

Vejledning til MultiReader

(AgroSoft PocketPigs)



Indholdsfortegnelse

Opsætning (PDA/ MultiReader)	2
Krav til PDA	2
Skab forbindelse med MultiReader	2
HP IPAQ 214	2
Dell Axim X51	12
Brug af MultiReader	19
Forbindelse til Pocket	19
Hvad betyder de enkelte lys/ lamper	19
Læs øremærke (transponder)	20
Arbejdsliste	20

Opsætning (PDA/ MultiReader)

Krav til PDA

PDA'en skal være udstyret med Bluetooth Widcomm, for at kunne fungere sammen med MultiReaderen.

Skab forbindelse med MultiReader

Proceduren er lidt forskellig for de enkelte PDA modeller. Her vises proceduren for 2 af modellerne.

HP IPAQ 214

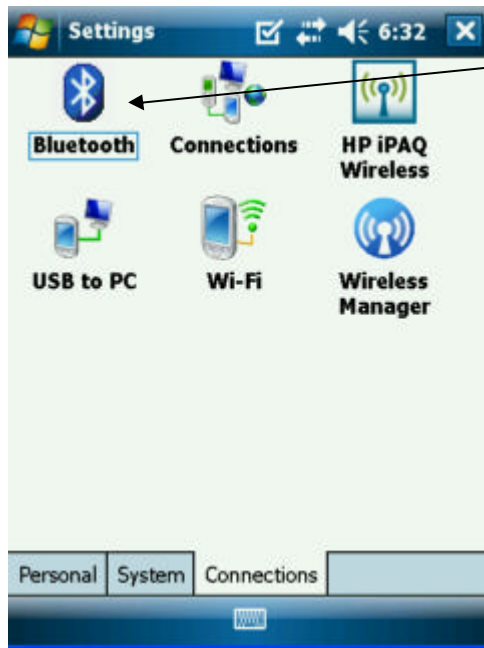
MultiReaderen tændes på den midterste knap.

I PDA:



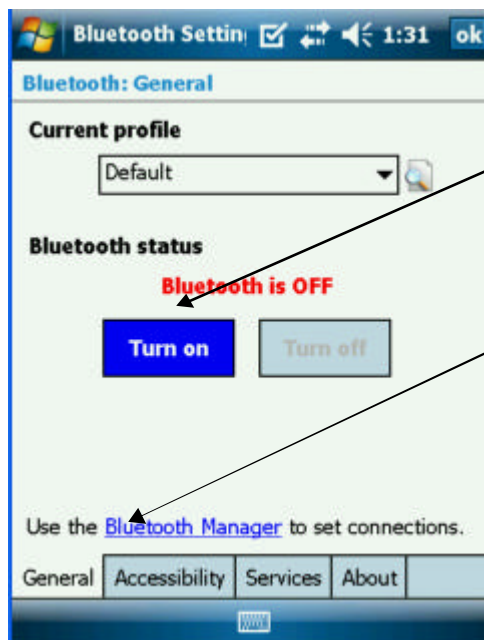
Klik på de to modsatrettede pile, hvorefter billedet "Connectivity" kommer frem. Klik på **Settings** i dette billede.

Billede 1



Klik på Bluetooth.

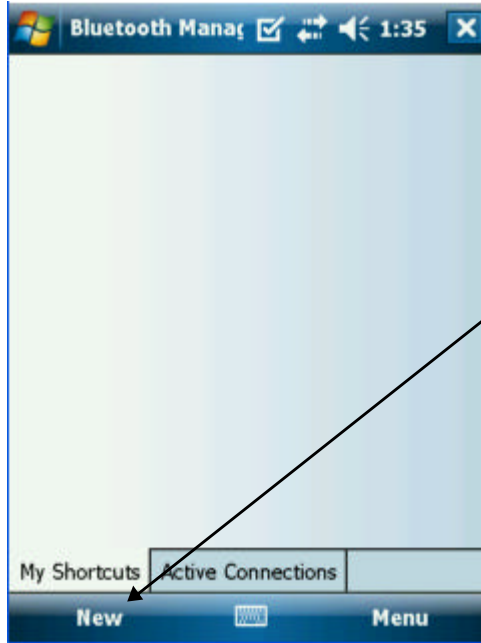
Billede 2



Hvis Bluetooth er slået fra, klik på **Turn on** for at slå det til.

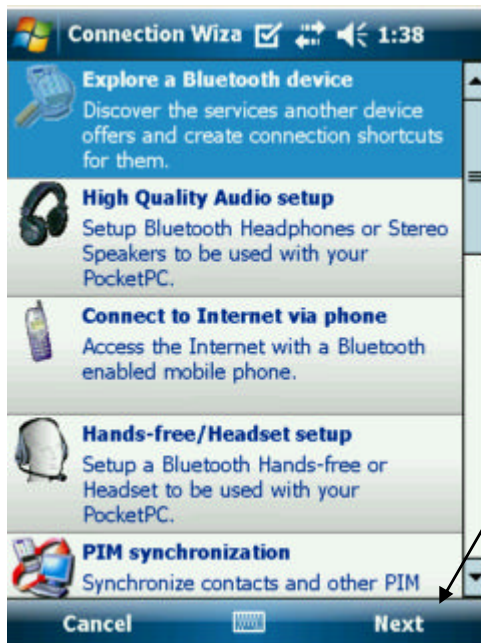
Klik herefter på **Bluetooth Manager** for at ændre på indstillingerne.

Billede 3



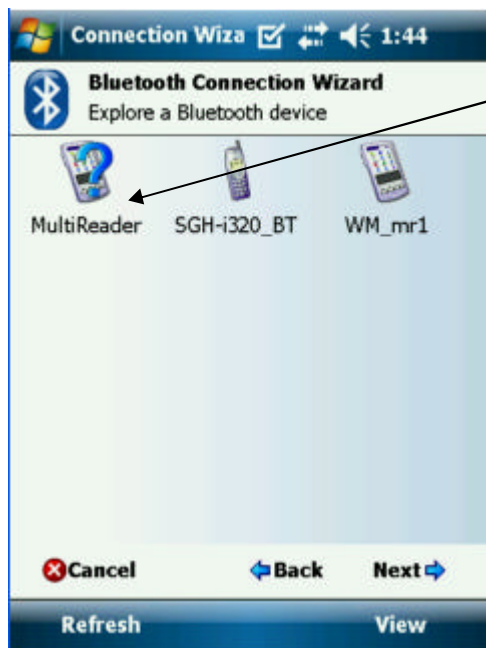
Sørg for at MultiReaderen er tændt.
Klik på **New**.

