

NYHEDSBREV

1. OKTOBER 2010

I DETTE NUMMER:

HURTIGT INTERNET I SMØRUM KABELNET	2
DE NYE INTERNET HASTIGHEDER	2
FAMILY MIX BLIVER TIL TO PAKKER	2
DEN NYE DIGITALE TV-PAKKE: MIX1	3
DIN EGEN INSTALLATION SKAL VÆRE I ORDEN	3
MULTIROOM ER NU BLEVET GRATIS	3
NYE TV-PAKKER – ER DU FORVIRRET?	4

PUNKTER AF SÆRLIG INTERESSE:

- Digital grundpakke til alle medlemmer
- Nye programpakker fra Canal Digital
- Supernet: Nye højere Internet hastigheder
- Nye modems med trådløst netværk
- Multiroom nu gratis
- Væk med kortafgiften

NYE MULIGHEDER I SMØRUM KABELNET

Der er i løbet af 2010 kommet en hel del nye valgmuligheder for medlemmerne i Smørum Kabelnet. Det startede med, at den digitale grundpakke blev tilgængelig for alle medlemmer, også dem der alene har valgt grundpakken fra Smørum Kabelnet.

Den længe ventede multi-room løsning fra Canal Digital blev klar til 1. juni, og samtidig blev det muligt at købe de nye Tv-bokse med optagemuligheder samt CA-moduler til dem der har et nyt fjernsyn med mulighed for at benytte dette.

På opfordring fra bl.a. Smørum Kabelnet har Canal Digital i september lanceret en helt ny og mindre Tv-pakke, som supplement til de nuværende pakker. Den ny pakke hedder MIX1, og består udelukkende af digitale kanaler. Der kræves derfor en Tv-boks eller et CA-modul for at se denne.

MIX1 er et billigere alternativ til den fulde Family Mix pakke, hvor der også sker ændringer. Kortafgiften bortfalder nu og erstattes af den ny pakke MIX med HD, som i virkeligheden er den øverste digitale del af Family Mix pakken, nu som et valgfrit tillæg.

Du kan se mere om de nye muligheder i artiklerne i dette brev samt i det materiale som Canal Digital har omdelt til alle medlemmer.

Her i oktober måned udvider Canal Digital deres Internet tilbud med flere højere hastigheder, kaldet Supernet, som kan vælges af alle medlemmer. De højere hastigheder er muliggjort af en ny teknik, DOCSIS 3.0, og der bliver derfor installeret nyt teknisk udstyr i vores hovedstation.

Du kan se mere om Supernet i brochurerne fra Canal Digital.



Der er god plads og ordnede forhold i Smørum Kabelnets hovedstation. Alt udstyr er placeret i tekniskabe, der er lette at tilgå for vores teknikere.



VALGFRIHED FOR TV-PROGRAMMER UDVIDES

Bestyrelsen i Smørum Kabelnet har længe bearbejdet Canal Digital for at få mere valgfrihed til vores medlemmer, som vi bl.a. lovede på seneste generalforsamling. Det er nu lykkedes, og vi glæder os på medlemmernes vegne over de nye tilbud. Det ville selvfølgelig være endnu bedre, hvis der var frit valg blandt alle Tv-

programmer, men de store programudbydere TV2, Viasat, SBS m.fl. vil ikke være med til dette, og de stiller stadig krav om at deres Tv-programmer skal aftages i pakker. Der er politisk pres for at få løsnet op for dette forhold, og vi kommer nok til at se, at der i løbet af de næste år bliver åbnet mere og mere op for dette.

Konkurrencen blandt udbydere af Tv-pakker tager til, og det giver selvfølgelig også konkurrence til Smørum Kabelnet.

Vi mener dog stadig, at Tv- og Internet tilbuddene i vores net er rigtig gode til meget konkurrencedygtige priser, og med de nye valgfriheder stiller det medlemmerne endnu bedre.

