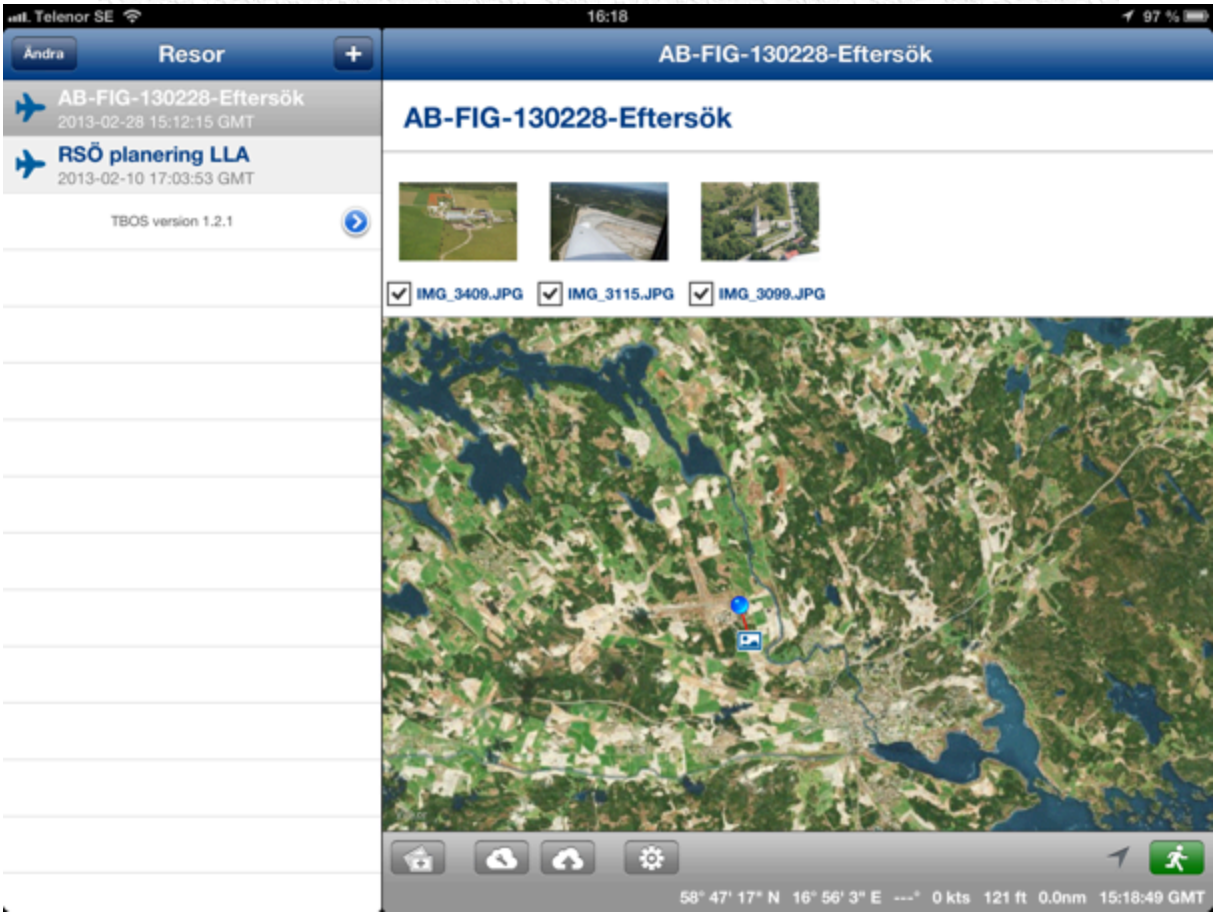
TBOS

Checklista och felsökning



FFK

TBOS
Checklista och felsökning

Innehållsförteckning

Om... 3

Användare, Projekt och Uppdrag 3

Expanderad checklista TBOS 4

Dagarna innan en övning 4

Ladda all utrusting 4

Prova att kamera och minneskort fungerar 4

Vid övningen/Uppdraget 4

a) Starta iPad:en 4

b) Starta Eye-FI programmet 4

c) Sätt på kameran 5

d) Kontrollera bildöverföringen 5

e) Starta TBOS 5

f) Starta ett nytt uppdrag eller återanvänd ett gammalt 6

g) Välj användare och projekt för ett nytt uppdrag 6

h) Starta spårningen 7

i) Växla över till Eye-Fi programmet 7

j) Flyg och ta bilder. 7

k) Skicka till TBOS-servern 8

Uppdatering av Eye-Fi –kortet 9

Felsökning 9

Bilderna förs inte över mellan kamera och iPad 9

Justera kamerainställningar i Eye-Fi 10

Bilderna kommer inte upp i TBOS-programmet 13

Bilderna laddas inte upp till servern. 13

Jag får ingen position på bilderna 13

l) Support och Feedback 14

TBOS
Checklista och felsökning