Billede 4



Vælg **Explore a Bluetooth device** og tryk på **Next**.

Billede 5



Klik på ikonet for **Multireader**.

Billede 6



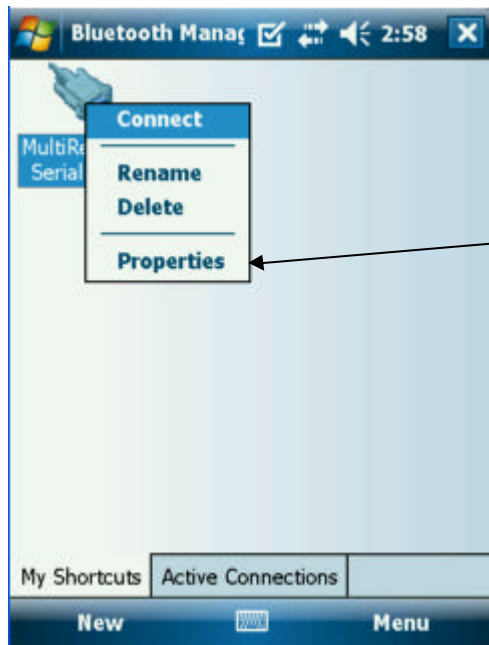
Klik på **Serial port** og derefter på **Next**.

Billede 7



Klik på **Finish**.

Billede 8



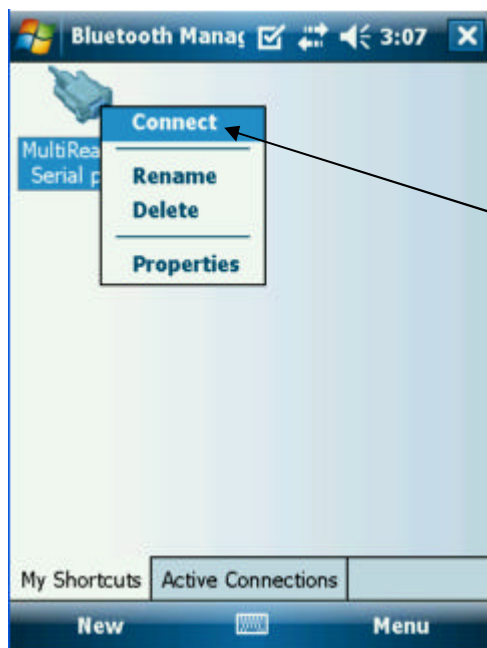
Tap & hold på ikonet for MultiReader. I den menu der kommer frem, tryk på **Properties**.

Billede 9



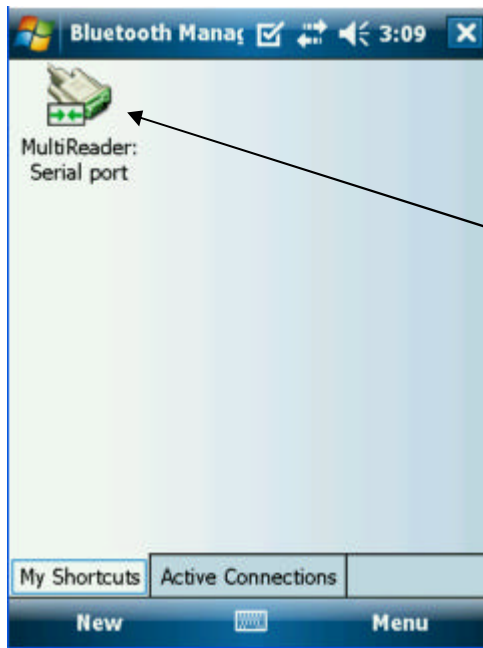
Fjern fluebenet i Authentication og klik på **OK**.

Billede 10



Tap & hold på ikonet for MultiReader. I den menu der fremkommer, tryk på **Connect**.

Billede 11

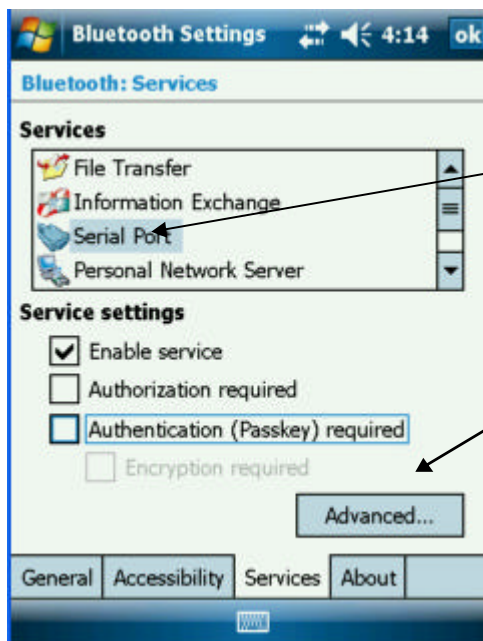


Når PDA og MultiReader har fået forbindelse med hinanden, vises 2 grønne pile ved ikonet for MultiReader.

Luk billedet ved at klikke på krydset i højre hjørne.

