kan inte lägga in nya bilder den här vägen, det måste göras via HandiTools eller myAbilia, se ovan.

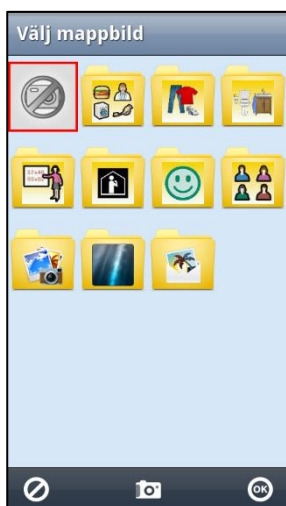
Om Handi är ansluten till myAbilia kan man även lägga in foton tagna med mobilkameran i bildarkivet.

Hur man redigerar bildarkivet beskrivs nedan.

9.4.1 Lägga in mapp



För att lägga in en ny mapp trycker man på knappen *Ny*.



I den första vyn väljer man bild för mappen (eller tar en ny bild med den inbyggda kameran). I den andra vyn namnger man mappen.

Mappen läggs in sist i bildarkivet. (Om en ikon är markerad när man gör en ny mapp läggs mappen in efter den markerade ikonen.)

Bildarkivet sparas när man trycker på *OK*.

9.4.2 Ändra mapp



För att ändra en mapp markerar man den och trycker på knappen *Ändra*. Samma guide som i 9.4.1 *Lägga in mapp* visas.

9.4.3 Byta namn på bild



För att byta namn på en bild markerar man den och trycker på knappen *Ändra*. Tangentbordet visas och man kan ändra bildens namn.

9.4.4 Ta bort mapp/bild



För att ta bort mapp/bild markerar man den och trycker på knappen *Ta bort*. Efter att man har bekräftat borttagningen raderas mappen/bilden.

9.4.5 Flytta mapp/bild



För att flytta mapp/bild åt vänster eller höger markerar man den och trycker på knappen *Flytta åt vänster* eller *Flytta åt höger*. Mappen/bilden flyttas.

Om man flyttar en bild/mapp så att den kommer att läggas före/efter en mapp får man frågan "Vill du flytta in bilden/mappen x till mappen x?"

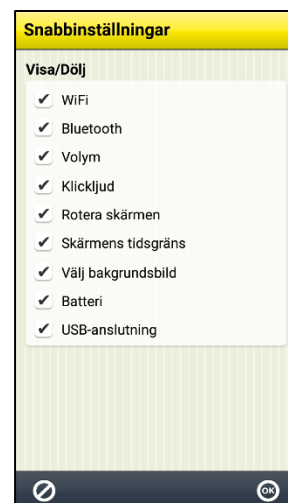
Om man svarar *JA* flyttas bilden till mappen x. Om man svarar *NEJ* läggs bilden före/efter mappen i nuvarande nivå.



9.5 Snabbinställningar

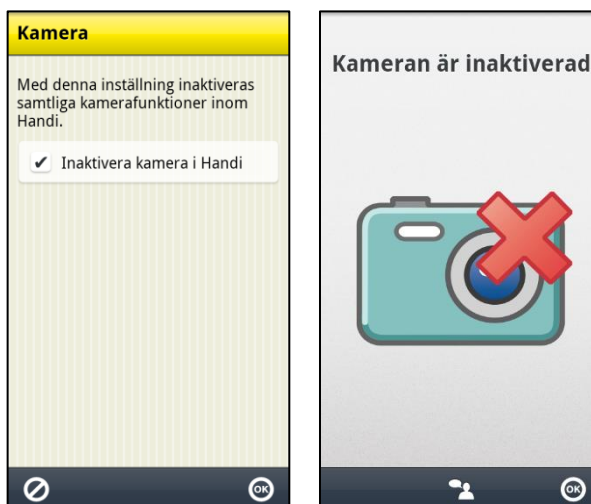
Via **Handi Inställningar**|**Snabbinställningar** väljer man vad som ska visas i appen *Snabbinställningar*. Följande funktioner är valbara:

- WiFi
- Bluetooth
- Volym
- Klickljud
- Roter skärmen
- Skärmens tidsgräns
- Välj bakgrundsbild
- Batteri
- USB-anslutning



9.6 Kamera

Via **Handi Inställningar**|**Kamera** kan man stänga av kameran i Handi-funktionerna och standardappen Kamera.



