



## Konfigurasjon av Tracker2 model OT2m som W3 digipeater

For de som er kjent med rådata i APRS verden kjenner man sikkert igjen linjene som vist under.

```
LA5PPA-7>UYUU47,LD1OG,WIDE1*,WIDE2-2,qAR,LA6TMA-1:####  
LA5PPA-7>UYUT83,LD1BK*,WIDE2-2,qAR,LA6TMA-1:####
```

Path som er sent fra LA5PPA-7 er WIDE1-1,WIDE2-2 men som dere ser så er ikke linjene helt like.

I linje 1 (blå) tar LD1OG og bruker WIDE1-1 og sender videre LD1OG,WIDE1\*,WIDE2-2  
I linje 2 (lilla) tar LD1BK og bruker WIDE1-1 men den sender kun videre LD1BK\*,WIDE2-2

Kan nå nevne at LD1OG og LD1BK har samme hardware, dvs. de benytter begge en OT2m men LD1OG er en fullverdig digi W3 og LD1BK er i skrivende stund en Fill-In digi

Hva så...

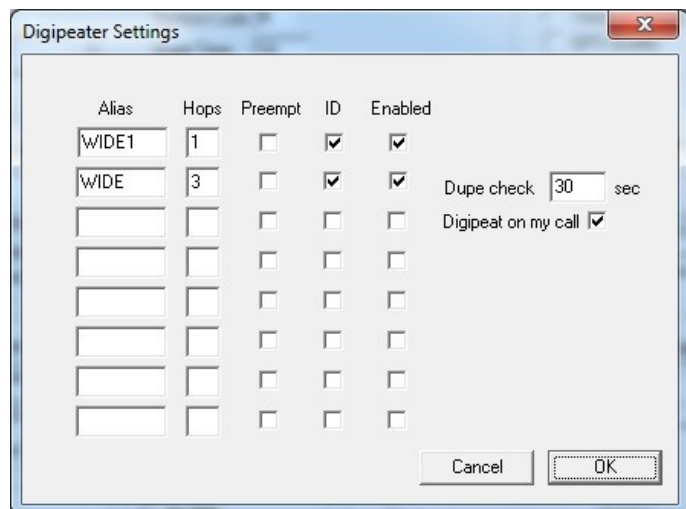
I et forsøk på å redusere datamengden i en APRS pakke (reduisert sendetid) har vi funnet ut at OT2m som fullverdig digi også kan kutte ut og sende WIDE1\* slik den gjør det når den konfigureres som en Fill-In digi og på den måten reduseres pakkelengden med 6 tegn.

For å få til dette må man justere litt på "Digipeater Settings" her vist via OTWINCFG, programmet som kan benyttes for å konfigurere oppsettet.

### **OBS !!**

Det som er viktig å merke seg er rekkefølgen på dette. Hvis det ikke settes opp som vist i dette bilde virker det ikke !

Husk også at "ID", "Enabled" og "Digipeat on my call" skal merkes av.



Preempt skal ikke merkes, heller ikke om du bruker OT2m som en Fill-In digi !

I mitt eget test oppsett som fullverdig digi (W3) for å dokumentere dette har jeg testet med en OT2m (siste firmware), en TM-D72 som sendte beacon og så lytta jeg på rådata via serieporten på en TM-D710. Slik ble resultatet:

```
LA5PPA-7>UYTT49,WIDE1-1,WIDE2-2:#### [/>= (rådata før digi)  
LA5PPA-7>UYTT49,LA5PPA-3*,WIDE2-2:#### [/>= (rådata etter digi)
```

```
LA5PPA-8>UYTT51,WIDE3-3:#### (rådata før digi)  
LA5PPA-8>UYTT51,LA5PPA-3*,WIDE3-2:#### (rådata etter digi)
```