HURTIGT INTERNET I SMØRUM KABELNET

Bestyrelsen i Smørum Kabelnet har haft som et mål, at vores net skulle kunne leve op til de mål for bredbåndshastigheder der er offentliggjort i rapporten fra Højhastighedskomiteen under IT- og Telestyrelsen fra januar 2010.

Her omtales et mål for hastigheder på 50 Mbit/s downstream og 10 Mbit/s upstream for 80% af alle danske husstande i 2013. Det vil vi da meget gerne kunne leve op til allerede i 2010.

Vi synes derfor det er vigtigt det bliver synliggjort, at vi kan tilbyde hastigheder der er sammenlignelige med hastigheder i rene fibernet.

Der er fra kommunalpolitisk hold tidligere stillet spørgsmålstegn ved værdien af et primært coax-baseret net som vores, der i vid udstrækning stadig bygger på kabler udlagt i forbindelse med byggerier fra 1970'erne og 1980'erne, hvor politikerne i de senere år har givet udtryk for, at det eneste

rigtige er et rent fibernet.

Dette kan nu modbevises, og vores hybridnet, som jo består af både fiber og coax (kobber), bliver løbende vedligeholdt og renoveret, og kan fint klare sig i den sammenligning.

Smørum Kabelnet vil med de hastigheder der nu bliver tilbudt kunne tilbyde et konkurrencedygtigt Internet produkt, der fint lever op til hvad man ellers kan få i rene fibernet samt via ADSL forbindelser på telefonnettet.



Data Over Cable Service Interface Specification (DOCSIS).

DOCSIS 3.0 er den protokol der muliggør de nye højere hastigheder i vores net.

SUPERNET: DE NYE HØJERE INTERNET HASTIGHEDER

Canal Digital tilbyder i oktober måned to nye hastigheder for Internet forbindelser, kaldet Supernet.

Den gratis Internet hastighed der følger med Family Mix bliver bibeholdt, og kan tilgodeses de medlemmer, der ikke har behov for de højere hastigheder.

Fra 1. januar 2011 bliver nogle af de nuværende hastigheder opgraderet. Medium fra 8 til 12 og Large

fra 20 til 25Mbit download.

Produkt	Hastighed	Pris md./kr.	Oprettelse kr.
X-Small	256/128Kbit	0	995.-
Small	4Mbit/512Kbit	120.-	590.-
Medium	12Mbit/1Mbit	189.-	390.-
Large	25Mbit/1Mbit	239.-	0
Synkron	10Mbit/10Mbit	299.-	0
X-Large	50Mbit/10Mbit	399.-	0

Det vil nu også blive muligt at bestille et modem med trådløst netværk til 995 kr. Ved bestilling af de to højeste hastigheder medfølger det trådløse modem gratis.

Priserne for Medium og Large gælder fra 1. januar. Det koster selvfølgelig ikke oprettelsesafgift, hvis du i forvejen har et af de nævnte produkter fra Canal Digital.

Det vil nu også blive muligt at få et modem med trådløst netværk

FAMILY MIX BLIVER TIL TO PAKKER

Canal Digital's tv-pakke FAMILY MIX bliver nu delt i 2 dele, og samtidig bortfalder kortservice.

1. Den ene del hedder FAMILY og er den velkendte blanding af danske og internationale tv-kanaler i både analog og digital kvalitet. FAMILY pakken stiger 20 kr. pr. 1. januar 2011, og koster fremover 269 kr. pr. måned. Det skyldes almindelige prisforhøjelser hos

flere af tv-kanalerne.

2. Den anden del hedder MIX med HD (tidligere omfattet af kortservice). Her er de fleste tv-kanaler i flot HD-kvalitet - plus 2 MIX tv-kanaler, som du selv vælger.

MIX med HD koster 35 kr. pr. md. Den 1. januar 2011 udvides denne pakke med yderligere 2 HDTV-kanaler: National Geographic Wild HD og ESPN HD og koster

herefter 49 kr. pr. måned.