9.7 Miniräknare



Via **Handi Inställningar**|**Miniräknare** gör man inställningar för Miniräknaren i Handi. Man kan göra följande inställningar:

- Heltal och decimaler (Enkel, Kvittoräknare, Avancerad)
- Knappsats

När "Enkel" är vald kan man skriva in max 5 heltal. Inga decimaler kan skrivas in eller visas. Summan presenteras inte heller med decimaler, utan avrundas. Decimalknappen visas inte i knappsatsen.

När "Kvittoräknare" är vald kan man skriva in max 5 heltal och max 2 decimaler.

När "Avancerad" är vald kan man skriva in max 10 heltal och max 5 decimaler.

Man kan välja om knappsatsen ska se ut som på en telefon (123) eller som på en vanlig miniräknare (789).

9.8 MyAbilia

Via **Handi Inställningar|myAbilia** ansluter man Handi One till myAbilia.

För att kunna göra detta krävs först ett **användarkonto** i myAbilia. Använd det medföljande kontot, se dokumentet "Starta upp Handi", eller skapa ett nytt direkt på myAbilia.com.

9.8.1 Logga in

För att Handi ska synkronisera med *myAbilia* måste enheten vara inloggad. Inloggning görs via **Handi Inställningar|myAbilia**. Följande vy visas:

Här ska man ange användarnamn och lösenord och sedan trycka på *Logga in*.

Om inloggningen till *myAbilia* misslyckas får man felmeddelande om orsaken.

När Handi är inloggad visas vyn till höger. Man ser då till att "Synkronisera" är valt och trycker på **OK** för att stänga vyn.

Det krävs internetanslutning för att Handi One ska kunna synkronisera med webbservern. Synkroniseringen görs endast vid behov – vid ändringar i Handi eller på *myAbilia*.

Om det inte finns internetanslutning kan man använda Handi utan problem ändå, då görs synkroniseringen bara senare.

9.8.2 Logga ut

Handi förblir inloggad på *myAbilia* till dess att man loggar ut aktivt. Även om enheten omstartas fortsätter den att vara inloggad.

För att logga ut ska man gå till **Handi Inställningar|myAbilia** och trycka på knappen *Logga ut*. Ett meddelande "Du är utloggad" visas och inloggningsvyn visas.

10. Uppdatera Handi One

Programvaran i Handi utvecklas kontinuerligt. Det är både rättning av småfel, så kallade buggar, och nya eller förbättrade funktioner. Det är därför bra att uppdatera programvaran med jämna mellanrum.

Funktionen "Uppdatera Handi" kan startas via **Handi Inställningar|System|Om Handi** eller via en genväg i Startmenyn. Hur man lägger in genväg beskrivs i kapitel 9.2 *Startmenyn*.

Datamängden för programvaran är ca 20 MB och laddas ner via WiFi.

Nedan beskrivs hur man gör för att uppdatera.

1. Tryck på knappen *Sök uppdatering*.
2. Vänta på besked om det finns en nyare version av programvaran.
3. Tryck på *Ladda ner*.
4. Tryck på *Installera* när uppdateringen är nedladdad.
5. Meddelandet "Byt ut app" visas, tryck på *OK*.
6. Tryck på *Installera* i vyn "Vill du installera detta program?"
7. Tryck på *Hem*-knappen när det står "Färdig".

11. Total omstart av Handi One

11.1 Enkel omstart

Enkel omstart är tillräckligt när man endast behöver rensa Handi-applikationen från användardata och ställa in den för en ny användare. Eventuella kamerabilder finns kvar om man inte väljer att ta bort dem. Android-inställningar tas inte heller bort.

Gör så här för att ta bort filer som tillhör den tidigare användaren:

1. Anslut enheten till en dator.
2. Rensa bort de mappar som kan innehålla data från den andra användaren. Den enda mappen som behöver vara kvar är mappen Handi. Resten kommer att återskapas om de behövs.
3. Öppna mappen Handi och gå in i System.
4. Gå in i Voices och ta bort de röster som inte behövs.
5. Gå in i Backup och ta bort alla filer som inte ska användas.