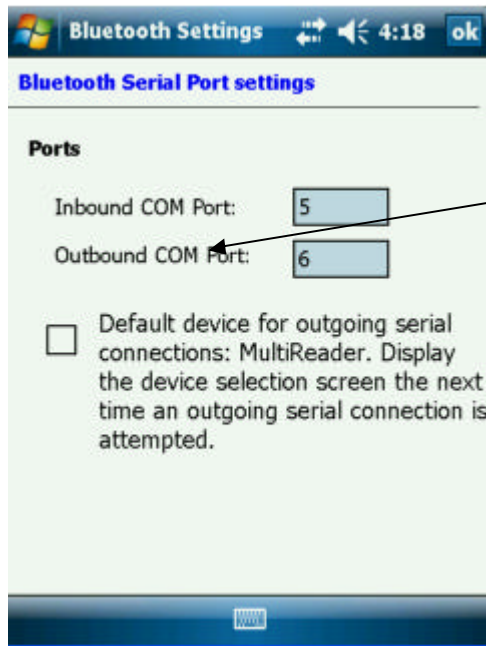
Billede 12

Check hvilken Com port PDA'en står til at benytte. Dette gøres i Bluetooth settings (billede 3). Klik på **Services** i bunden af billedet.



.Klik på **Serial Port**. Fjern fluebenet i **Authentication (Passkey) required** og tryk derefter på **Advanced...**

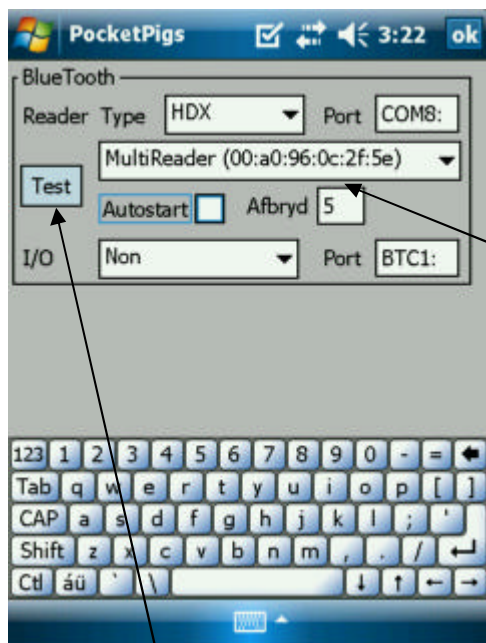
Billede 13



Bemærk hvilket tal der står ved **Outbound COM Port**. Klik på **OK** for at lukke billedet.

Billede 14

Åbn PocketPigs. Klik på **Generelt- Bluetooth**.



Check følgende indstillinger:

Type= Vælg Læsertype (hvordan skal øremærkerne læses). *Non*= ingen Læser, *HDX*= standart, øremærkerne læses uden evt. bindestreg, *ISO*= øremærkerne læses med bindestreg, *4/5 Ciffer*= der læses kun de sidste fire/fem cifre. *Nedap*= læser Nedap øremærker.

Port= skal stå til den COM Port, man så i billede 14.

MultiReader skal passe med det der står på displayet af Multireader (minus de første 2 nuller).

Fjern fluebenet i **Autostart**.

Klik på **Test** for at se om forbindelsen virker.

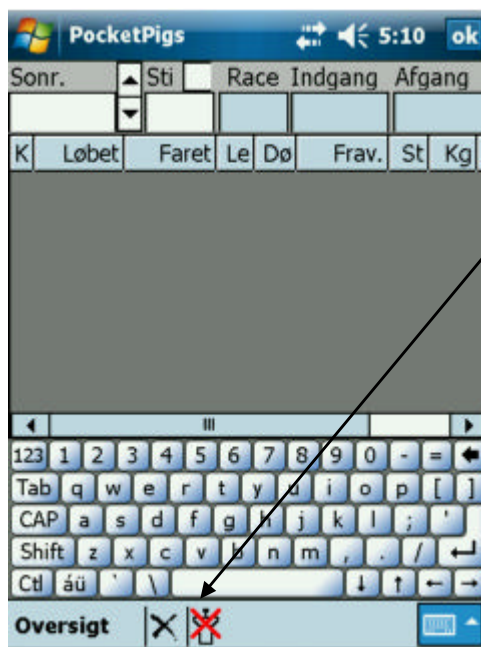
Billede 15



Klik på ikonet for MultiReaderen.

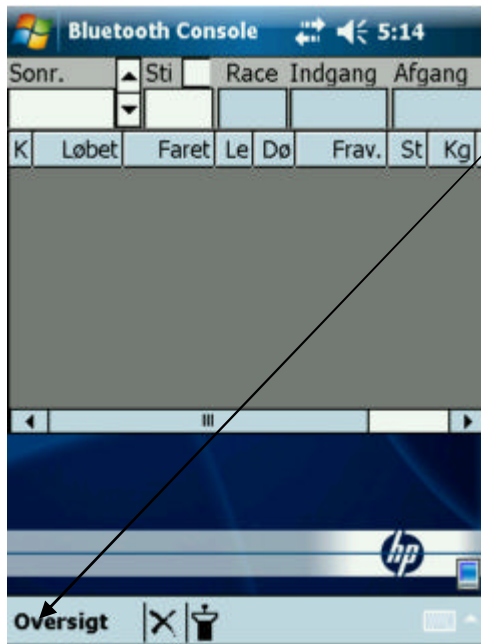
Billede 16

Hvis forbindelsen lykkedes, vil der nu stå **Ready!** på multiReaderens display.



Når man i fremtiden ønsker at forbinde MultiReaderen med PDA' en, skal man på sokortet eller på arbejdslisten klikke på ikonet for MultiReader, og i det næste billede der kommer frem, klikke på MultiReader.

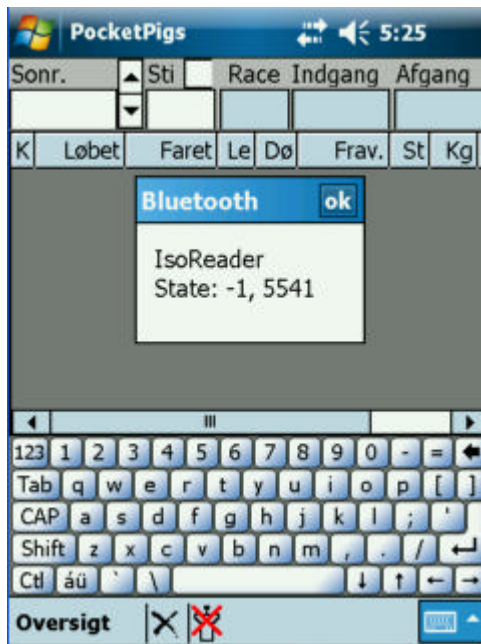
Billede 17



Der er forbindelse til MultiReader.

