



## Opsætning af TV-filter validering

- 1) Start med at identificere frekvensområder (punkt 1 – 5).
- 2) Find så en række kunder med nyere modems (EPC3928+) og forskellige TV pakker.
- 3) Klik ind under Overvågning, og finde dem frem i listen.
- 4) Marker dem enkeltvis eller samlet og klik på Spectrum.

admin.orumnet.dk/cm/modems

Medlemmer Produkter **Overvågning** Mediering Provisionering Billing Admin

Modems Øer Kort Diagnoseark Trafikforbrug Trafik Overblik Standerregister

### Overvågning Modems

CMTS: CMTS1  
Ø: Alle  
Vej: Alle

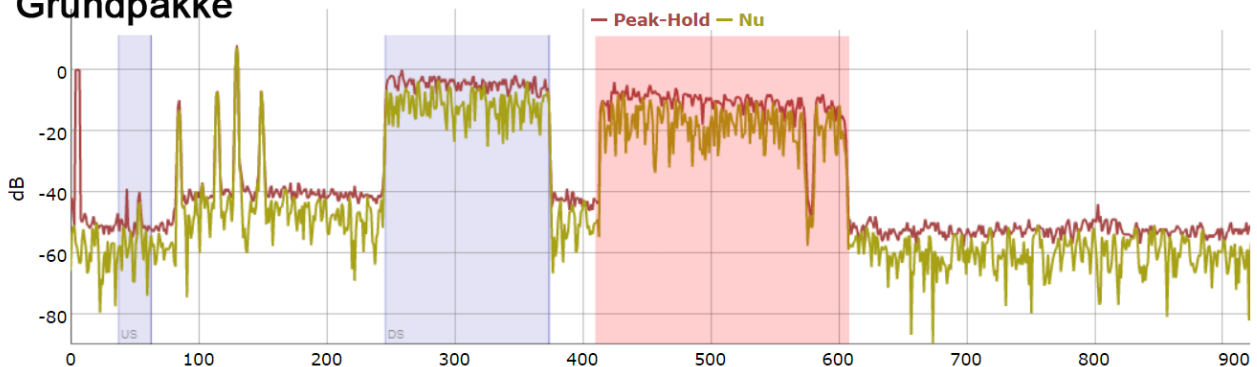
**Opsætning**  
Seneste indlæsning 29s siden  
Ressourceforbrug 1%  
Rækker 106/min

Signal Flap Info Fejl 24t **Spectrum** Reboot UsTX UsSNR

Adresse	Modem	Model	CMTS	Ø	UChn	UsTX	UsSNR
Vibevej 16	481d.7093.e0a6	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	44.5	37.0
Veldsvej 14	481d.7093.da7c	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	39.7	36.8
Veldsparken 19	2cab.a40e.cf3a	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	44.5	37.0
Veldsparken 20	2cab.a40e.d6a2	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	47.2	36.8
Lærkevej 17	c0c6.8752.1f25	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	46.6	36.8
Lærkevej 28	2cab.a40c.4680	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	37.7	36.7
Veldsparken 30	2cab.a40b.4e40	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	45.7	37.3
Lærkevej 4	2cab.a40e.bc68	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	46.0	37.0
Drosselvej 11	2cab.a40f.d26c	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	42.7	37.3
Solsortevej 3	2cab.a40a.3b72	epc3940I	CMTS1	CMTS1	4	45.7	36.7

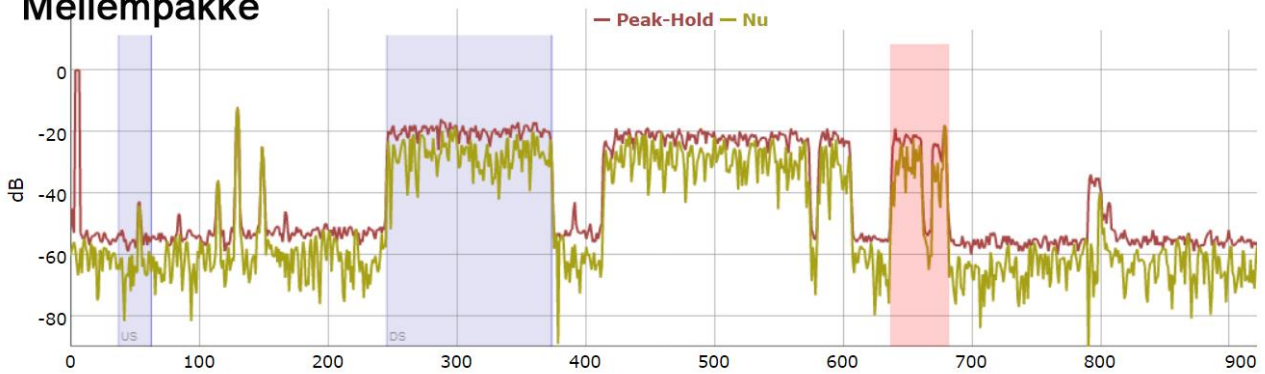
- 5) Gem eller print graferne fra hver TV-filter