Gör så här för att rensa Handi-applikationen:

1. Gå till **Handi Inställningar|System |Återställning|Rensa Handi data** och tryck på *Nästa* för att komma till vyn för att rensa Data på Handi. (Om rensa data är inaktiverad se till att inaktivera Handi som enhetsadministratör.), tryck på *Rensa data*.
2. Tryck på *Hem*-knappen.
3. Nu startar en konfigurationsguide för Handi. Följ instruktionerna och välj "Ny Handi-användare".
4. Klart.

11.2 Total omstart

Total omstart innebär fabriksåterställning och ominstallation av Handi.

Detta blir aktuellt om Handi ska lämnas till en ny användare och enheten då först måste rensas helt på eventuella kamerabilder, Android-inställningar mm.

I en Total omstart ingår **Systemåterställning** och **Handi konfiguration**.

Systemåterställning innebär att enheten återställs så som den var när den kom från fabrik.

För att kunna göra Total omstart krävs **Värdebevis** med licensnyckel samt tillgängligt **WiFi** för att kunna ansluta Handi One till internet.

1. Gå till **Handi Inställningar|System|Licenshantering** och tryck på *Deaktivera licens*.
2. Gå till **Handi Inställningar|Android Inställningar|Personligt|Säkerhetskopiering och återställning|Personliga data** och tryck på *Återställ standardinst.* Tryck på knappen *Återställ telefonen* och sedan på *Radera allt*.
3. Återställningen pågår under några minuter, sedan startar enheten om och visar en vy med två knappar: *Enter license key* och *Open Settings*.
4. Tryck på knappen *Open Settings*.
5. Gå till **Wi-Fi** och logga in på tillgängligt trådlöst nätverk.
6. Gå till **Language & input**, tryck på *Language* och välj *Svenska*.
7. Tryck på *Hem*-knappen.

8. Tryck på *Ange licensnyckel* för att skriva in den licensnyckel som finns på värdebeviset.
9. När licensen är aktiverad visas ett meddelande om detta. Tryck på *OK*.
10. Vyn "Hämta systemfiler" visas för att ladda ner setupfiler och röster. Välj önskad talsyntes och tryck på *Nästa*.
11. Nu startar en **konfigurationsguide för Handi**. Följ instruktionerna och välj "Ny användare".
12. Vyn "Välkommen till Handi5!" visas. Tryck på *Nästa*.
13. Vyn "Ställ in datum och tid" visas. Kontrollera att tidszon, datum och tid är rätt, tryck sedan på *Nästa*.
14. Vyn "Klart!" visas. Tryck på *OK*. Startmenyn visas nu.
15. Uppdatera till senaste version av Handi: Gå till **Handi Inställningar|System|Om Handi** och tryck på *Sök uppdatering*. (För mer detaljerad beskrivning, se kapitel 10. *Uppdatera Handi One*.)
16. Det kan även vara bra att gå till Android-inställningar och ställa in så Androids inställningar kan kodskyddas Gå till **Handi Inställningar|Android Inställningar|Personligt|System|Tillgänglighet|Tjänster|Handi** och aktivera Handi (ställ i läge På).

12. Grundinställning

När Handi startas för första gången och när man gör en omstart ställs Handi om enligt en grundinställning. Detta för att ge rimliga utgångslägen inför den individanpassning som alltid bör ske. Nedan beskrivs vad grundinställningen innebär.

				Nivå		
				1	2	3
Startmenyn	Lägga in aktivitet			X	X	X
	Kalender			X	X	X
	Kontakter				X	X
	Klocka (genväg)			X	X	X
	Anteckningar			X	X	X
	Kamera				X	X
	Foton (genväg)				X	X
	Röstanteckningar			X	X	X
	Checklista			X	X	X
	Snabbinställningar			X	X	X
	Krisplan				X	X
	Album				X	X
	Spelaren				X	X
	Prisräknaren			X	X	X
	Formulär				X	X
	Formulärsvar				X	X
	Miniräknare				X	X
	Batteri			X	X	X
	Handi Inställningar			X	X	X
		Startmeny	Standard			X
			Handi Rutnät	X	X	
			Handi Rader			
		Bakgrundsbild				Standard
System	Tema	Knapprad	Modern		X	X
			Klassisk	X		
	Talstöd	På/Av		På	På	På
			Talstöd i menyer	X	X	
			Talstöd i rubriker	X	X	
			Talstöd-knapp (i textfältet)	X	X	X
			Uppläsning av ord vid mellanslag			
			Talhastighet	55%	55%	55%
	Listor	Använd rullistor				X
		Använd sidsvepning				X
Kalender	Kalendervyn	Visning	Lista		X	X
			Tidpelare	X		
		Bläddra bakåt samma dag			X	X
		Bläddra dagar framåt	Inte tillåtet			
			Max 6 dagar			
			Obegränsat	X	X	X
		Bläddra dagar bakåt		X	X	X
		Visa digital tid för aktiviteten		X	X	X
		Visa text för aktiviteten		X	X	X
		Visa klockvy vid tryck på klockan		X		

