



Referat af bestyrelsesmøde tirsdag den 25.11.2025 – kl. 18.00 i Tune Hallen.

Dagsorden.

Bestyrelse: Bernt - Tage - Peter T- Kristian -Flemming - Peter K - Finn Søgaard

Indbudte gæster: Mark Søeborg Andersen, Kenneth Rossen

Afbud:

Referent: Tage Lauritsen.

start kl. 18.46

Referat fra sidste møde 22.10.2025.

Bemærkninger:

Næste bestyrelsesmøde.

09.12.2025 i Hallen.

Økonomi.

Revision - regnskabet. Pr. dd. Vi følger budgettet.

Vi fastholder priserne i 2026 - takket være godt købmandskab i forhandlingerne, og valg af leverandører. Dette meldes ud som en lille julegave.

Udestående medlemsbetalinger: Ganske lille saldoliste

"medlemskontingent" betegnelse er det rettet overalt?

Nyt produkt mobilt bredbånd oprettes pris. 350 kr i oprettelse, 225 kr/md

Nyt produkt mobil router oprettes pris.

Industrisinget 1-3. Planlagt udvidelse:

Bygherre er Becker & Nielsen og vi mangler stadig svar fra ejendomsmægler Per Johansen.

FG herfra har talt med ham, og oplyser:

Der afholdes møde mellem ejendomsmægler og bygherre d. 2.12.2025.

Der bygges med trækrør således, at der kan kables meget nemt bagefter.

Signalforsyning TV:

Allente Streaming forventes klar? Panther Applications er i gang med tilpasningen (de afventer åbning af stage-miljøet fra Allente, før de kan komme videre).

Pantheradmin:

Pk har sendt flere fejlmeldinger til PA, måske også fejl med DSRx niveau, skal passe til spektrum visning.

Afbrydelser / kabelskader:

Kabelskade Rendbjergvej og Villershøjvej? (Dersom kablet skal skiftes, så bør det lægges i græsset foran haverne på vestsiden).

Pakkeskift 1.12.2025:

4 styks.

Servicepartner:

Opgaven vedr. skurene i Elkærparken?



*De er 80 x 80 x 15 cm som ses her - de er ALT for store.
Og montage-princippet for denne model er helt umulig.*

PT undersøger videre for andre løsningsmuligheder.

Ny tekniker: Christoffer Dietrichsen hos KK-Partner, er startet i Tune !! Og der kommer én mere. Vi mangler deres resp. måleres MAC-adresser, så de kan blive lagt ind i PA.

RPD: Ø-status / RPD-status.

Problemer med signal under RPD 11 fejlmeldes til KK?

CMTS til CN CMTS Flytning til Hørskættten:

Vurderet på "Regnbuegrafen" er der lidt forbedringer / forværringer ifm. skiftet.

Status vedr. igangsætning fra GC til HS.

Status for flytning af vores servere til GC. Disse er endnu ikke flyttet. Prostream er også flyttet; den gamle tjener som backup.

Backup tilbage til Tune? - Ja, når nuv. servere er flyttet.



Bernt, Flemming og Tage mangler adgangskort.

Harmonic:

Statusmøde med Harmonic. Svend Jessen har kontaktet os og spurgt ind til hvilken SLA, vi ønsker. prisforskellen er 5000 US\$ for valget mellem 3 eller 30 dages responsetid: Vi beholder 3 dage. PT melder dette til Svend. Det vil være en rigtig god idé med et fysisk møde. Her.

Gørlev Status:

Vi har hævet USRX niveau for at forbedre USSN. Efter request fra Ole Eithz.

Vindinge status.

Der er overvundet en del US-støj. Vindinge Nord kører fortsat dårligt.

Flimmer status.

Pseudo-QAM'er var blevet lukket af harmonic. Dem har vi atter startet, så der ikke er "langsom opstart"

Pantheradmin status.

Den gamle ESG-server skal lukkes og flyttes? uklart.

Hovedstation og anlæg.

Bedre styr på log-filer i HS-servere - her DHCP-server.
Der bør laves en alarm, når loggen når en kritisk størrelse.

Oprydning? Slukning af gl.CMTS?
- Ja, det kan vi godt, og tage den ud af PA.

Der kan oplyses ca. elforbrug har været følgende gennem årene:

Der er næsten ingen forskel på sommer og vinter.