Billede 18

Bemærk!



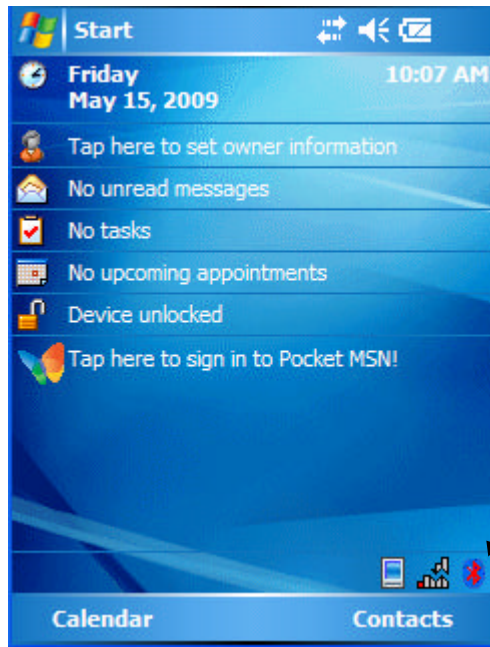
Hvis følgende besked fremkommer, når man forsøger at forbinde MultiReaderen. Lav da en **soft reset** på PDA'en og prøv derefter at forbinde dem igen.

Billede 19.

Dell Axim X51

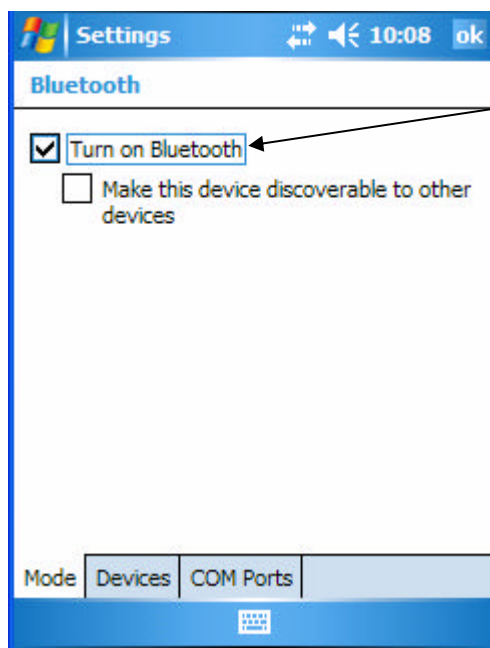
MultiReaderen tændes på den midterste knap.

I PDA:



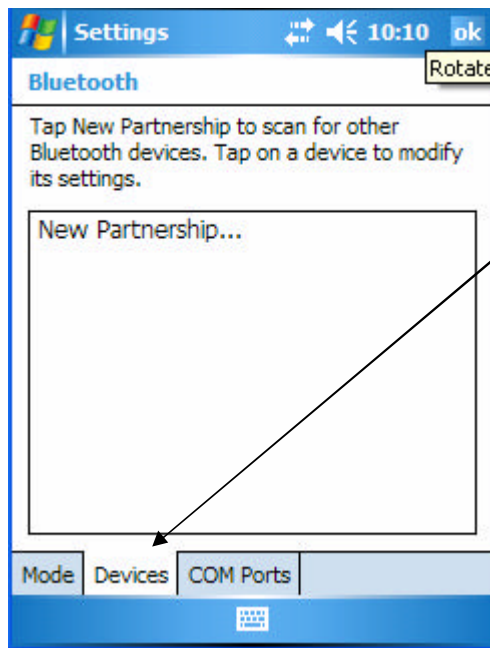
Klik på ikonet for Bluetooth i nederste højre hjørne.

Billede 1



Sæt flueben i **Turn on Bluetooth**

Billede 2

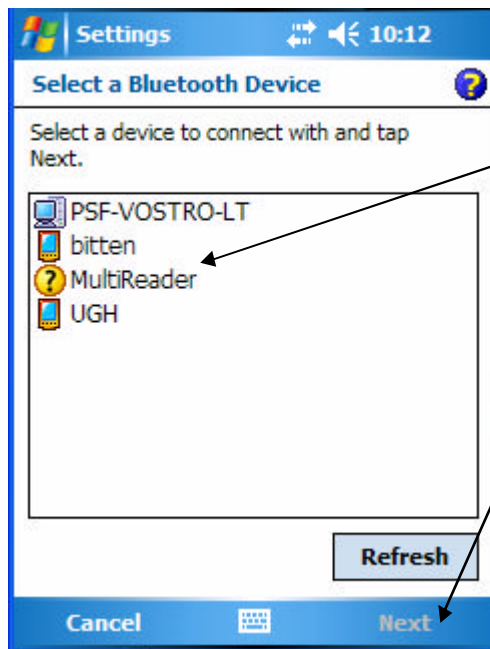


Vælg fanebladet **Devices** i bunden af billedet.

Klik på **New Partnership...**

PDA'en vil nu søge efter bluetooth enheder (sørg for at MultiReaderen stadigvæk er tændt).