### Grundpakke

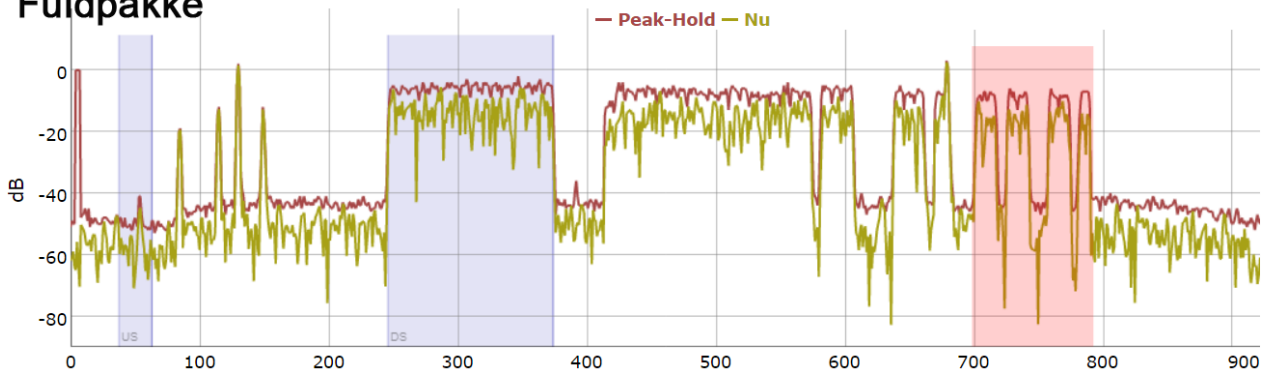




## Mellempakke



## Fuldpakke



6) Identificer frekvensområder for de forskellige pakker, ved at sammenligne dem.

7) Indlæsning af frekvenser i og tilknytning til produkter (punkt 6-14).

8) Rettigheder: Slå Conax TV til, hvis den ikke allerede er aktiveret.

9) Vælg Provisionering og herunder TV kanaler

10) Vælg: HF TV Opsætning

11) Vælg Fælles

12) Tilføj Kanalerne på frekvenser

udbyder:

Navn	Start frekvens	Slut frekvens	Bredde
Grundpakke	410	560	150
Mellempakke	650	680	30

Grundpakke	Mellempakke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Udfør

13) Afslut med gem

14) Vælg herefter hvilke pakker der er inkluderet i hinanden.



## Provisioning HF TV opsætning

Vælg udbyder:

Navn	Start frekvens	Slut frekvens	Bredde	Center	<input type="checkbox"/>
Fuldpakke	700	780	80	740	<input type="checkbox"/>
Grundpakke	410	560	150	485	<input type="checkbox"/>
Mellempakke	650	680	30	665	<input type="checkbox"/>