Om…

Denna checklista gäller för version 1.2.x och 1.3.x av TBOS-applikationen för iPad.

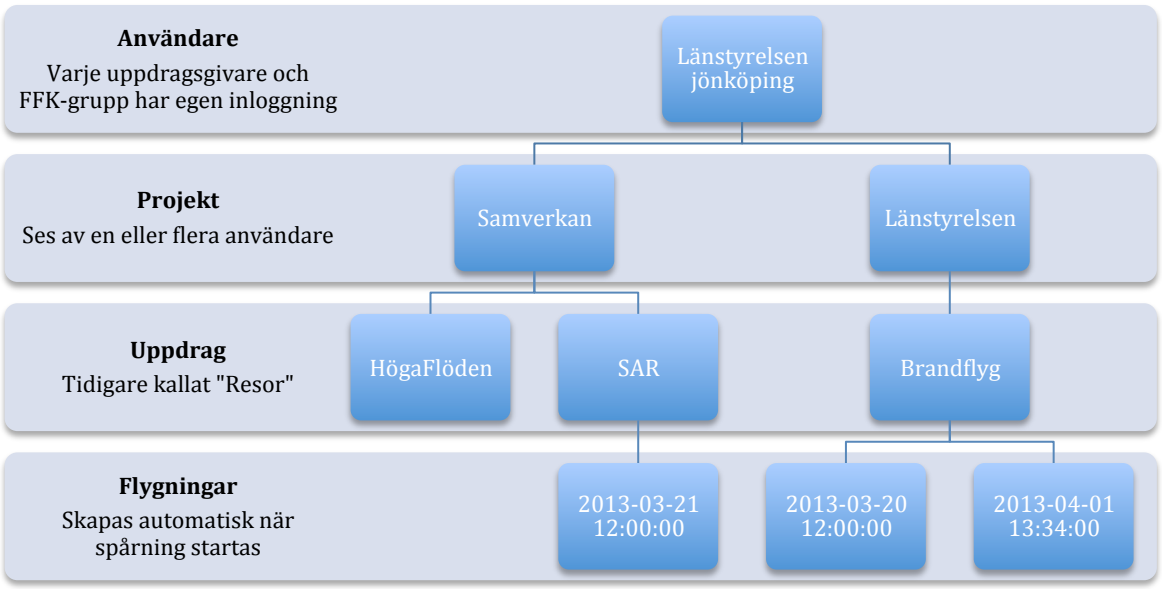
Användare, Projekt och Uppdrag

I TBOS-systemet använder vi olika användare, projekt och uppdrag.

Användaren är en speciell inloggning på TBOS-server som ger rättigheter att se ett eller flera projekt.

Ett Projekt kan ses som en mapp där vi spara bilder och uppgifter från en eller flera uppdrag.

Varje Uppdrag kan genomföras flera gånger och för varje gång vi startar loggningen så skapas en ny rad för detta uppdrag.



Ett exempel på strukturen med Användare, Projekt, Uppdrag och Flygningar

Använd detta för att skapa en uppsättning uppdrag i TBOS, var och en med sina egna inställningar efter behov.

Om man sedan ska flyga en speciell uppdragstyp behöver man inte göra några ändringar av inställningar, utan endast markera uppdraget och starta spårningen.

TBOS
Checklista och felsökning

Expanderad checklista TBOS

En expanderad checklista för användning med TBOS version 1.3.

