

Denne artikkelen er produsert for



Amatør Radio



"Bullen"

og står trykt i sin helhet i utgave 5 -2009

Hvordan komme seg på «lufta» med UI-View (APRS) fra en gammel PC med XP og Internett kontakt ?



Automatic Position Reporting System

APRS is a registered trademark of APRS Software and Bob Bruninga, WB4APR

UI-View32, written by Roger Barker G4IDE (SK)

Hvordan komme seg på «lufta» med UI-View (APRS) fra en gammel PC med XP og Internett kontakt ?

Først vil jeg benytte anledningen til å takke for all støtte jeg fikk på <http://forum.aprsla.net>
Makan til tålmodige personer skal du lete lenge etter :-)

Så for å komme i gang er det et par ting du bør kontrollere på PC'n din basert på egen erfaring med gamle PC'r.

Rydd unna alle programmer du ikke trenger, ha minst mulig programmer aktive samtidig. Multitasking fungerer liksom ikke helt greit på PC'r med lite resurser i form av lite minne, svakt skjermkort, treg disk og ikke mist en overfylt disk. Nok om det, du bestemmer selv så la oss gå videre.

Har ikke tenkt å gå i dybden på selve installasjon av programmet men du finner alt du trenger her på denne nettadressen <http://www.ui-view.org/>

Litt nede på siden finner du en link til å laste ned programmet. Kikk etter 32full203.exe. Klikk på linken og velg å lagre programmet på et sted du finner igjen etterpå.

Så, når den er ferdig kan du like gjerne registrer deg (GRATIS!!) med en gang sånn at du har alle koder på plass når du skal starte opp etterpå. Gå til toppen av siden igjen og klikk på Registration. Du vil nå finne en link til Andy Pritchard's side : <http://www.apritch.myby.co.uk/uiv32.htm> for online registrering.

På denne siden klikker du på det flagget som passer i forhold til språk. Regner med at det Engelske flagget er ok. På siden som nå dukker opp skal du skrive inn ditt rene kallesignal uten noen mer og ditt fulle navn. Klikk deretter på knappen Register UI-View32 knappen. Du vil nå få opp et nytt vindu med en del viktig informasjon du bør ta vare på.

To ting er svært viktig og det er tallene som vises etter de to linjene som vist under.

UI-View Registration Code : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (Her står det mange tall)

APRS Server Validation Number : xxxxx (Her står det mange tall)

Sånn, så er det på tide å starte installasjon. Finn igjen fila du lastet ned og start den opp. Selve installasjon er veldig grei, følg alle standard anbefalinger uten å stille på noe. Restart PC'n når du er ferdig.

I resten av veiledningen nå kommer jeg til å vise bilde for bilde, mulig det blir litt mye men,...

Det første bilde som dukker opp når du starter programmet er som vist under, klikk på OK



Her skal du fylle inn den informasjon du fikk når du kjørte registreringen.

Callsign = ditt kallesignal

Name = ditt fulle navn som du skrev under registrering

Reg. No. = er det lange nummeret (UI-View registration code)

Klikk OK når alt er fylt ut korrekt.

Please input your callsign and name, exactly as printed on your Registration Confirmation document.

Callsign

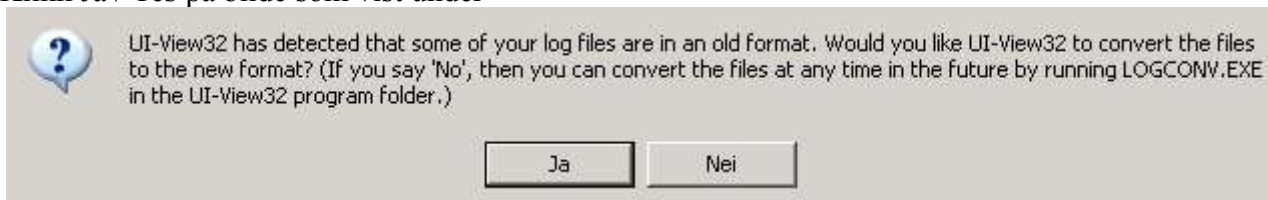
Name

Reg. No.

Klikk OK på neste bilde også



Klikk Ja / Yes på bilde som vist under



Og OK på denne som bekrefter konverteringen



Denne klikker du også bare OK på.



Og så... er programmet klart for videre konfigurering.

(Ikke bry deg så mye om kartet, det skal vi justere litt på senere.)