	Aktivitetssvyn	Visa/dölj i knappraden	Ta bort-knapp		X	X
			Ändra-knapp		X	X
			Ange larm-knapp	X	X	X
		Visa/dölj kvartursvisning	Kvartursvisning	X	X	X
			Sista kvarten som fem punkter		X	X
			Digital nedräkning		X	X
	Lägga in aktivitet	Tillåt passerad starttid			X	X
		Förvalt larm	Larm+vibration	X	X	X
			Larm			
			Vibration			
			Tyst larm			
			Inget larm			
		Förvalda påminnelser	Ingen	X	X	X
		Lägg in aktivitet via Ändravn	Vald		X	X
			Välj typ av aktivitet		X	X
			Basaktivitet-knapp		X	X
		Lägg in aktivitet via sekvens	Vald	X		
			Välj datum	X	X	X
			Välj typ av aktivitet		X	X
			Välj basaktivitet	X	X	X
			Välj bild	X	X	X
			Namnge aktiviteten	X	X	X
			Info-menyn	X	X	X
			Ta bort efteråt		X	X
			Ange kvitterbarhet o larm	X	X	X
			Välj kategori	X	X	X
			Ange påminnelse	X	X	X
			Ange tidslängd			
			Ange sluttid			
	Ändravn		Datum	X	X	X
			Namn	X	X	X
			Starttid	X	X	X
			Sluttid	X	X	X
			Tidslängd			
			Heldag	X	X	X
			Kvittering	X	X	X
			Ange larm	X	X	X
			Bild	X	X	X
			Info-menyn	X	X	X
			Påminnelse	X	X	X
			Ta bort efteråt	X	X	X
			Kategori	X	X	X
	Info-menyn	Anteckningar		X	X	X
		Röstanteckningar		X	X	X
		Checklista		X	X	X
		Formulär			X	X
		Kontakter			X	X
		Bild		X	X	X
		Timer		X	X	X
		Snabbinställningar				
		Album				

		Spelaren				
		Prisräknaren				
	Kalendermenyn		Lägga in aktivitet	X	X	X
			Månadsvy	X	X	X
			Veckovy	X	X	X
			Starta timer	X	X	X
			Tidmätare	X	X	X
			Tidbok	X	X	
			Klocka	X	X	
			Sök aktivitet		X	X
			Basaktiviteter			X
			Bastimers			X
			Larmljud			X
	Tidvisning	Klocka	Analog klocka	X	X	
			Digital klocka			X
		Månadssymbol/ Veckonummer	Handisymbol	X	X	
			Pictogram			
			Veckonummer			X
			Inget			
		Visa veckodagsfärger		X	X	
		Visa helgdagar		X	X	X
	Tidinmatning	Metod att ange tid	Digital (med siffror)			
			Analog (med urtavla)			
			Digital m. Analog-knapp	X	X	X
			Analog m. Digital-knapp			
		Analog dygnsindelning	f.m och e.m			
			dag och natt	X	X	X
	Klockvy	Visa datum		X	X	X
		Visa tid på dygnet		X	X	X
		Visa knapp för uppläsning varje kvart				
		Klocka	Analog	X	X	X
			Digital			
			Både analog och digital			
	Månadsvy	Visa markering för återkommande aktiviteter				
	Veckovy	Antal dagar i veckovyn	7 dagar	X	X	X
			5 dagar			
		Visning av aktivitet	Alltid tid			
			Bild	X	X	X
		Visa återkommande aktiviteter		X	X	X
		Visa Timvy-knapp		X	X	X
		Visa Ny aktivitet-knapp		X	X	X
	Starta timer	Välj bastimer		X	X	X
		Välj bild		X	X	X
		Namnge timern		X	X	X
		Timertid	1-99 minuter	X	X	X
			1-999 minuter			
			Timmar och minuter			
	Tidmätare	Sekundvisning		X	X	X
		Visa Paus-knapp		X	X	X
	Tidbok	Ny tidmätning		X	X	X