Dagarna innan en övning

Ladda all utrusting

Sätt all utrustning på laddning senast en dag eller två innan du ska använda utrustningen.

Om utrustningen används ofta kan den stå på laddning hela tiden. Detta påverkar inte batterier negativt, utan utrustningen kan stå på laddning hela tiden om dom används ofta.

Prova att kamera och minneskort fungerar

Prova att kameran kan jobba med minneskortet genom att ta en bild och se att den sparas på minneskortet utan felmeddelanden.

Kontrollera samtidigt att Eye-Fi kortet starta sändning av bilder genom att kontrollera ikonen i kameradisplayen.

	Standby för uppladdning.
	Ansluter.
	Laddar upp.

Någon av ovanstående ikoner skall visas i kameradisplayen om Eye-Fi –kortet fungerar korrekt.

Vid övningen/Uppdraget

1. Starta iPad:en

Om paddan varit helt avstängs måste du kanske ange en PIN-kod för att starta 3G-kortet. Koden finns på ”Lösenordpappret” som följer med alla TBOS-utrustningar.

2. Starta Eye-FI programmet

Klicka på Eye-Fi ikonen.
Normalt ligger denna på snabbvalslisten längs ner på skärmen.



TBOS
Checklista och felsökning

3. Sätt på kameran

För att ”rätt” bilder ska överföras mellan kameran och paddan, måste klockorna vara synkroniserade.

Enklaste sättet att göra detta är att tidigt slå på kameran, sätta den i närheten av ett fönster och låta den få en GPS-position. När kameran får kontakt med GPS-satelliter kommer den att ställa klockan.

Observera att kameran inte ställer om sig mellan sommar och vinter–tid. Detta måste göras manuellt.

	Kameran kan inte spara information om plats. Använd kameran på en öppen plats.
	Beräknar information om plats. Vänta tills informationen om plats kan sparas.
	Den senaste hämtade platsinformationen sparas. Använd kameran på en öppen plats för att spara rätt platsinformation.
	Aktuell platsinformation kan sparas.
	Det är ett problem med GPS-funktionen. Stäng av kameran och slå på den igen.

Någon av ovanstående ikoner i kameradisplayen visar status på kamerans GPS.

4. Kontrollera bildöverföringen

Kontrollera att bildöverföringen fungera mellan kameran och iPad:en genom att ta en bild (kanske på tachometertiden så du inte glömmer innan start…) Efter ett tag visar WiFi-ikonen på kameran att den ansluter sig mot iPad:en.

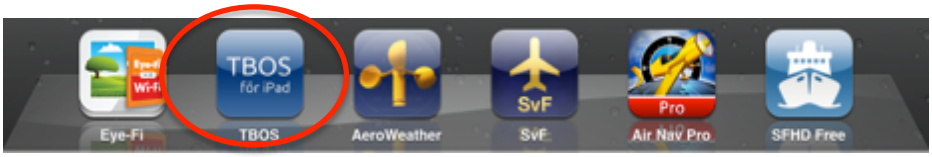
Statusindikatorer för kommunikation

	Standby. Inga bilder sänds.
	Standby för uppladdning.
	Ansluter.
	Laddar upp.
	Fel

Efter ytterligare ett tag börjar kameran ladda upp bilden till iPad:en och den kommer upp i Eye-Fi-programmet. Genom att klicka på bilden i Eye-Fi –appen kan du se bilden på helskärm. Om överföringen inte fungerar kan du använda felsökningsschemat i kapitlet om felsökning.

5. Starta TBOS

Klicka på TBOS-ikonen i snabbvalslisten.



