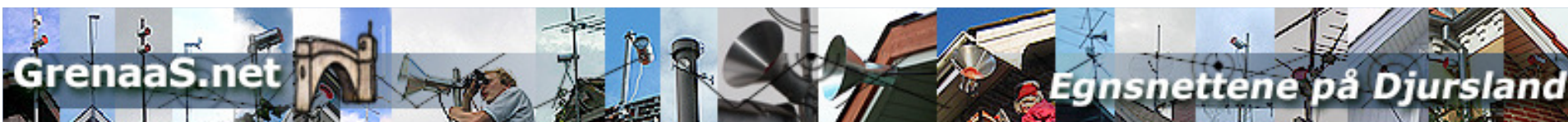


Generalforsamling 2008

torsdag d. 6/3 kl. 19:30 på Grenaa Tekniske Skole

DAGSORDEN

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Valg af stemmetællere.
- 3) Valg af referent.
- 4) Bestyrelsens beretning om foreningens virke i det forløbne år.
- 5) Fremlæggelse af:
 - .. a) Årsregnskab til godkendelse.
 - .. b) Budget eller handlingsplan for det kommende år, til godkendelse.
- 6) Fastsættelse af kontingent, sponsorater m.m.
- 7) Behandling af indkomne forslag.
- 8) Valg af:
 - .. a) Formand.
 - .. b) Bestyrelsesmedlemmer.
 - .. c) Suppleanter.
 - .. d) Revisor.
 - .. e) Revisorsuppleant.
- 9) Eventuelt



Djursland | Ebeltoft | Egnsnet 9 | Grenaa | Midtdjurs | Nørre Djurs | Rosenholm | Rougsø | Rønde | Sønderhald

Ravnen 7 * 8410 Rønde * Tlf.: 60 250 250



GrenaaS.net's bestyrelse og dens tilknyttede

Coverage of the rural wireless landscapenet on Djursland, Denmark.

GrenaaS.net er et egnetsnet i DjurslandS.net

The 6000 households, institutions and firms, have antennas that can reach at 3 different distances.

The colors indicate which kind of antenna are used to reach one of the 250 nodes.

1% km reach
3 km reach
4% km reach

Fiber-access

0 1.5 3.0 4.5 6.0 7.5 9.0 10.5 km.

ARHUS BUCHT

GrenaaS.net er et egnsnet i DjurslandS.net

>>>>>>>>>>>

Bestyrelsens beretning om foreningens virke i 2007

GrenaaS.net's Hovedknudepunkt på GTS silotag

Status for adgangspunkter

Man kan umiddelbart tilsluttes hvis man f.eks. fra sit tag kan se en af flg. centrale antenne-placeringer (grønne er opsat i 2007):

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 01. Silo-tag ved GTS | 11. Lundskovvej/Planetbyen |
| 02. Radio Djurslandmasten | 12. Lyngdalvej/Fuglsang |
| 03. Grenaa Byantenne-mast | 13. Silo-top i Hammelev by |
| 04. Bavnehøj Mølle masten | 14. Enslev Forsamlingshus |
| 05. Grenaa Kalkværk silotop | 15. Silo-top i Revn |
| 06. I enden af Grønnegade | 16. Beredskabsmasten, Ålsø |
| 07. Havnevej/Hornsleth Allé | 17. HesselGods fodboldkole |
| 08. Svith-mast Rådmandsv. | 18. Aalsrodevej 37 i Ålsrode |
| 09. Taget af Stena Line | 19. Toftevangen i Ålsrode |
| 10. Markedsgade nær Falck | 20. Toftevej i Ålsrode |

Status for tilslutningspunkter

Antallet af tilslutninger er året igennem steget så der nu kommer nye brugere dagligt og det ser ud til at hyppigheden i tilgangen fortsat vil stige.

Vi er nu:

- 200 husstande
- En del virksomheder
- En del institutioner

Mere end 1.000 borgere i Grenaa området går dagligt på Internettet gennem GrenaaS.net og mange flere vil komme til med den planlagte udbygning af infrastrukturens større kapacitet, større stabilitet og tættere maske af adgangspunkter samt en mere nærværende daglig support . . .

Årets udfordringer I

- Vi har brugt meget tid på at håndtere støjproblematikken på 2.4GHz. En hel del brugere er af den grund blevet skiftet til 54 megabit A-standard-brugergrej. Støjproblemerne har også betydet at fejlsøgning har været vanskeliggjort en hel del - indtil vi har lært hvordan vi skal gribe det an.
- Aalsø-masten har vi haft en del problemer med. Problematikken har været at vi (antagelig igen pga støj på 2.4 GHz) var nødt til at gøre noget ved linket til Aalsrode. Dette indebar opsætning af 54 megabit A-udstyr som link, men det udstyr vi anvendte i starten viste sig ustabil (hvilket i starten ikke var indlysende), og det udstyr som efterfølgende blev sat op både i Aalsø og i Aalsrode var vanskeligt at få bragt i en sådan stand at det ikke støjede.
- Næsten hele vores infrastruktur er i løbet af året skiftet til A-standard. Kun Enslev mangler nu.
- Vi har eksperimenteret med 54 megabit G-standard i landsbyerne, som ser ud til at fungere godt.
- Vi har opnået stor erfaring i A-standard til brugerne i Grenaa, og alle nye celler opsættes nu med A-standard rundstråler til brugerne, foruden oftest B og G-standard rundstråle.
- Vi er begyndt at logge trafik, fordi terrorlovgivningen kræver det, - bestyrelsen ønsker det bestemt ikke og har forsøgt at opnå undtagelse pga. foreningens ukommercielle status, men vores ansøgning hos Telestyrelsen blev afvist, idet lovgivningen åbenbart ikke kan forholde sig til ukommercielle bredbånds-initiativer.
- Vi har periodevist haft voldsomt irriterende problemer med vores fiberforbindelse. Der er derfor taget initiativ til en ekstra (redundant) fiberadgang med en kapacitet på 100 megabit pr. sekund.

