



Bestyrelsesmøde mandag 09.12.2024 – kl. 18.00 i Tunehallen.

Til stede:

Fra bestyrelsen: Bernt Freiberg, Flemming Grønager, Peter Thornemann, Peter Krüpl, Tage Lauritsen.

Indbudte kapaciteter: Kenneth R. Rossen, Mark Andersen.

Afbud: Peter Kay, Kristian Falk Sidelmann

Referent: Tage Lauritsen. *Dette referat godkendt 4.2.2025*

Referat fra sidste møde 12.11.2024.

Bemærkninger: Ref. fra bm skal op på hjemmesiden (*Tage*)

Næste ordinære bestyrelsesmøde.

Torsdag den 30.01.2024 kl. 18 i Hallen.

Økonomi.

Peter & Bernt finder erstatningen for Leasing Bank Fyn.

Bemærkninger:

Meget fin saldo per 30.11.2024.

Moms på Copydan pr. 1.1.2025 påfører TKN medlemmerne ekstra udgifter - første ½ års betaling ? - Vi skal forvente moms på CopyDan fra 1.7.2025.

“Cloud Native”-CMTS-server (forkortes CN, eller CableOS CN) -udgifter indgår i det 2025 budget, som forventes godkendt på generalforsamlingen i 2025.

Desuden medtages en fiber hen til Tinggårdsvænget sideskel i sti på indplacering af RPD til sydøst.

Bebyggelsen på Industrisvinget 1-3 (Trælastgrunden) påføres ligeledes i budget under udvidelser.

Bygherre: Becker & Nielsen - vi afventer Greve Kommunes lokalplan for området. Fortsat intet nyt endnu.

Ingen bygninger højere end 2 etager, og forskellige andre krav fra kommunen. Vi forventer ca. 50 lejligheder af varierende størrelse. Ejer- og andelsbolig (lejer-kvoten er ikke afgjort). Den kan forsynes med egen RPD; kan laves med PON (fiber) til abonnent.

Vi drøftede mulighederne: PON, coax, begge dele. Egen RPD er det mest fleksible.

Nye pakkepriser: Kan ses ud af Panther. De nye priser for 2025 er lagt op i Panther og selvbetjening.

Signalforsyning TV

Allente streaming forventes tilgængelig i Q1/2025. Vi afventer udmelding af enhver art til vi har en underskrevet aftale. Vi får se...

Vi har modtaget 2025-priserne fra Allente og YS. Dk4 kommer på tale at købes direkte pga. den rabat, vi har opnået i A2012 regi hos Yousee.

TV 2 Play er alligevel ikke steget så kraftigt som adviseret.

Vi skal høre dem om, hvorfor vi ikke kan have regionerne (Øst og Kosmopol) i Play (Peter Th.)

Afbrydelser/kabelskader:

Et abonnentkabel på Byagervej er beskadiget ved arbejde uden for grunden. Status løst.
Samme på Røglestien med en koteletgrund.

Signalleverandører:

“Viaplay Sport News” leveres i 2025 uden beregning –’indtil videre’.

Pakkeskift 1.1.2025: 26 - kun nedgraderinger denne gang.

Servicepartner:

KK - Ændringer på nettet. Allan K. har brækket ribben ved arbejde i Vindinge. Ny tekniker fra KK på.

Nødvendigt vedligehold udført af KK udenfor garantier/budget:

Områder med dårligt signal, som KK skal gennemgå? Egevej - fejlen er iflg. tekniker lokaliseret til nr xx.
Elkærparken er endnu ikke løst. Det er småfejl, som skal betragtes som proaktive netværksudbedringer. I
Elkærparken enkelte abonnenter (ca 4) med for kraftig styrke ind, som bør løses.

Desuden er kabelskade ud for Elk. 2. Den er placeret indtil videre hos tekniker Allan K.

RPD: Ø-status- RPD status: iab.

Prostream redundans: *Peter K.*: Konfigureres mm. og lægges ind i redundans-opsætning med den første.

DVU-vejledning i lejlighederne GB. *Tage.*

Hørskættten: Placering af udstyr på Hørskættten – forventet flytning – tidstermin efter generalforsamlingen
og indkøb af “Cloud Native”-CMTS-server. Vi modtager faktisk tilbud, som forventes accepteret. GPS-
modtager til timing-server undersøges - kan clock-signalet via fiberen fra TKNs HS være en løsning.