TBOS
Checklista och felsökning

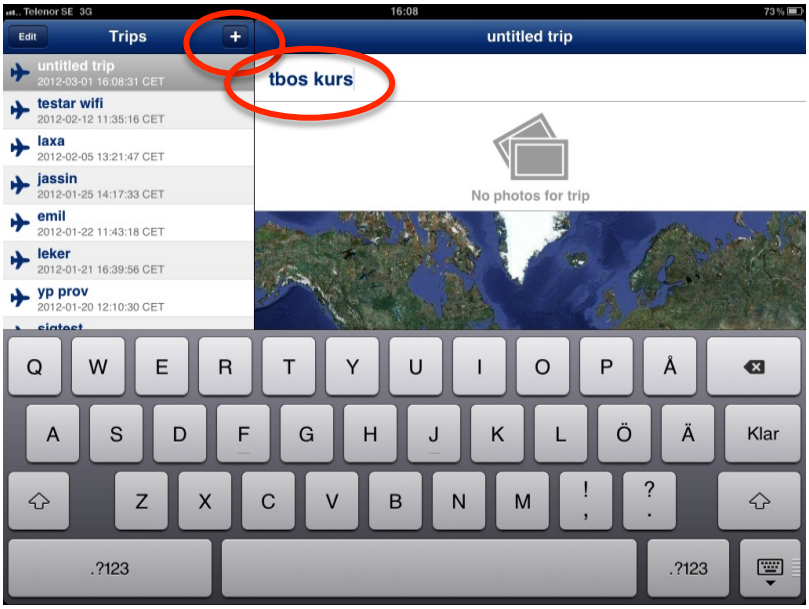
6. Starta ett nytt uppdrag eller återanvänd ett gammalt

Starta en ny resa genom att trycka på +-tecknet.

Ändra namnet på resan genom att klicka på namnet i namnlisten och skriva det nya namnet.

Avsluta genom att klicka på ”Klar” på tangentbordet

Du kan också ”återanvända” ett gammalt uppdrag genom att markera uppdraget i listan, och direkt starta spårningen.



Alla inställningar i uppdraget kommer då att återanvändas och du behöver inte göra några inställningar för uppdraget. Denna metod är att föredra eftersom det gör det mycket enkelt att komma igång med ett uppdrag.

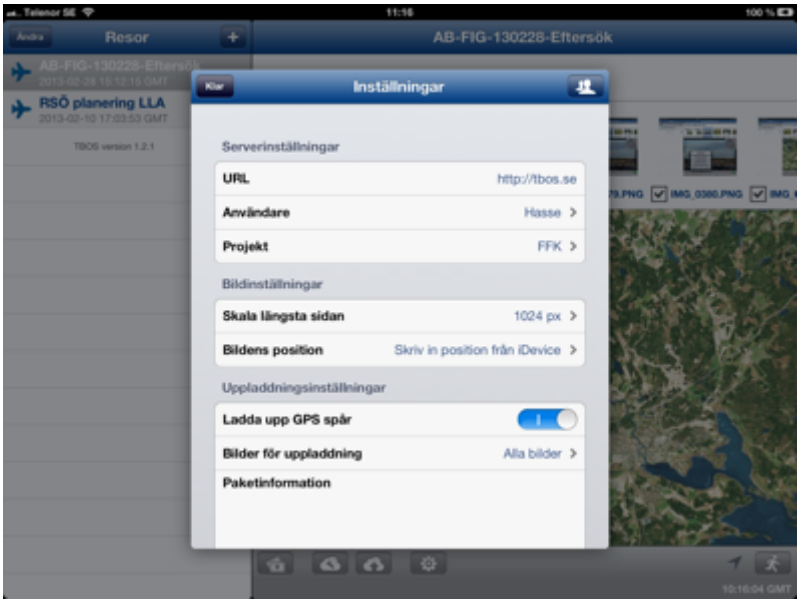
7. Välj användare och projekt för ett nytt uppdrag

Klicka på raden Användare, och välj en användare från listan.

Klicka på raden med projekt och välj ett lämpligt projekt.

Om du flyger åt en uppdrags-givare väljer du dennes projekt. Ex. vis Trafikverket.

Projektet FFK kan användas för test.