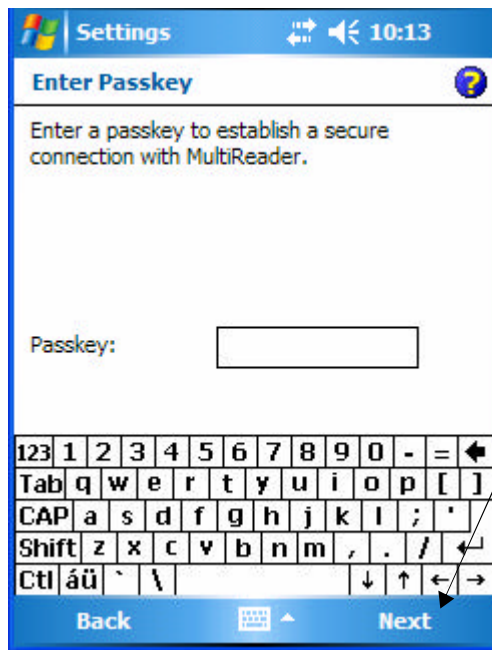
Billede 3



Klik på **MultiReader**

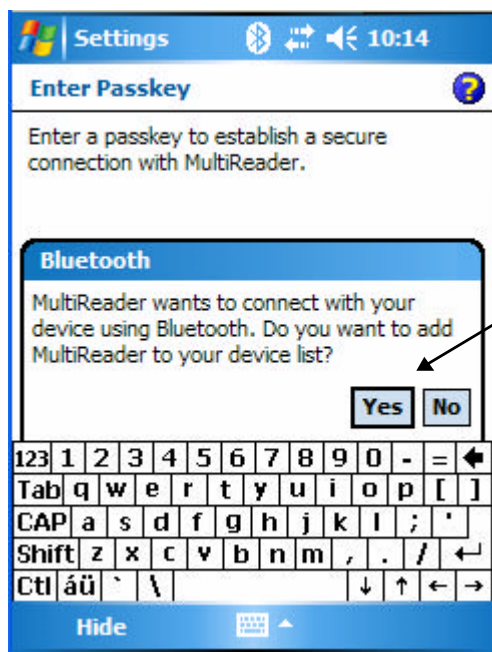
Klik på **Next**

Billede 4



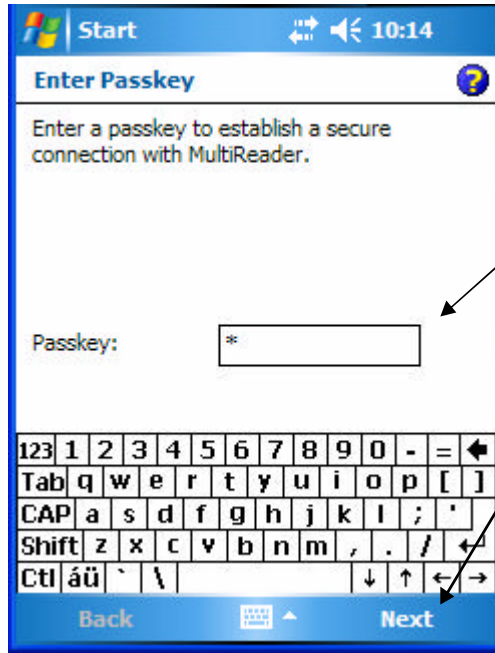
Klik på **Next**

Billede 5



Klik på **Yes**

Billede 6



Skriv et tilfældigt tal i **Passkey**.