Disse ændringer sker automatisk, uden du behøver at foretage dig noget, så hvis du har Family Mix i dag, vil du få begge pakker.

Hvis du ikke er tilfreds med dette, har du dog mulighed for at fravælge MIX med HD eller i stedet for FAMILY vælge MIX 1 pakken eller måske nøjes med grundpakken. Det er helt op til dig.



Nat Geo Wild HD. Kom helt tæt på naturen takket været et billede med en utrolig detaljeringsgrad, betagende farver og overlegen lyd.

ESPN HD . Den bedste amerikanske sport i knivskarp HDTV-kvalitet.

DEN NYE DIGITALE TV-PAKKE: MIX 1

Den nye tv-pakke MIX 1 er et lidt mindre og lidt billigere alternativ til FAMILY pakken. MIX 1 indeholder et bredt udvalg af digitale tv-kanaler, som giver dig masser af underholdning plus 2 Tv-kanaler i HD-kvalitet. Du kan desuden vælge blandt alle Canal Digitals andre MIX tv-pakker og MIX tv-kanaler.

MIX1 kræver en Tv-boks eller et CA-modul (kortlæser) og et programkort fra Canal Digital (inkluderet i prisen).

Hvis du synes at Family pakken er blevet for stor og for dyr, er denne nye pakke måske noget for dig.

MIX 1 indeholder alle TV2's ekstra kanaler samt alle

kanalerne fra Viasat.

Du får desuden adgang til HD kanalerne TV2 Film HD og 3+ HD.

MIX1 er blevet til bl.a. på baggrund af ønsker fra medlemmerne i Smørum Kabelnet, som ønskede en mindre pakke.



DIN EGEN INSTALLATION SKAL VÆRE I ORDEN

Det er nødvendigt, at man har en korrekt husinstallation, når man skal se digitalt Tv. Smørum Kabelnet udsender DVB-T signaler for DR1, TV2, TV Hovedstaden, DR2, DR Update, DR HD, DR K, DR ramasjang, Folketinget, Kanal København, TV3 og 3+, som kan modtages med den interne DVB-T tuner, som findes i de fleste nyere fladskærmsfjernsyn eller via en ekstern DVB-T tuner. Samtlige digitale ka-

naler fra Canal Digital udsendes som DVB-C signaler, der modtages via Canal Digitals HDTV-box eller via fladskærmsfjernsynets indbyggede DVB-C tuner.

En korrekt husinstallation opnår man kun, hvis alle coax-kabler, fordelere og connectorer frem til HDTV-boxen og fjernsynet er i orden, og installationen er såkaldt 'HF-tæt'. Signalniveauet skal også være af passende styrke.

Hvis der skal fordeles til flere Tv undervejs, skal der indskydes en lokalforstærker i en god kvalitet.

Hvis din installation ikke er i orden, kan du opleve sne eller slør i billederne eller billederne hakker i stykker, fryser, pixellerer (danner mosaik-blokke), på uforudsigelige tidspunkter.

Du kan se mere omkring korrekte installationer på www.smorumnet.dk.



Vidste du at:

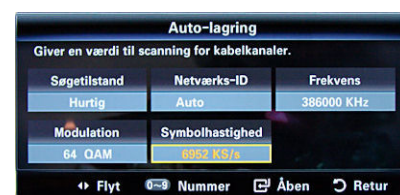
Har du bare ét eneste af disse stik kan det fjerne en stribe digitale kanaler eller hakke billederne op til puslespil på nogle kanaler !!