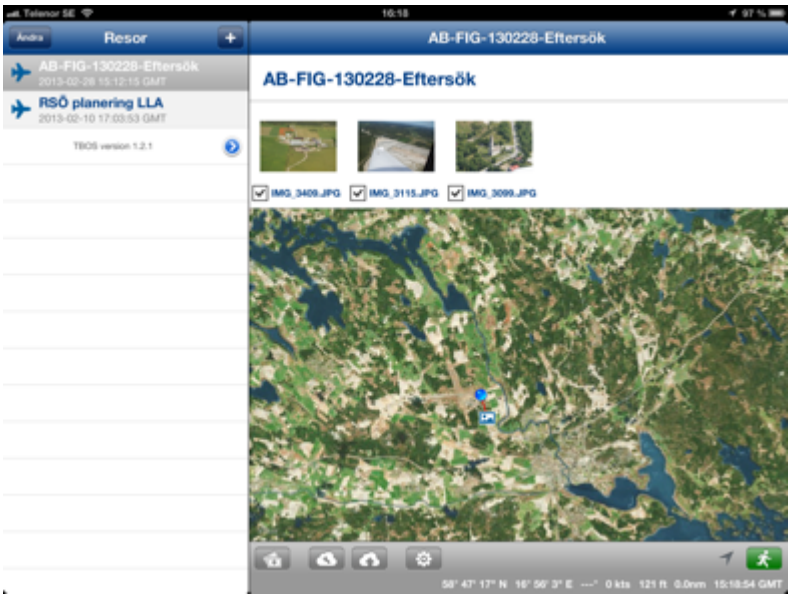
TBOS
Checklista och felsökning

8. Starta spårningen

Starta spårningen av position genom att trycka på knappen med ”Gubben” längs nere till höger.

En bekräftelse att du vill starta spårning kommer upp på skärmen. Klicka på Ja för att starta spårningen.

Under spårning lyser spårnings-knappen grön och aktuell position visas på statusraden längs nere på skärmen.



9. Växla över till Eye-Fi programmet

Växla till Eye-FI appen genom att trycka en gång på iPad-knappen och sedan välja Eye-FI ikonen..

Detta program ska ligga i förgrunden och aktivt under din flygning för att bildöverföringen ska fungera.

Observera att bildöverföringen kan ta upp till 2 minuter innan den kommer igång.



10. Flyg och ta bilder.

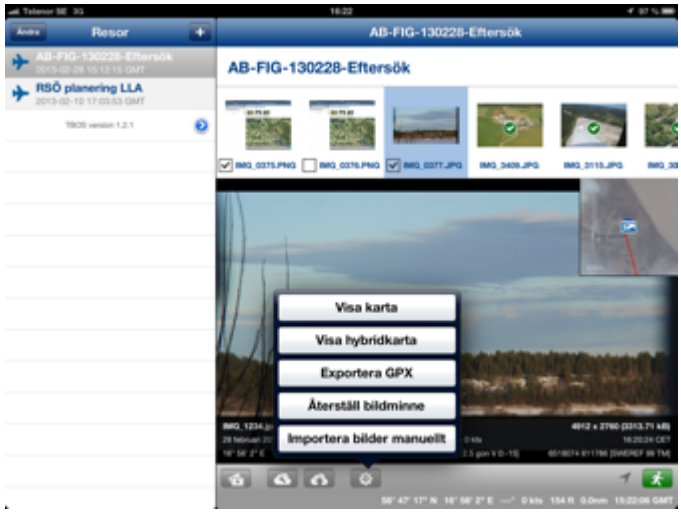
All eftersom du tar bilder kommer dessa överföras trådlöst till iPad:en och du ser vad som händer i Eye-Fi programmet.

Klicka på en bild om du vill se den på helskärm. Gå tillbaka genom att klicka på knappen längs uppe till vänster.

Du kan tillfälligt växla över till TBOS-programmet genom att trycka på iPad-knappen och välja TBOS programmet.

När TBOS programmet blir aktivt kommer bilderna laddas in i TBOS-appen.

Kom ihåg att bara bilder som tagits från du startade loggningen kommer att tas med.