Klik på **Next**

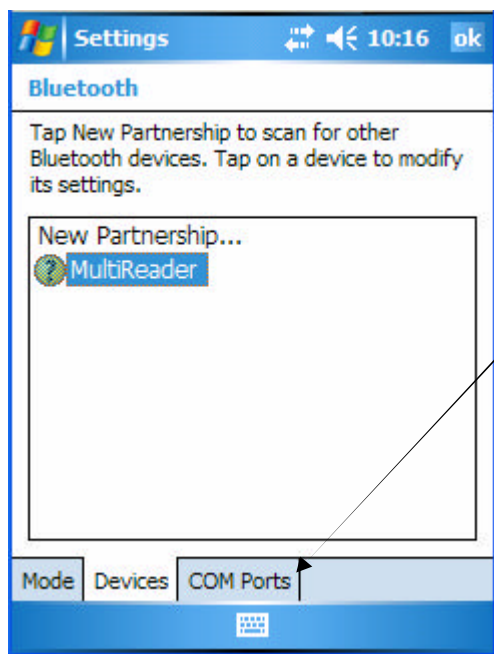
Billede 7



Sæt flueben i **Serial Port**

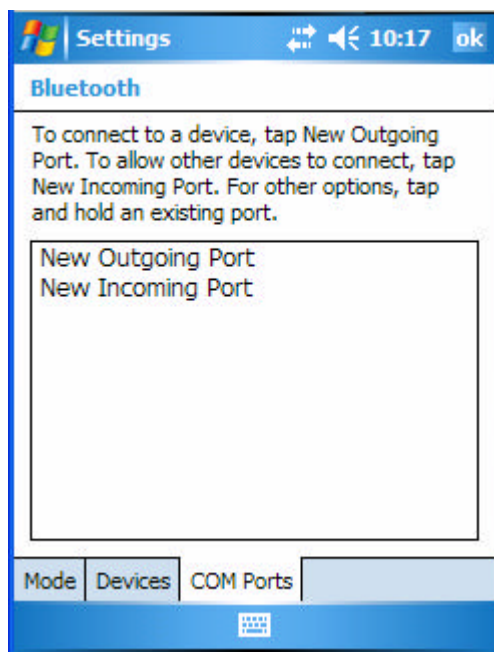
Klik på **Finish**

Billede 8



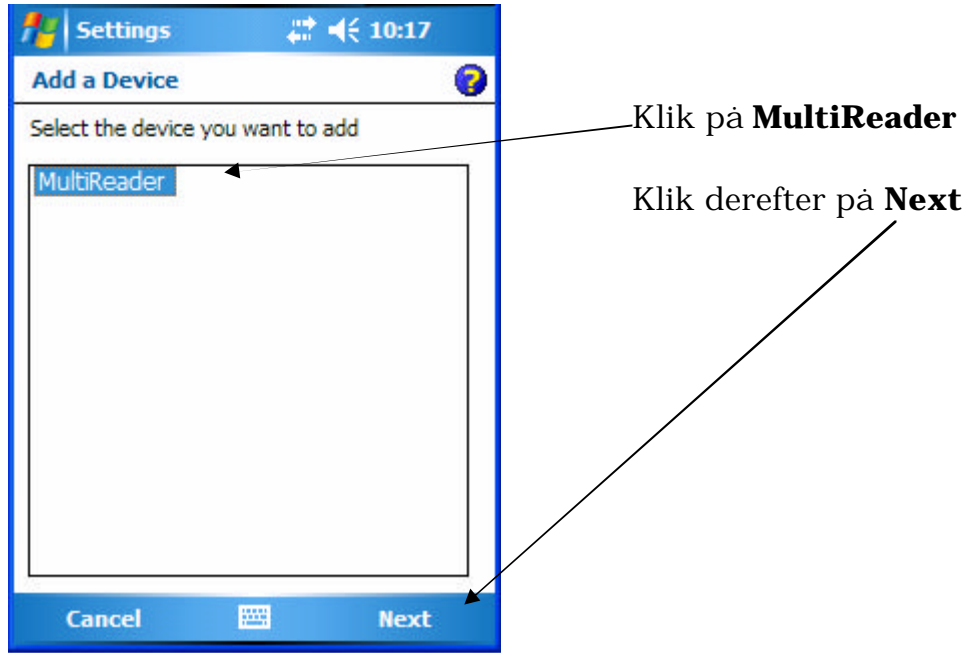
Vælg fanebladet **COM Ports**

Billede 9

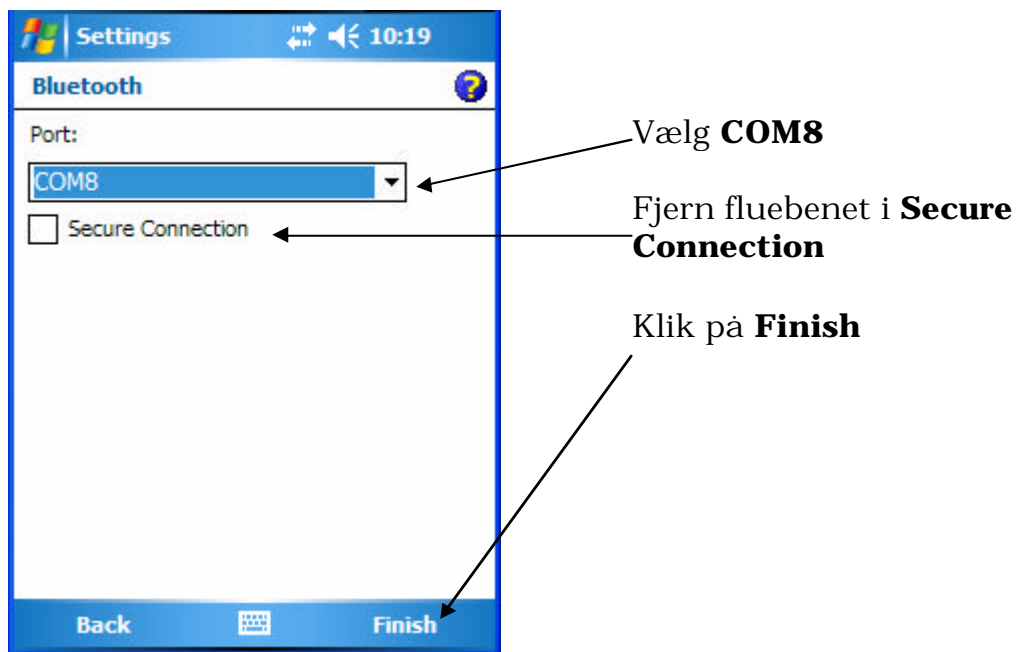


Klik på **New Outgoing Port**

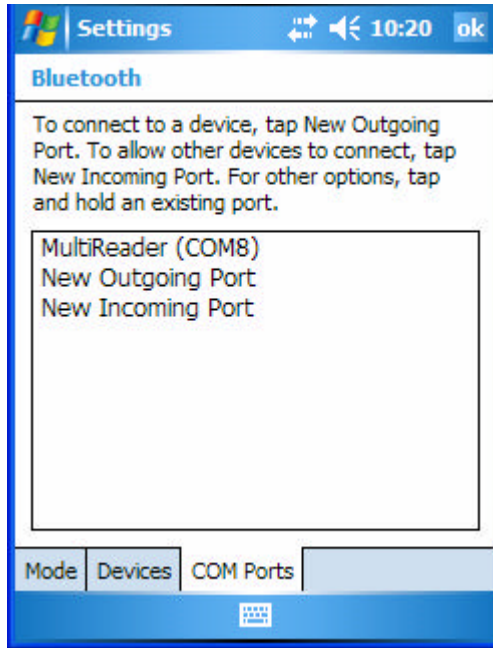
Billede 10



Billede 11

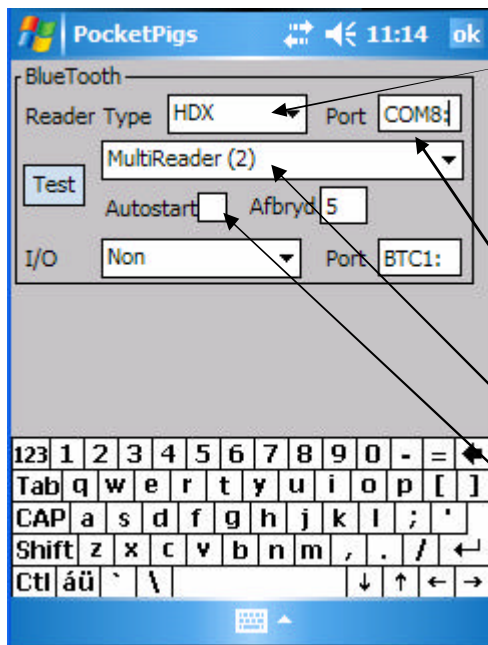


Billede 12



Billede 13

PocketPigs Gå ind i programmet **PocketPigs** og åbn **Generelt- Bluetooth**. Check følgende indstillinger:



Type= Vælg Læsertype (hvordan skal øremærkerne læses). *Non*= ingen Læser, *HDX*= standart, øremærkerne læses uden evt. bindestreg, *ISO*= øremærkerne læses med bindestreg, *4/5 Ciffer*= der læses kun de sidste fire/fem cifre. *Nedap*= læser Nedap øremærker.