		Visa tidbok i basaktiviteter				
		Visa tidbok i bastimers				
	Basaktiviteter	Vakna		X	X	X
		Gå på toa		X	X	X
		Duscha		X	X	X
		Mat		X	X	X
		Fika		X	X	X
		Handla		X	X	X
		Ladda Handi		X	X	X
	Bastimers	Borsta tänderna	3 minuter	X	X	X
		Datortid	30 minuter	X	X	X
		Tvätten klar	60 minuter	X	X	X
		5 minuter (blå punkt)	5 minuter			
		10 minuter (röd punkt)	10 minuter			
		15 minuter (gul punkt)	15 minuter			
		20 minuter (grön punkt)	20 minuter			
	Larmljud	Ej kvitterbara aktiviteter	Alarm Classic	X	X	X
		Kvitterbara aktiviteter	Osmium	X	X	X
		Timers	Alarm Beep 2	X	X	X
		Påminnelser	Fomalhaut	X	X	X
		Vibration vid påminnelse		X	X	X
		Larmtid		30sek	30sek	30sek
	Larmvyn	Visa snooze-knapp		X	X	X
	Resläge	Aktivera resläge				
	Kategorier	Blå		X	X	X
		Lila		X	X	X
		Röd		X	X	X
		Orange		X	X	X
		Grön		X	X	X
		Turkos		X	X	X
Kontakter	Kontaktlista	Typ av lista	Handi Rader	X	X	X
			Handi Rutnät 4x3			
			Handi Rutnät 3x2			
		Visa konto	Handi	X	X	X
		Sortering	Mappar och egen ordning			
			Mappar och alfabetisk ordning	X	X	X
			Endast alfabetisk			
	Kontaktvyn	Adress		X	X	X
		Bild		X	X	X
		Telefonnummer		X	X	X
		Mobilnummer		X	X	X
		E-postadress		X	X	X
		Info		X	X	X
		Ta bort		X	X	X
		Ändra		X	X	X
	Kontaktmenyn	Ny kontakt		X	X	X
		Sök kontakt		X	X	X
		Sortera kontakter				
		Välj konto				
		Kopiera kontakter				
	WiFi			X	X	X

Snabb-inställningar	Bluetooth			X	X	X
	Volym			X	X	X
	Klickljud			X	X	X
	Rotera skärmen			X	X	X
	Skärmens tidsgräns			X	X	X
	Välj bakgrundsbild			X	X	X
	Batteri			X	X	X
	USB-anslutning			X	X	X
Album	Albumlista	Visa i listan	Foton	X	X	X
			Videoklipp	X	X	X
			Mottaget	X	X	X
		Visa i menyn	Nytt album	X	X	X
			Ordna album			
	Bildmenyn	Ta bort		X	X	X
		Översikt		X	X	X
		Ändra namn		X	X	X
		Ändra album		X	X	X
		Dela				X
Checklista	Uppgiftsvyn	Inmatning	Snabb			
			Anpassad	X	X	X
		Ändra-knapp		X	X	X
		Ta bort-knapp		X	X	X
		Talstöd	Uppgift klar/inte klar	X	X	X
			Enbart uppgift			
	Checklistemenyn	Ny checklista		X	X	X
		Ordna checklistor				
	Listinställningar	Typ av lista	Rader	X	X	X
			Handi Rutnät			
		Sortering	Mappar och egen ordning			
			Egen ordning	X	X	X
Röst-anteckningar			Alfabetisk ordning			
		Välj bild				
		Namnge ljudet				X
		Namnförslag	Röstanteckning	X	X	X
		Max inspelningstid	30 sekunder			
			5 minuter	X	X	
			30 minuter			
			90 minuter			X
		Lyssna direkt i listan				X
Spelaren		Visa/Dölj	Artistinformation i spellista	X	X	X
			Mediainformation i uppspelningssvyn	X	X	X
			Mapp med övriga media			X
		Spelarmenyn	Visa knapp för blandning			X
			Visa knapp för upprepning	X	X	X
Miniräknare		Heltal och decimaler	Enkel		X	X
			Kvittoräknare			
			Avancerad			
		Knappsats	Telefon (123)		X	X
			Miniräknare (789)			