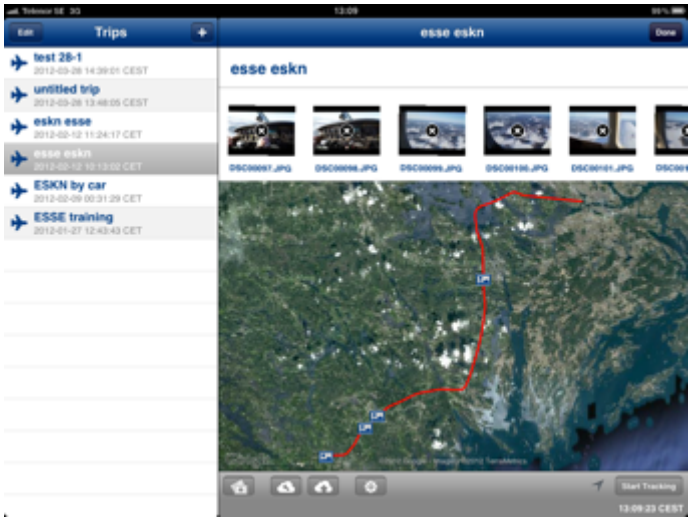


Alternativt kan du ladda in bilder manuellt genom att välja detta från ”kugghjulsmenyn”

Växla över till Eye-Fi programmet igen om du ska fortsätta ta bilder.

11. Skicka till TBOS-servern

När du ska skicka bilder och loggdata till TBOS-servern växlar du över till TBOS programmet genom att trycka på iPad-knappen och välj TBOS.



Bilderna du har tagit ligger i listen ovanför kartan.

Du kan ta bort de bilder du inte vill skicka. Tryck och håll på en bild tills den börjar ”vingla”. Tryck på det svarta krysset för att radera bilden från listan.

Bilden finns fortfarande kvar i iPad:en, men kommer inte skickas till TBOS-servern. Avsluta genom att trycka på Done i högra hörnet.

Har du satt på att automatiskt skicka bilderna, kommer det upp en grön bock på bilden som visar att en är skickade till TBOS-servern.

Om bilderna inte skickas automatisk, måste du trycka på knappen med molnet och pilen. En grön bock i bilderna visar att bilderna laddats upp till servern.

TBOS
Checklista och felsökning

Uppdatering av Eye-Fi –kortet

Eye-Fi korten innehåller programvara som ibland måste uppdateras för att kommunikationen mellan kamera och padda ska fungera på ett bra sätt.

För att uppdatera programvaran i Eye-Fi -korten:

- Ladda ner och installera Eye-Fi Center på en PC/MAC. http://support.eye.fi/software/start/eye-fi-center-download/
- Starta Eye-Fi Center och logga in. Inloggningen för Eye-Fi står på ”lösenordpappret” som kom med varje FFK TBOS-system. (Eller ring Hasse och få inloggningsuppgifter.)
- Sätt i kortet i PC/Mac, antingen via USB-läsaren som följde med TBOS:en, eller direkt om datorn har en SD-kortläsare.
- Eye-Fi kortet kommer att identifieras, och en varningstriangel visar att kortet måste uppdateras.
- Klicka på varningstriangel för att uppdatera programvaran i kortet.
- När uppdateringen är klar kan kortet tas ur datorn.

En instruktion (på engelska) finns på Eye-Fi hemsida: http://support.eye.fi/software/start/how-do-i-update-my-cards-firmware/

Felsökning

Bilderna förs inte över mellan kamera och iPad

Följ punkterna nedan för att koppla upp kamerans nätverk mot iPad:en:

a) Se till att Eye-Fi-programmet är startat iPad:en
b) Ta en bild med kameran
c) Öppna inställningar i iPad:en och välj WiFi
d) När kamerans nätverk kommer upp i listan (Ex. Eye-Fi Card 24b74a) väljer du detta nätverk genom att trycka på namnet.

Så här ska det se ut:



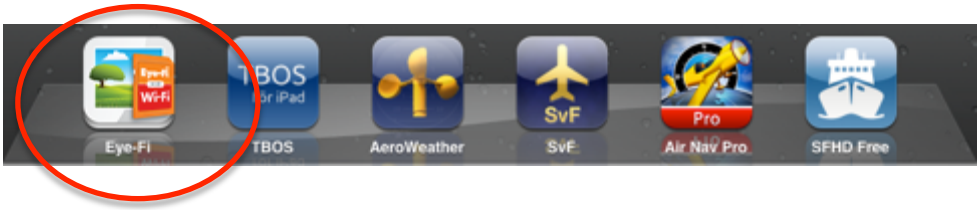
Gå sedan tillbaka till Eye-Fi –programmet och vänta på att bildern aövberförs. Detta kan ta upp till två minuter, så ha lite is i magen...