Strømforbrug forventes holdt under grænsen (13 A), men ekstra strøm kan tilkøbes og leveres af GC.

Kølebehovet sættes ud fra strømforbruget, og derfor er det sat til under 13A.

Forbrug i kommende CableOS CN konfiguration er næppe et problem (*Peter Th.*).

De andre samarbejdende foreninger.

Gørlev: Skal have Docsis 3.1 i upstream asap (OFDMA) mellem 20 og 64 MHz er der frit slag.

Returvejsmodulerne i RPD’erne i Gørlev skal skiftes. Og RPD’erne skal have en koldstart så at de tager ny
software i brug. (*Peter K.*)

Der er imidlertid ikke aftalt nogen 204 MHz ombygning inden jul.

Vindinge: Berørte deres servicepartner, LER mm.

Flimmer: Etablering af backup mv. aftalt med dem. Server til dette er modtaget, samt switch.

Planlægning (design) og dokumentation (*Peter K.*)

Etablerings og igangsætningsplan. *(Peter K.)*

Peter K prøver med en dummy-QAM kanal, der kan undertrykke 6 MHz SC-QAM'er fra YS lige fra 380 til 408 MHz.

Kursus i support og fejlfinding vha. de værktøjer vi bruger i Tune. Vi skal *finde en dato* med de involverede (TL) – status. Supportere her inddrages.

- Håndtering af diagrammer og kort og anden anlægsdokumentation.
- Kursus i support og fejlfinding.
- Gennemgang af Vindinge net – fejl og dårligheder.

Det afholdes for Vindinge. Vi holder det i feb. 2025.

Pantheradmin status: Den gamle ESG-server skal lukkes og flyttes over i en Docker. Vi beder dem om at lave dette. *(Peter K.)*

Hovedstation og anlæg

Hjemtagelse af mailsystem - vi afventer server mm. – status og plan.

Plan:

- Vi har meddelt JBE vor intention om at få TKN mail-service flyttet senest 1.4.2025. JBE forventer på den baggrund, at vi stopper 1.4.2025, og JBE leverer support på denne de første 3 mdr.
- Vi laver en flyttedato asap, så snart server er indkøbt og klar, og så kører JBE driften de første 3 mdr. derefter, der skal skabes enighed om dette med JBE.
- Live server i egen HS.
- Live backupserver opsættes udenfor Tune - forbindelsen dertil skal etableres med en switch med 40 Gbps LAN. Igangsætning ikke planlagt endnu.
- Tidsplan/Termin: Før 31.3.2025.

Status: *Peter K.* og *Kristian* arbejder videre, assisteret af *Mark*.

Udeståender i øvrigt:

Internet

Harmonic:

Vi har accepteret tilbud om en ny SLA med Harmonic, som er trådt i kraft. Og, en plan for opgradering til Cloud Native koncept på CableOS (COS med CN).

CloudNative tilbud og betaling – beslutning prisen indarbejdes i budget 2025 som vedtages på generalforsamlingen i 2025. Pengene til udskiftning findes *(Peter T følger op i kommende budgetdrøftelser)*.

Kapacitet, forbrug: Næsten uændret. Vi forventer et *lille* ryk opad i efteråret, ved skift til normaltid og ned igen sidst i marts ved skift til sommertid.

Router, lagerstatus: 3 Arris 6441, 2 AVM 6660, 22 AVM 6670.

Evercall:

Basisabonnement flatrate er steget fra 29 til 59 kr./md, pr 1.11.2024.

Powernet, som leverer Playmaker, er i stand til at levere telefoni, til 79 kr/md flatrate.