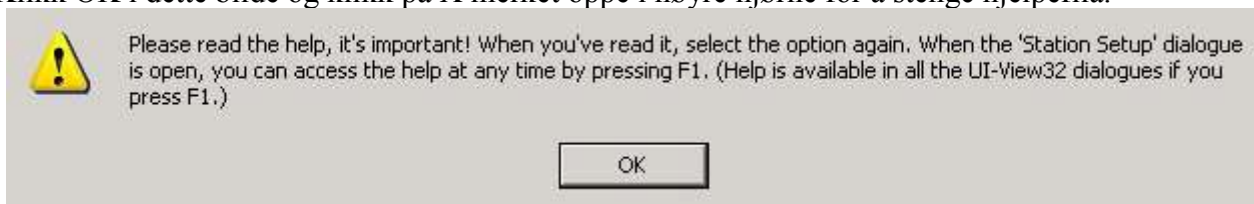


Før du kommer på «lufta» dvs. på APRS kartet nå du stille inn en del grunnleggende parametre.

Klikk på menyen *Setup* og *Station Setup*

Første gang du klikker på de fleste menyvalg vil du få opp meldingsboksen som vist under. Det er en ren oppfordring i å lese hjelpefilene for å være sikker på at du stiller inn ting riktig. Årsaken er at hvis du stiller på alt for mye «rart» uten å helt vite hva det går ut på kan du i beste fall bare ødelegge for deg selv ved at ting ikke virker, i verste fall kan du ødelegge for alle andre som bruker APRS. I denne veiledningen har jeg bare klikka dem bort men du kan jo godt ta deg tid til å lese litt. Ved å trykke på F1 knappen i alle bilder vil du få frem hjelpefila for det aktuelle bilde.

Klikk OK i dette bilde og klikk på X merket oppe i høyre hjørne for å stenge hjelpefila.



Klikk på *Setup* og *Station Setup* en gang til.

Bilde er vel rimelig selvforklarende så du kan fylle inn de verdier som stemmer med deg i *Callsign*, *Latitude*, *Longitude*. Resten justerer du slik det er vist på bilde.

Viktig !

Unproto address feltet skal begynne med APRS,path. Path i dette eksemplet er WIDE1-1 men husk,.. APRS skal først i UI-View

Callsign	Latitude	Longitude	Locator
LA5PPA-10	59.44.50N	010.02.02E	J059AR
Unproto port	Unproto address		
1	APRS.WIDE1-1		
Beacon comment			
Test 1			UI-View Tag <input checked="" type="checkbox"/>
----- Beacon interval (mins) -----			
Fixed 30	Mobile 0	0	Internet 30
		<input type="radio"/> miles	
		<input checked="" type="radio"/> km	
Symbol	O'ly	Compressed Beacon <input type="checkbox"/>	
Home	<input type="checkbox"/>		
GPS symbol	O'ly		
Car	<input type="checkbox"/>		
		Ok	Cancel

Neste meny du skal velge er *Setup* og *APRS Server Setup*.

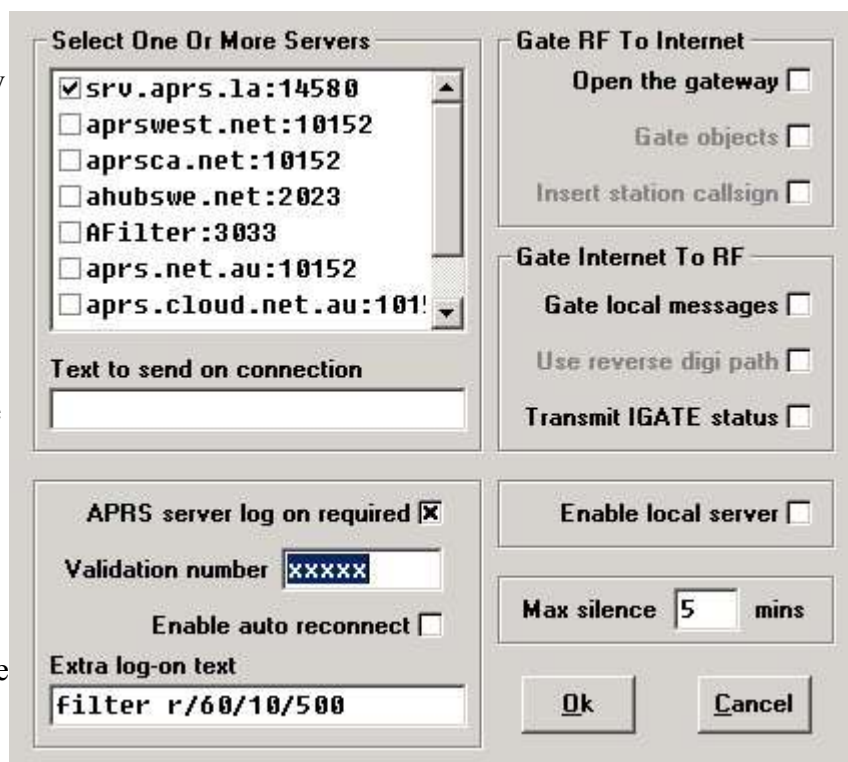
I dette bilde setter du opp kommunikasjon mellom UI-View og en APRS server.