I 2025 er det gennemsnitlige *måneds* forbrug 2800-3000 faldende til et forbrug i november på ca. 96 kWh pr. dag

I 2024 var det gennemsnitlige måneds forbrug 3000-3150 kWh.

I 2023 var det gennemsnitlige måneds forbrug 2900-3100 kWh.

I 2022 var det gennemsnitlige måneds forbrug 2900-4000 kWh, faldende fra 2021 (der skiftedes til RPD i anlægget i '22).

UPS på PTP-clock og switche, måske også på de 2 RPD? Maks. 150W i 4 t.

Bedre styr på vores RPD'er ved strømsvigt og signal mangel.

Radius varsler afbrydelse "omkring Tune Parkvej" i 4 timer kl. 8.30-12.30 mandag 27.11.2025. Vi er nødt til at give de berørte besked. Det *kan* principielt ramme hele nettet, inkl. de 3 andre foreninger.

PT har i papirbrev med varsel om samme, tillige fået oplyst uddybende, at det er i området omkring Tune Parkvej 37.



Bedre styr på vores opsætning i routere. Det var så fordi, at USTX-niveauet var sat forkert fra Harmonic's LIFT-team ifm flytningen (for lavt), hvorved støjniveauet i returvejen blev for voldsomt, og en håndfuld faldt under tolerancegrænse på RPD 12 -øen.

Kapacitet, forbrug:

Vi bør hæve den fysiske grænse på hvert af de 2 ben fra 10 til 20 Gbps, uden at øge commit. Vi skriver dette til GC. *PT skriver til GCs sælger/ansvarlige.*

Router, lagerstatus:

Vi har ca 22 AVM6670, 2 CM3500.

Mail system.

Servere: Dokumentation på G-drevet?

Gennemgang af Proxmox og mailserveren. *KFS* finder nogle datoer.

Vi bør lave en mekanik, så medlemmet kan få tilsendt et nyt password via SMS.

Mails fra LER sendes til tknsupport@tunenet.dk?

Samme mekanisme skal laves i FD, som er lavet med autosvar til telefonsvareren. Er dette sket?

Skabelonen for svar kortes ned. Er det udført? Hvor står markøren fra start?

FG og TL retter dette.

Besked til alle medlemmer (flettemail), der har en tunenet.dk -mail-konto om at passe på deres mail-password. Dette bør indeholdes i en nyhedsmail fra TKN, som også omtaler TV2 Play og Playmaker (827 aktiverede), og selvbetjeningen, samt orienterer om medlemsmøde, generalforsamlingen samt det, at vi ikke hæver prisen. Punktopstillet, så det ikke er uoverskueligt.

KFS og TL laver en artikel til Tuneposten, se denne (i mail til bestyrelsen).

Ny telefonudbyder.

Fastnet IP via TelecomX. - Beslutning: Vi fastholder Evercall.

Vi afventer deres udspil.

Vios:

De ønsker et styrket samarbejde med TKN "for at opnå maks. synergi mellem selvstændige foreninger i DK". Vios er dog ikke en forening, men er kommerciel: En fondsejet organisation.

Kundeservice og administration - dette er det højest prioriterede.

Hjemmeside og selvbetjening.

Tekniker bookingsystem.

Indkøb, tv-programmer, udstyr mm.

Fremtiden, fra Coax til Fiber.

Udvikling af systemer.

Oplæg til ny forside på vores hjemmeside? - *TL tager kontakt med hende, der har sendt modemmerne, som står for dette, asap.*

Hjemmeside:

Notat vedr. skift til WordPress. Se på G-drevet, under hjemmeside (bilag):

Herfra nævnes: Hjemmesiden er i dag i CMS-systemet Joomla. Dette var fint, dengang den blev omlagt til CMS-system. I dag er Joomla nede på under 5% af verdensandelen, medens Wordpress er på 60%.

Derfor omlægges den til WP. Vi har lavet en server til dette (docker); der arbejdes videre med dét.

Fordelen ved placering på docker er åbenlys: den kan udvikles hvor som helst og nemt flyttes til prod.

Medlemsmøde og Generalforsamling 2026: Medlemsmøde februar 2026. 24. feb. 2026.

Generalforsamling 2026: 28. april 2026. Skal meddeles til Brugsen (TL).

Vi skal have dirigentens underskrift på et referat.

Næste BM 16.12.2025. Intet møde i januar 2026.