Årets udfordringer II

- Vi har sat mere systematisk overvågning op i nettet så vi kan reagere hurtige og mere præcist og til dels kan reagere proaktivt.
- Infrastrukturen er opgraderet. Vi har gennemført konsekvent brugerstyring og konsekvent segmentering af nettet. Vi har også implementeret trafikstyring i begrænset omfang af P2P.
- Alle de ny adgangspunkter er sat op med 54 megabit A-standard grej og A-standard bruger-tilslutninger og flere af de eksisterende adgangspunkter er suppleret med A-standard til brugerne.
- I årets løb er der desuden truffet aftale om opsætning af yderligere knudepunkter, så dækning bliver muligt alle vegne i Grenaa området.
- Vi har en række strategiske projekter i gang, som vil ruste GrenaaS.net afgørende.
- Torsdagsworkshoppen er blevet knæsat, og er kendt og benyttes af en del brugere, men kun i begrænset omfang til grejudlevering som ellers oprindeligt tænkt.
- Net-TV udviklingsprojektet sammen med Grenaa Byantenne har kørt gennem hele året, men holder i øjeblikket pause pga. sygdom.
- Vi har leveret net til Global Musik-festivalen.

Status for vanskelige dækningsceller

- TV-mastens B/G-installation er pillet ned. Det var umuligt at skabe et ordentligt signal. Vi erstattede med en A-rundstråle. Der har været kabel- og senere kapacitetsproblemer, men nu kører den fint.
- Grønnegade har vi forsøgt at reparere med udskiftning af det hidtidige udstyr, men da det ikke lykkedes har vi nu skiftet hele installationen, og nu kører det rigtigt godt.
- Kalkværket var i sommers først udsat for en opgradering pga. problemer. Derefter en række strøm-afbrydelser og endelig drejede installationen sig i vinden. Vi har sat en UPS, der klarer strømudfald.
- Stena: Der er meget støj dernede, men kanalskift og opgradering af antennen ser ud til at have løst det meste; men man skal have direkte sigt mod senderen før det er rigtigt godt.
- GTS har kørt rigtigt godt i lokalområdet, men en del brugere ude i sundet fik problemer med interferens, da NRDN opsatte sender ved Århusvej. Vore brugere er nu på A, og har rigtig godt net.
- Radio Djursland-masten har vi haft mange problemer med. Installationen har generelt været ustabil, og som konsekvens af at installationen skulle genstartes oftere og oftere - og udskiftning af eksisterende grej ikke gav permanent forbedring, har vi skiftet installationen fuldstændigt + opgraderet til at der også er A til brugerne. A til brugerne kører rigtig godt, mens vi stadig har problemer med 2.4 GHz. Installationen har vist sig ustabil i stormene . . . og skal totalt renoveres.
- Hammelev fik A i juledagene. Linket fra Radio Djursland var ekstremt ustabil. Det kører godt nu.
- Enslev. Er nu det eneste link som stadig kører på 2.4 GHz. Det kører ikke optimalt hastigheds-mæssigt, men tilsyneladende relativt stabilt.
- Revn blev sat op i foråret og kørte fint indtil der kom støj-problemer ved Aalsø-masten. Efter at Aalsø-masten kom op at køre igen og efter en justering af grejet i Revn, så kører Revn fint igen.
- Aalsrode har fået skiftet linkradioer flere gange. Efter et træls efterår kører det nu stabilt og hurtigt.
- Aalsø var berørt af støj-problemer i efteråret og vi har stadigvæk periodiske problemer dér.

Handlingsplan for 2008

- Stabilitet og høj hastighed i nettet bliver årets hovedtema.
- De sidste problematiske installationer skal renoveres og opgraderes (der ligger en plan for det).
- Redundans i både fiberadgang og i trådløs infrastruktur skal implementeres.
- PBS gennemføres i betalingsforholdet for at forenkle og stabilisere brugernes betalinger.
- Der opsættes flere knudepunkter, fortrinsvis i Grenaa by, så dækning bliver mulig alle vegne.
- Gratis udendørs-dækning skal i denne forbindelse udbygges.
- GrenaaS.net skal synliggøres i offentligheden, så flere kan få gavn af eghnsnettet.
- De lokale aktive inddrages som tov-holdere for adgangspunkterne i deres nærområde.
- Miljøet omkring torsdagsmøderne og de aktive udvikles.
- Second-level support skal gennemføres, så net-byggere og -supportere aflastes.
- Bl.a. i denne forbindelse videreudvikles samarbejdet med Computer-Bøvl-miljøet's "Institut for Trådløst Bredbånd".
- Samarbejdet med de øvrige eghnsnet i Djurslands.net omkring "Networking Djursland" visionen skal videreudvikles, særligt med vore naboer i EbeltoftS.net og E9S.net.
- GrenaaS.net på nettet skal udvikles som by-portal med alsidigt bruger-tilført indhold.
- Net-TV med lokal stof skal sættes i gang på by-portalen.