Et abonnement til ethvert behov

Vil du have masser af data og mulighed for at roame i udlandet eller vil du bare gerne have fri tale og fri sms samt mindre datapakke? Uanset hvilket mobilabonnement du vælger, er der binding løbende måned

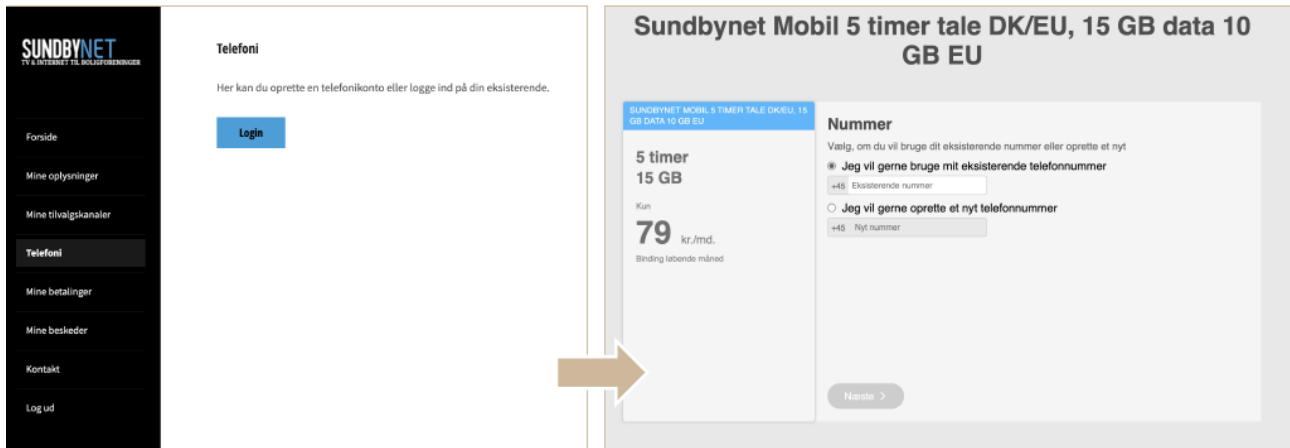
Mobil

SUNDBYNET MOBIL 5 TIMER TALE DK/EU, 15 GB DATA 10 GB EU	SUNDBYNET MOBIL FRI TALE DK/EU, 50 GB DATA 20 GB EU	SUNDBYNET MOBIL FRI TALE DK/EU, 300 GB DATA 50 GB EU
5 timer 15 GB	Fri tale 50 GB	Fri tale 300 GB
Kun	Kun	Kun
79 kr./md.	129 kr./md.	299 kr./md.
Binding løbende måned	Binding løbende måned	Binding løbende måned
Læs mere	Læs mere	Læs mere

Fastnet

SUNDBYNET DANMARK	SUNDBYNET INTERNATIONAL
Fri tale til alle danske fastnet- og mobilnumre	Fri tale til alle danske fastnet- og mobilnumre og udvalgte lande
Kun	Kun
79 kr./md.	99 kr./md.
Oprettelse af fastnet inkl. IP boks 399,- Binding løbende måned	Oprettelse af fastnet inkl. IP boks 399,- Binding løbende måned
Læs mere	Læs mere

Integration med Panther



Til hjemmesiden:

Referater, GF og officielle referater (*Tage*).

Nyhedsbreve, FB-opslag, link til dette. Vi skal skrive i TunePosten, at når kobberet lukkes, så er der Tune Kabelnet. Vi laver en skrivelse til de mulige beboere (alle adresser uden Internet), som lægges i deres postkasse.

Vi skal se på **en ny facade på hjemmesiden** - designkoncept. Se eks. på KA-net, Glenten og Vios forsider.

Panther: Selvbetjenings serverne og ESG'en er dybt forældede. Plan for udskiftning?

Sikkerhedsrisiko: PHP 8? Vi følger op overfor PA (*Tage*).

Kan PantherApplications rette op på selvbetjenings serverens dårlige egenskaber?

Password ændring og procedure i den forbindelse er meget kluntet, som det er nu?

Vi beder dem altså også om at opdatere ESG'en (der laver DHCP og TFTP) til en Docker.

Vi beder dem om at rette den fejl, at man ikke kan logge ind på selvbetjeningen mit.tunenet.dk fra Android udstyr?

Vi beder om tilbud om at omlægge vores selvbetjening til WP?

Der er lavet en VM til en WordPress server i HS, credentials udleveret. Bør tages i brug den dd.mm.åå ?

Referat af GF er nu underskrevet af dirigent og formand.

Medlemsmøde og generalforsamling 2025:

Medlemsmøde 27.2.2025.

GF 30.4.2025 satser vi på. Flemming har modtaget dato!