Prisräknaren		Kvittolista vid inmatning		X	X	X
		Antal-knapp		X	X	X
		Föreslå närmaste valör		X	X	X
Kamera		Inaktivera kamera i Handi				

13. Teknisk information

13.1 Rengöring

Innan rengöring ska alla kablar tas ur och Handi ska stängas av. Rengör med en mjuk trasa som fuktats lätt med vatten. Använd inte flytande eller aerosolbaserade rengöringsmedel som kan innehålla antändbara ämnen.

13.2 Säkerhet och ansvar

Abilia AB har utarbetat riskanalys för produkter i förhållande till NS-EN 14971 för Medicinsk utrustning. Produktens bruksanvisning och tekniska specifikation är utarbetad med tanke på säkerhetsvärderingarna som gjorts i detta dokument.

Vid idrifttagning och dagligt användande av produkten är det alltid viktigt att tänka på säkerheten. Det är i en bruksanvisning inte möjligt att beskriva alla sätt som man inte får använda produkten på. Om du är osäker på om du ställt in eller satt produkten i drift korrekt rekommenderar vi att du tar kontakt med din leverantör.

Abilia AB är inte ansvariga för eventuella skador, följdskador eller förlust som följer av felanvändning, brist på uppföljning, fel inställning, fel uppkoppling eller liknande. Abilia ABs ekonomiska ansvar är vid alla tillfällen begränsat till värdet av själva produkten.

13.3 Automatisk kraschrapportering

Handi One har inbyggd automatisk kraschrapportering. Om något blir fel i Handi-apparna visas ett felmeddelande, och samtidigt skickas information om felet automatiskt till utvecklingsavdelningen (förutsatt att det finns internetanslutning). Ingen personlig information skickas. Detta är till stor hjälp i arbetet med att utveckla en stabil och väl fungerande programvara.

13.4 Återvinning av elavfall

Produkten innehåller elektronik som skall återvinnas efter produktens livslängd. Lämnas till miljöstation för elavfall.



13.5 Medföljande artiklar

Art.nr	Benämning	Beskrivning	Antal
	Handi One	Androidbaserad hårdvara	1 st
706476	Skyddsfodral Handi One	Skyddar enheten	1 st
706480	Skyddsskal Handi One	Skyddar baksida och kanter	1 st
706357	Laddare micro-USB	Batteriladdare inkl USB-kabel	1 st
706356	Headset 3,5 mm	Headset	1 st
	Värdebevis	Med licensnyckel	1 st
	Torkduk	För rengöring av skärmen	1 st
	Bruksanvisningar	Handbok (detta dokument), Bruksanvisning Kalender, Anpassningsguide	3 st

För tillbehör, se www.abilia.se.

13.6 Tekniska data

Hörlur/headsetuttag	3,5 mm stereouttag
Batteri	Laddningsbart batteripaket, 3,7 V 2000 mAh Litium-Jon
Ungefärlig uppladdningstid	2,5 – 3,0 timmar
Kamera	8 Megapixel (2 Megapixel för frontkamera)
Skärm	5 tum
Androidversion	5.1.1
Brukstemperatur	0°C till 40°C
Mått (H × B × D)	146 x 73 x 10 mm
Vikt	159 g (med batteri)
Dataanslutning	Micro-USB
Tillverkare enhet	Doro



Abilia AB, Råsundavägen 6, 169 67 Solna, Sweden
Phone +46 (0)8-594 694 00 | info@abilia.se | www.abilia.se

Abilia AS, Tevlingveien 23, 1081 Oslo, Norway
Phone +47 23 28 94 00 | info@abilia.no | www.abilia.no

Abilia UK Ltd, Unit 12 Buckingway Business Park, Swavesey,
Cambridge, CB24 4AE, United Kingdom
Phone +44 (0)1954 281210 | info@abilia.uk | www.abilia.uk