Port= skal stå til den COM Port, man valgte i billede 12.

Vælg MultiReader (2).

Fjern evt. fluebenet i **Autostart**.


Klik på **Test** for at se om forbindelsen virker. Hvis det er i orden, vil der stå **Ready** på multiReaderens display.

Brug af MultiReader


- Tænd Tryk på den midterste knap på MultiReaderen.
- Sluk MultiReaderen slukker af sig selv, når den ikke har været benyttet i nogen tid.
- Opladning MultiReaderen oplades ved hjælp af den medfølgende lader. Fjern batteriet fra bunden af MultiReaderen og sæt det løse batteri i laderen.

Forbindelse til Pocket

Du kan i bunden af PocketPigs (i menuerne Søer, Polte og Arbejdsliste) altid se, om der er forbindelse til MultiReader. Når der ikke er forbindelse, vises dette symbol  (Ingen MultiReader).

Tænd MultiReaderen og klik på symbolet (Ingen MultiReader) for at få forbindelse. Nu søger PDA'en efter MultiReaderen, og symbolet (Søger efter MultiReader) vises i stedet. 

Når Pocket har kontakt med MultiReaderen vises dette symbol (Forbindelse til MultiReader).

- Power  Symbolet (Forbindelse til MultiReader) viser også hvor meget batterikraft der er tilbage på MultiReaderen. Når symbolet er helt sort betyder det, at batteriet er fuldt opladet.

Hvad betyder de enkelte lys/ lamper

1. Lys (Rød)

Et blink: Det er nødvendigt at foretage sig noget (registrere) på PDA'en, inden man kan komme videre. Det kan bl.a. være at øremærket ikke genkendes (display= Ikke fundet).

2. Lys (gul)

Blinker langsomt: Læseren er klar til at aflæse øremærker (display= Ready!).

3. Lys (orange)

(Arbejdsliste) Blinker hurtigt: Dyret er på arbejdslisten, og der er ikke sat flueben i "Udført". Der sættes nu automatisk flueben i "Udført".

Blinker langsomt: Dyret er på arbejdslisten, men der er allerede sat flueben i "Udført".

Læs øremærke (transponder)

- Find søer** Stå i Sokortet. Der skal være forbindelse til MultiReaderen. Peg på øremærket og tryk på midterste knap på MultiReaderen. Hvor mange cm MultiReaderen skal være fra øremærket afhænger af typen af øremærke. Hvis øremærket/transponder er kendt findes sokortet på det tilhørende dyr på Pocket. På MultiReaderens display vises soens nummer samt hendes seneste hændelse.
- Indsæt** For at indsætte et transpondernummer på en so, skal du stå i Sokortet (ikke nødvendigvis på den pågældende so), og der skal være forbindelse til MultiReaderen. Aflæs øremærket. På PDA'en vil der nu fremkomme beskeden "Transponder findes ikke" samt feltet "Sonr.". I "Sonr." kan man indtaste hvilket dyr, øremærket tilhører og trykke på "Opret ny so" og så er øremærket/ transponder indsat.
- Genbrug** Ønsker du at genbruge et øremærke, skal den tidligere indehaver først udsættes og data skal udveksles med WinSvin (PC), før øremærket kan bruges til et nyt dyr.

Arbejdsliste

Når MultiReaderen skal bruges til at finde dyr på en arbejdsliste, skal du først åbne den pågældende liste i PocketPigs og sørge for at der er forbindelse til Læseren.

Herefter aflæser du øremærkerne på dyrene. Udfra hvilke lamper der lyser, kan du se, om dyret står på listen, og om arbejdet er udført (se afsnittet "hvad betyder de enkelte lys/ lamper"). Første gang dyret bliver fundet på listen, vinges der automatisk af i "Udført".

Til følgende arbejdsopgaver kan MultiReaderen desuden bruges til registrering: Indsæt/ ændre foderplan, justere foderstyrke, indtaste resultatet af drægtighedstest samt registrering af døde og overførte pattegrise. Dette er nærmere beskrevet lidt længere henne i kapitlet.

- Søer** Har du en gruppe af dyr, som der er noget specielt ved, således at du ønsker at gemme dem på en liste, kan du bruge arbejdslisten "Søer". Du kan bl.a. lave masseregistreringer vedr. transponder/ vådfodercomputer, hvis en sådan er tilsluttet.

Her sætter du dyrene på listen ved at aflæse deres øremærke (der sættes automatisk flueben i "Udført" ved dem, når de sættes på listen). Skal listen gemmes til senere brug, så tap & hold på "Udført" og vælg "Gem". Herefter kan du så vælge hvilket filnavn, listen skal gemmes under. Listen kan herefter hentes ved at gå ind på listen

Søer, tap & hold på **Udført**, vælg **Hent** og herefter markere den ønskede fil.

Find

Listen "Find" kan bruges på stort set samme måde, den eneste forskel er, at her sættes der ikke automatisk flueben i "Udført", når de sættes på listen. Det betyder, at listen kan bruges til dyr, du ønsker at gå ud og finde. Hvis du indtaster dyrnumrene på listen, kan du herefter bruge den som en normal arbejdsliste, hvor du ved hjælp af lamperne kan se, om dyret du aflæser, er på listen, og om du har haft fat i det før.

Foderplan

MultiReaderen kan bruges til at ændre søernes foderplan. Vælg Arbejdslisten "**Foderplan**" under "**Søer**"- "**Arbejdslist**er". Når du har identificeret en so, kan du ændre i hendes foderplan vha. knappen længst til venstre (bladde nedad i foderplanerne) og knappen længst til højre (bladde opad i foderplanerne). Godkend vha. den midterste knap.

Sonr.	123
Cyk.	FES Fp
-101	2.00 3
-1	OK +1

← Eksempel på "Foderplan"
på MultiReaderens display.