TBOS
Checklista och felsökning

Justera kamerainställningar i Eye-Fi

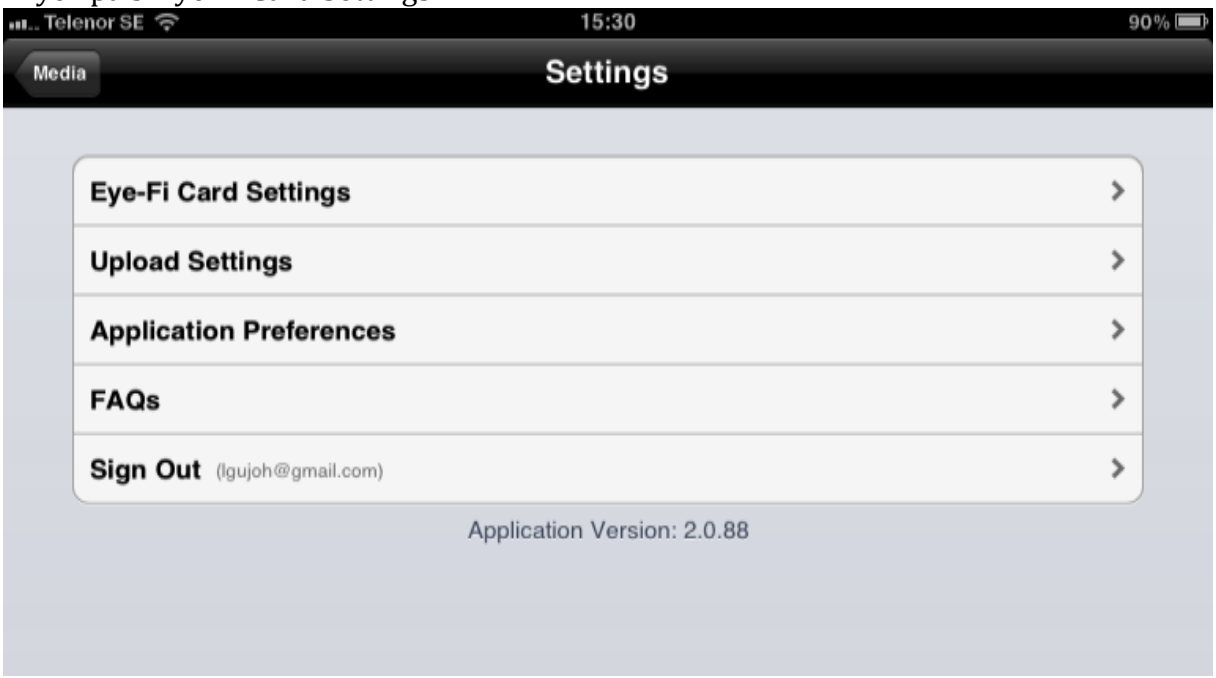
Detta behöver endast göras om det är problem med överföringen av bilder.

Starta Eye-Fi programmet genom att klicka på ikonen.



Tryck på kugghjulet längst upp till vänster för att gå in i inställningar.