SØGNING EFTER KANALER

Når dit fjernsyn skal indstilles til de digitale kanaler fra Canal Digital, har nogle fjernsyns DVB-C tunere brug

for oplysninger om frekvens, symbolrate, modulation og eventuel netværks ID. Disse er som følger:

- Frekvens: 386 Mhz
- Symbolrate: 6952
- Modulation: 64QAM
- Netværks ID: 70 (På enkelte TV-modeller skal ID skrives som 107)



Se også vejledningen på www.smorumnet.dk

MULTIROOM ER NU BLEVET GRATIS

Canal Digital har nu ændret konceptet for Multiroom-abonnementer, så det ikke længere koster noget for selve abonnementet/kortet, men du skal dog købe et CA-modul (kortlæser) eller en HDTV-box. Du kan få op til 4 Multiroom-abonnementer udover hovedabonnementet

Hvis du har MIX med HD, kan du på dit Multiroom-

abonnement se hele indholdet i denne pakke: de 2 valgfrie MIX Tv-kanaler, de 4 digitale bonus Tv-kanaler og de 7 HDTV-kanaler.

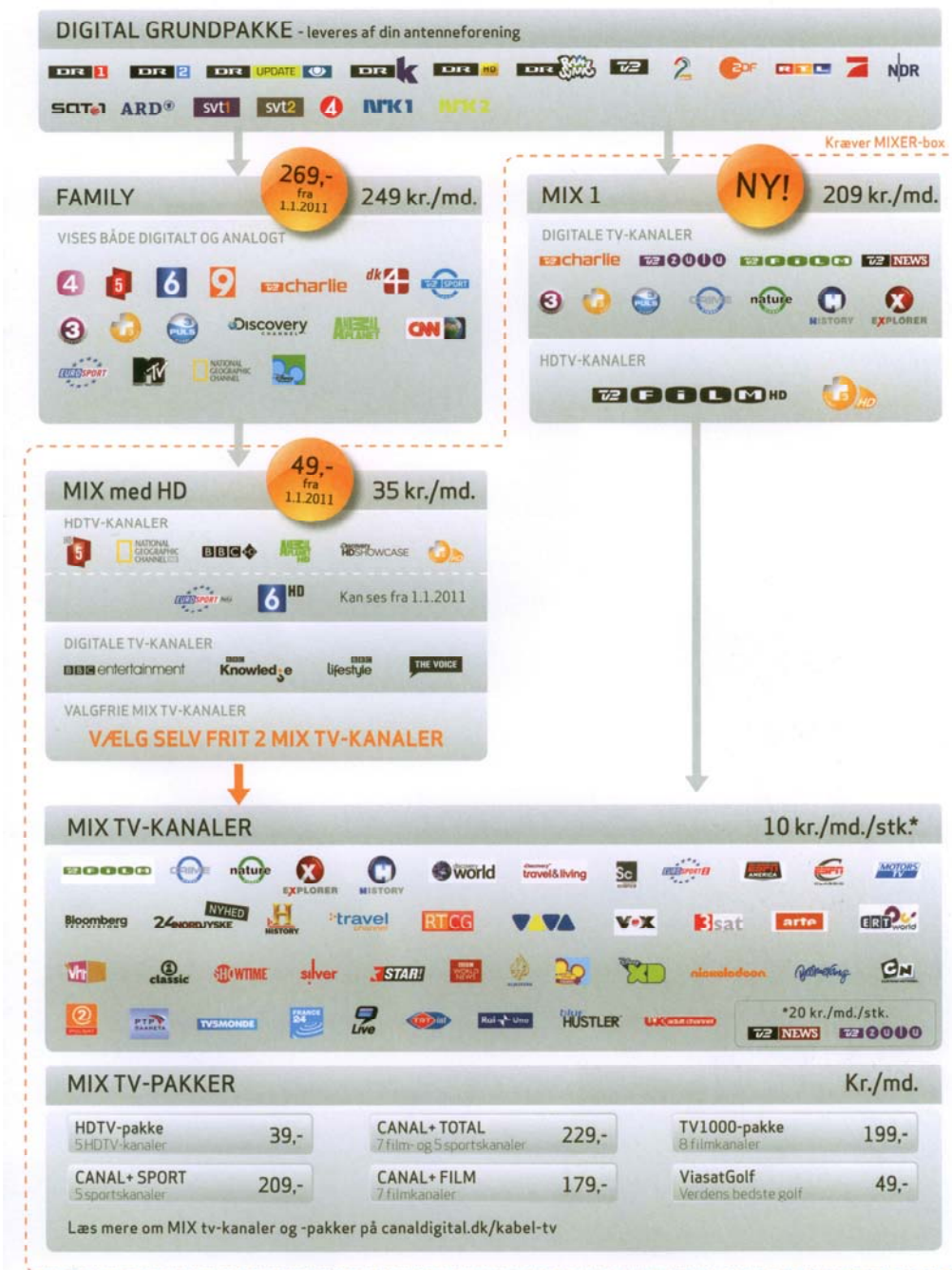
Abonnerer du på flere MIX Tv-kanaler eller MIX Tv-pakker som CANAL+ pakkerne, Viasat Golf og TV1000-pakken og HDTV-pakken samt Hustler TV, kan disse **ikke** ses på Multiroom, men