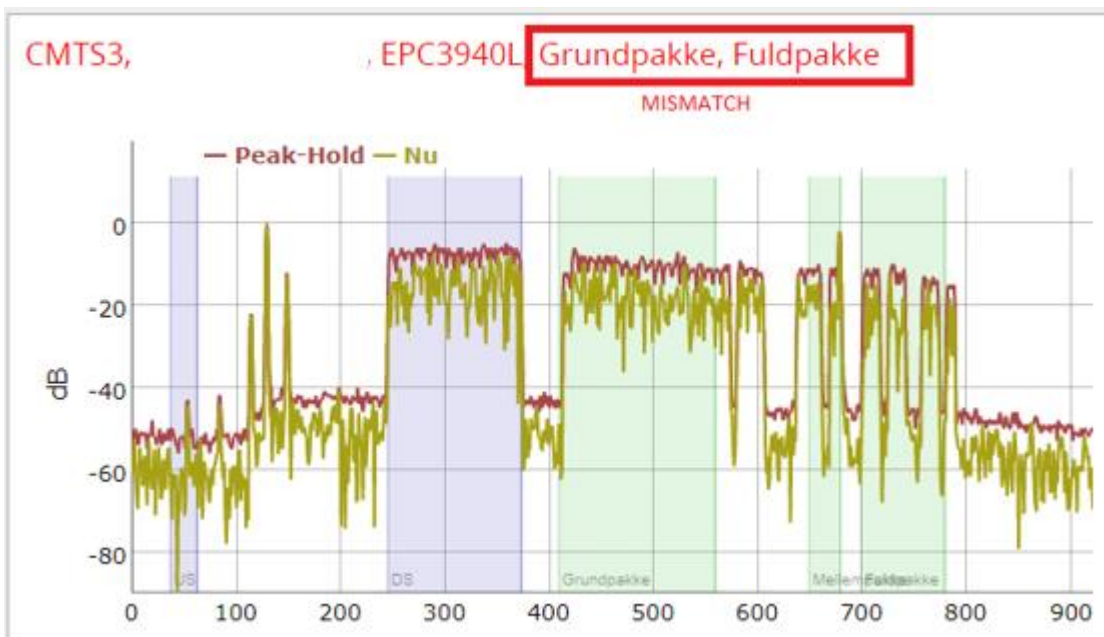
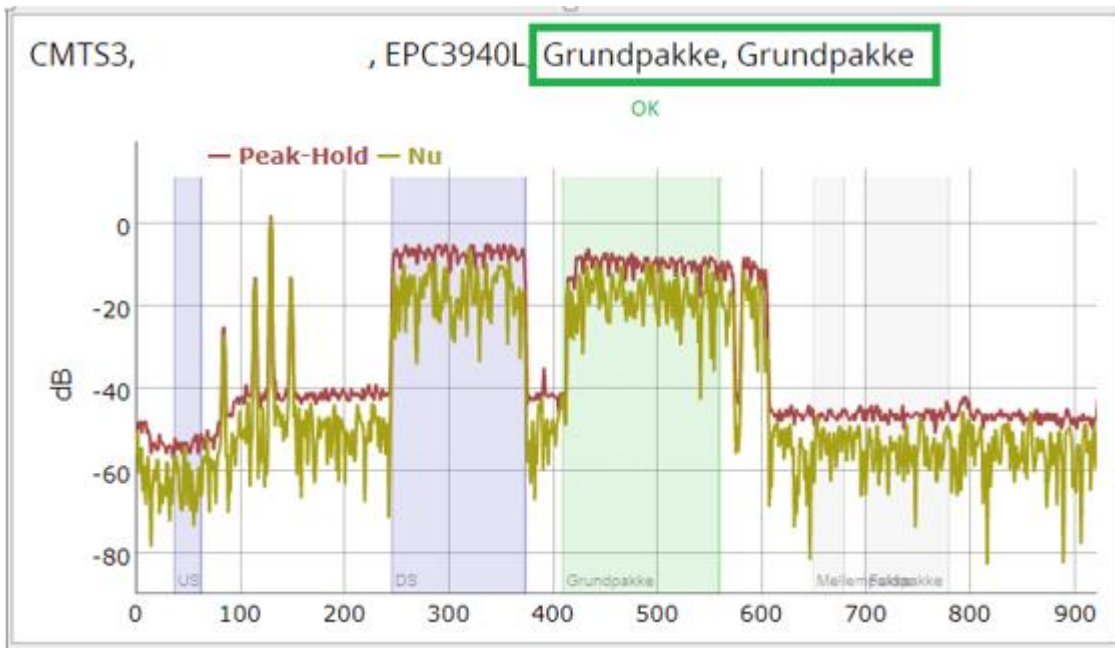
ID	Navn	Fuldpakke	Grundpakke	Mellempakke
1	<input type="text" value="Grundpakke"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text" value="Mellempakke"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="text" value="Fuldpakke"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