Som du ser av lista under *Select One Or More Servers* finnes det mange å velge mellom, De som har en liten v i firkantboksen er aktive dvs. programmet vil velge mellom de. Ingen av de serverne som ligger der er plassert i Norge men siden vi har minst en her på berget kan du jo godt bruke denne. For å legge den inn, klikk en gang på en av dem som er der, trykk så en gang på Ins eller Insert knappen på tastaturet. Det åpner seg nå mulighet for å skrive inn en ny. Skriv:

srv.aprs.la:14580 og trykk enter.

Skriver du feil eller vil slette

noen andre,.. trykk en gang på dem med musepekeren og deretter på Del eller Delete knappen på tastaturet. Trykk Ja/Yes for å slette.



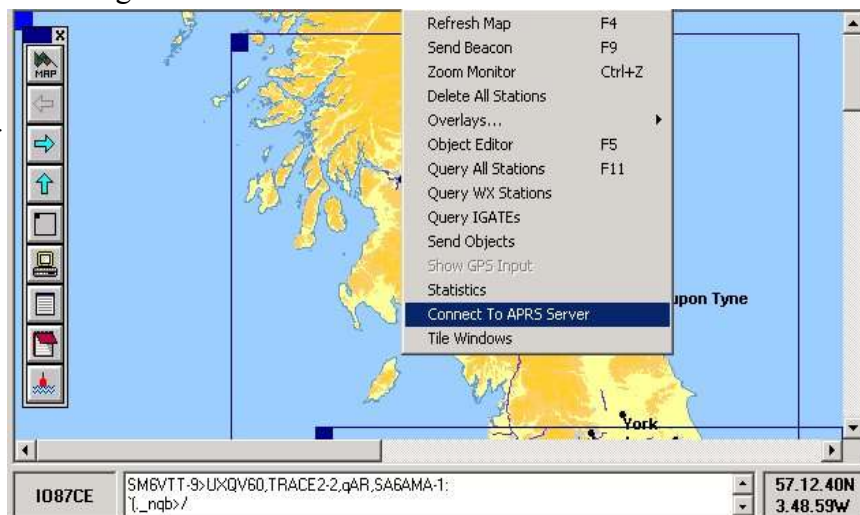
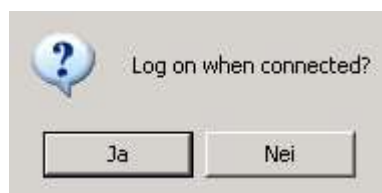
Under server valget må du fylle inn det *APRS Server Validation Number* som du fikk når du registrerte programmet.

Setter du et merke i «Enable auto reconnect» vil programmet prøve å koble seg til serveren igjen hvis du på en eller annen måte får et brudd i kommunikasjon via Internett.

I feltet *Extra log-on text* har jeg satt opp en begrensning i trafikken sånn at jeg slipper å få inn hele verden. Tallet 60 = 60grader nord, 10 = 10grader vest, (omtrent her jeg bor) 500 = en radius på 500 Km fra dette kartpunktet. Nå er ikke jeg noe reser på dette med filtrering så hvis du vil vite mer om det,.. ta en kikk på denne Internett adressen: http://france.aprs2.net/filter_guide.html

Ellers, kontroll de andre merkeboksene og still dine likt som vist i bilde.

Da er vi snart i mål, kontroller at du har Internett på maskin før du klikker på *Action* i menyen og *Connect To APRS Server*, klikk Ja på den neste boksen



For mer info om APRS og UI-View kan du kikke på følgende linker.

<http://www.aprsla.net>

<http://forum.aprsla.net> (Her ligger det også noen få karter)

Det finnes også et Yahoo forum på <http://groups.yahoo.com/group/ui-view>

Du kan også bruke www.google.no for å finne masse info om UI-View.

Neste artikkel om UI-View blir å finne / legge inn karter samt å kikke på dette med meldinger til og fra andre APRS stasjoner.

Lykke til.

LA5PPA / Lasse