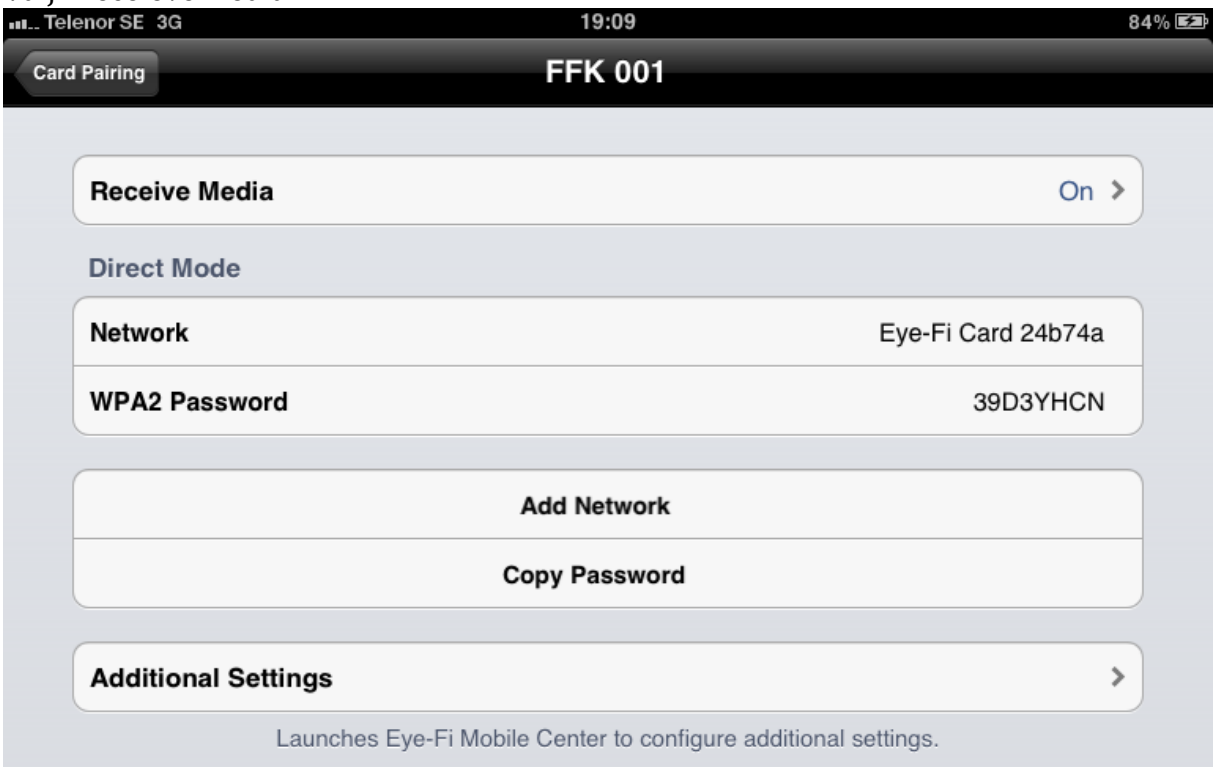
Tryck på s”Eye-Fi Card Settings”



Välj Eye-Fi Card med samma nummer som Er iPad från listan genom att klicka på namnet



Välj ”Receieve Media”



Välj Photos



Tryck sedan Done (längst upp till höger) och backa tillbaka med enligt nedan.
Tryck på card pairing (längst upp till vänster)
Tryck Settings
Tryck Media

WiFi-kortet är nu satt att automatisk skicka över bilder från kameran. När Eye-Fi programmet är startat och aktivt kommer överföringen från kameran ske automatiskt.

TBOS
Checklista och felsökning

Bilderna kommer inte upp i TBOS-programmet

a) TBOS-programmet kommer bara ta med bilder som är tagna i tidsperioden från att man startade Tracking till man stoppade Tracking. Bilder tagna före eller efter den tidperioden kommer inte att importeras i TBOS-programmet.
b) Klockorna i kamera och iPad har inte samma tid. Kontrollera att klockorna i både kamera och iPad har (på sekunden) samma tid. **Var speciellt uppmärksam på sommartidsinställningen.**
c) Du har inte valt ”Automatically import images” i inställningarna för TBOS-programmet. Bilderna kan importeras genom att trycka på vänstra knappen med +-tecknet.

Bilderna laddas inte upp till servern.

a) iPad:en får inte kontakt med 3G-nätet. Får den ingen kontakt kan det bero på att du är utanför täckningsområdet. Nätet brukar fungera upp till 1500 fot i tätbefolkat område och högre upp i mindre befolkade områden.
b) Du har inte startat trackingen i TBOS-programmet.

Jag får ingen position på bilderna

a) För att positionen ska kunna skrivas måste TBOS-appen har tillgång till GPS:en i paddan.

   Inställningen för detta finns under ”Inställningar -> Integritetsskydd -> Platstjänster” Kontrollera att TBOS finns med i listan och är ”påslagen”

12. Support och Feedback

Om ni har problem med uppsättning eller användning av iPad TBOS så finns det en speciell e-postadress dit ni kan skicka frågor och synpunkter.

ipad@ffk.se

Vi är tacksamma om ni skickar in synpunkter och förbättringsförslag både på handboken och på TBOS-systemet i stort.