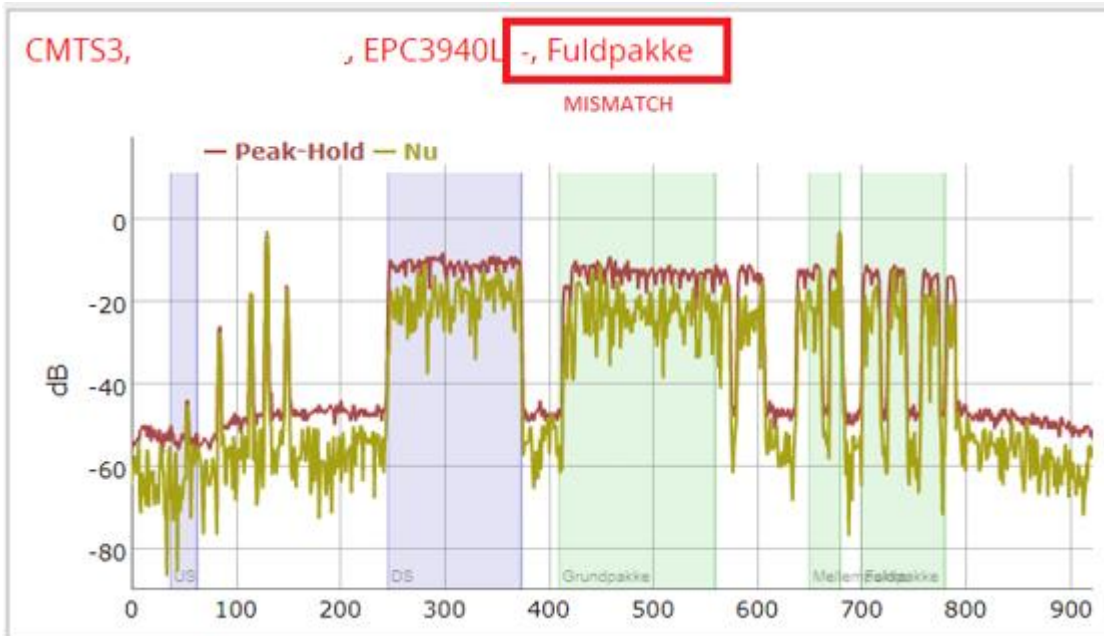
- 15) Test herefter at det virker, ved at klikke over i Overvågning
- 16) Vælg Modems, og vælg marker et par modems, epc3928 eller nyere
- 17) Klik Spectrum

Adresse >	>	Modem	Model	☎	CMTS	Ø	UChn	UsTX	UsSNR	UsRX
Rådhus Alle 5		2cab.a40b.5014	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	38.5	33.0	0.0
Rådhus Alle 10		c0c6.8752.9fd7	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	42.9	33.1	0.0
Rådhus Alle 12		2cab.a40e.78a6	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	40.4	32.9	0.0
Rådhus Alle 14		2cab.a40a.3b36	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	38.5	33.4	0.0
Rådhus Alle 16		c0c6.8752.a061	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	36.7	33.7	0.0
Rådhus Alle 18		2cab.a40f.d23c	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	34.1	33.7	0.0
Rådhus Alle 20		2cab.a40e.bfe6	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	38.0	33.7	0.0
Rådhus Alle 22		481d.7094.1f82	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	46.0	33.1	0.0
Rådhus Alle 24		c0c6.8752.860f	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	35.0	33.1	0.0
Rådhus Alle 36		2cab.a40b.b91a	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	37.7	33.6	0.0
Rådhus Alle 38		2cab.a40a.3b18	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	44.2	33.7	0.0
Rådhus Alle 40		48f7.c074.af10	epc3940I		CMTS3	CMTS3	4	41.0	33.3	0.0



18) Verificer at systemet viser korrekt





Der er oprettet en Procs tasktype til brug for automatisering af filterchecks. Denne hedder "modem", hvor funktionen "Test for TV Pakke" udføre testen.

```
modem_result = notavailable
```

```
modem_result = [tv pakke nummer]
```

```
modem_result = -1 (ingen pakke fundet)
```

```
modem_result = -2 (ingen spectrum data/modem offline)
```

to get paid tv package from customer, use:

```
{.customer::findTVPackageID.}
```

```
tvfilter={.helpers::map(customer::findTVPackageID,0>-1&1>1&2>2&3>3&4>1&5>1&8>-1).}
```

```
{.tvfilter.} <> {.modem_result.}
```



Bemærk at disse funktioner er afhængig af modemmærke, type og firmware version. Ikke alle modems og firmware giver adgang til spectrum analyse.

Bemærk at før system kan gennemskue hvilke filter der sidder, skal filteret være sat op i produktskabelonerne. Default værdier er 1 for grundpakke, 2 for mellempakke og 3 for fuldpakke.

Medlemmer Produkter Overvågning Mediering Provis

Produkter Medlemsprodukter Statistik

## Produkt Konfiguration

Rediger produkt	
Sidste ændring	(root) 06/07/2017 12:23
Navn	TV Mellempakke
Navn i selvbetjening	da ▼ TV Mellempakke
Identifikation	p2
Produkt gruppe	TV ▼
Grupper (Dobbelklik for at fjerne)	/Alle
Ikke valgte grupper (dobbelklik for at tilføje)	Alle
Regningsgruppering	Abonnementer ▼
Sortering (på ordre)	20
<b>Avancerede indstillinger</b>	
Op/nedgraderings gruppe	11
Betalings tidspunkt	Ved periodestart ▼
Pris angivet pr.	Måned ▼
Betalings frekvens	Brug konto indstillinger ▼
Alternativ fakturadato	
Bindingsperiode (i måneder)	0
Provisionerings model	TVPacket ▼
Parameter	
mediation/rating	none ▼
TV Pakke	2 ▼