kun på hovedabonnementet.

Har du valgt tv-pakken MIX 1, og ønsker Multiroom, kan du kun se MIX 1 og *ingen* tilkøbte MIX Tv-pakker eller kanaler.

Tv-kanalerne i Family pakken sendes ukodet og vil kunne ses på alle fjernsyn, enten med fjernsynets DVB-C deko-der eller via HDTV-boksen.

Du kan nu få op til 4 Multiroom abonnementer uden kortafgift



Her er en oversigt over den nye opdeling af Tv-pakker fra Canal Digital.

Med grundpakken fra Smørum Kabelnet følger automatisk den digitale grundpakke, der udsendes som ukodet signal.

Resten af Tv-pakker og enkelte kanaler er valgfrie tilvalg ovenpå grundpakken.

Family Mix pakken er nu blevet delt i to dele, Family pakken og MIX med HD (som afløser kortafgiften).

Family kan ses på alle fjernsyn både analogt (de gamle fjernsyn) og ukodet digitalt via din fladskærms DVB-C tuner.

Derfor behøves ikke en Tv-boks.

MIX 1 er den helt nye digitale pakke, som er en lidt mindre end Family, men også billigere.

Hvis du har MIX med HD har du stadig 2 valgfri kanaler oveni, og du kan stadig vælge TV2 News og TV2 Zulu som de to valgfri, selvom de enkeltvis koster 20 kr. pr. måned.

MIX Tv-kanaler kan vælges fra både MIX 1 pakken og fra MIX med HD, og det samme gør sig gældende for MIX Tv-pakker.

Alt der hedder noget med MIX er kun digitalt og kræver en Tv-boks (MIXER-box) eller et CA-modul med et programkort.

NYE TV-PAKKER — ER DU FORVIRRET ?

Det kan godt være svært at finde rundt i de mange nye Tv-pakker og Tv-kanaler.

Oversigten på denne side kan forhåbentlig hjælpe dig med at få overblikket.

De mange muligheder gør dog, at så mange som muligt får mulighed for at vælge lige netop hvad de har brug for.

At grundpakken fra Smørum Kabelnet er blevet udvidet

med den digitale grundpakke, vil sikkert betyde, at en del synes at grundpakken er nok til deres Tv-behov.

Den digitale grundpakke indeholder ud over de licensbetalte danske kanaler og en hel del svenske, norske og tyske kanaler.

Grundpakken fra Smørum Kabelnet indeholder DR1, DR2, DR K, DR Ramasjang, DR Update, TV2, Folketinget,

NRK1, Sverige 1 og 2, TV4, ZDF og en prøvekanal.

Smørum Kabelnet udsender stadig en del af disse kanaler digitalt i DVB-T format af hensyn til de ikke helt nye fladskærmsjernsyn. Nye fladskærme har alle indbygget en DVB-C dekode, der kan afkode de digitale signaler fra Canal Digital.

God fornøjelse med de nye muligheder!