Foderstyrke

MultiReaderen kan bruges til at ændre søernes foderstyrke. Vælg Arbejdslisten **Foderstyrke** under **Søer- Arbejdslist**er. Når du har identificeret en so, kan du ændre hendes foderstyrke. Med knappen længst til venstre sætter du styrken ned med 5% ad gangen og med knappen længst til højre sættes styrken op med 5% ad gangen. Godkend vha. den midterste knap.

Sonr.	123
Fp	FES Afv
3	2.00 3
-5	OK +5

← Eksempel på "Foderstyrke"
på MultiReaderens display.

Drægt. Test Har du oprettet en arbejdsliste for drægtighedstest i PocketPigs, kan du på MultiReaderen ændre om soen står registreret som drægtig eller ikke drægtig. Opsæt listen som følgende under **Generelt** og **Arbejdsliste**:

The screenshot shows the MultiReader interface with the following settings and annotations:

- Arbejd:** drægtighedstest
- Kuld:** Alle
- Interval:** 25 - 32 (Annotation: Indtast hvor mange dage efter løbning, dyrene skal være for at komme frem på listen.)
- Aktion:** Ret (Annotation: Vælg om listen skal beregnes hver dag (Altid) eller på en bestemt ugedag.)
- En gang:** Ja
- MultiReader:** MultiReader (Annotation: Vælg MultiReader, for at arbejdslisten kan få forbindelse til den.)
- Ugedage:** Man. Tirs. Ons. Tors. Fre. Lør. Søn. (All checkboxes are checked)
- Næste dato:** [Empty field]
- Keyboard:** A numeric keypad and a QWERTY keyboard are visible. The 'Ret' key is highlighted (Annotation: Vælg at dyrenes sidste hændelse, skal være en løbning.)

Når du herefter har åbnet listen under **Arbejdslistes**, kan du på MultiReaderens display se følgende oplysninger på dyrene på listen.

Sonr.	123
Løbet	010105
Drægtig	Ja
Nej	OK Ja

Annotation: Dyret er markeret drægtig.

For at ændre om dyret er markeret drægtig eller ej, klik på den venstre knap, for at ændre til nej (for ikke drægtig) og den højre for ja. Klik på den midterste knap for at godkende.

Døde grise Det er muligt vha. MultiReaderen at registrere døde pattegrise ved søerne vha. suppl. reg. Først skal du i WinSvin oprette, hvilke koder du ønsker at benytte til registreringen.

Koderne oprettes i WinSvin under **Generelt- Kode setup- Tekster til koder** (f.eks. kode 100= Lagt ihjel, 101= sult osv.). Intervallet for koderne skal desuden indtastes under **Generelt- Ekstern data registrering- System setup**. Den første af koderne i intervallet skal indtastes under **Værdi** ud for **DeadPigletStartCode** og den sidste kode ud for **DeadPigletEndCode**.

I PocketPigs skal du så oprette en arbejdsliste, hvori du kan lave suppl. Reg. på de søer, der har faret. Arbejdslisten opsættes som følgende under **Generelt- Arbejdsliste**:

Hvor mange dage efter faring skal søerne være, for at de bliver medtaget på listen.

Vælg at listen skal beregnes altid (hver dag).

I "Aktion" vælg "Opret: Sup.Reg".

Vælg MultiReaderen til.

Vælg nej til at søerne kun skal med på listen indtil de har fået en Supl. Reg.

Sidste hændelse på søerne skal være faring.

Har du valgt arbejdslisten under **Søer- Arbejdslist**er vises følgende på MultiReaderens display, når man du aflæst øremærket fra en so på listen:

Sonr.	123
Lagt ihjel	
Kode:	100
-1	OK
	+

Der foreslås automatisk den første af koderne. Du kan bladre i koderne vha. venstre knap (for at bladre ned) og højre knap (for at bladre op). Tryk på den midterste for at godkende. Der registreres automatisk en død gris ad gangen.

Overførte Hvis du vil holde styr på hvor mange pattegrise der er ved søerne, kan man registrere evt. overførte grise. Opret en arbejdsliste som følgende i PocketPigs under **Generelt** og **Arbejdsliste**:

The screenshot shows the MultiReader configuration screen in PocketPigs. The interface includes a title bar with the application name and a status bar with a battery level icon, signal strength, and the time 10:56. The main configuration area contains several fields and controls:

- Arbejd:** A text input field containing "overf. grise".
- Kuld:** A dropdown menu set to "Alle".
- Interval:** A numeric input field set to "0", followed by a range indicator "- 50" and a dropdown menu set to "Altid".
- Aktion:** A dropdown menu set to "Ret".
- En gang:** A dropdown menu set to "Nej" and a button labeled "MultiReader".
- Ugedage:** A row of checkboxes for the days of the week: Man. (checked), Tirs. (checked), Ons. (checked), Tors. (checked), Fre. (checked), Lør. (checked), and Søn. (checked).
- Næste dato:** An empty text input field.
- Keyboard:** A full QWERTY keyboard layout is visible below the configuration fields.
- Faring:** A button at the bottom left of the screen.

Annotations with arrows point to specific elements:

- From the "Interval" dropdown: "Hvor mange dage efter faring skal søerne være, for at de bliver medtaget på listen." (How many days after faring should the sows be included on the list.)
- From the "Interval" dropdown: "Vælg at listen skal beregnes altid (hver dag)." (Select that the list should be calculated always (every day).)
- From the "Aktion" dropdown: "I **Aktion** vælg 'Ret'." (In **Action** select 'Ret').
- From the "MultiReader" button: "Vælg MultiReaderen til." (Select MultiReader for.)
- From the "En gang" dropdown: "Vælg nej til at søerne kun skal kunne komme med indtil man har" (Select no to sows only being able to come in until you have)
- From the "Faring" button: "Sidste hændelse på søerne skal være faring." (The last event on the sows should be faring.)

Når du har valgt arbejdslisten under **Søer- Arbejdslistes** vises følgende på MultiReaderens display, når man har aflæst øremærket fra en so på listen:

Sonr.	123	
Lev.	Stk.	Ov.
11	7	-4
-1	OK	+1

Brug venstre knap for at tage grise fra soen og højre for at lægge grise til soen. Godkend vha. den midterste knap.