



IT-undervisning	Rådgivning	Grejsalg	Problemløsning	Internetopkobling	Hjemmesidedesign	Hosting	Netværk	Landskabsnet	Support
60250250	60250004	86386201	60250001	40367064	82402299	60250006	82402288	60250052	60250250

Networking Djursland II

Projektbeskrivelse ved Bjarke Nielsen - 23/4-08

Oplysninger om ansøger

Computer-Bøvl-miljøet beror på en almennyttig frivillig forening, hvis vedtægter - med historie, formål og regler - findes på flg. Internetadresse: <http://boevl.dk/redaktion/noerrenews.cgi?id=EEyAAuVuFVAfSfVFuh>

Vedtægterne er - med bestyrelsesmedlemmernes underskrifter - også vedlagt hér som bilag 1.

Læs venligst vedtægterne igennem, idet disse kort gør rede for foreningens historiske baggrund, tidligere projekter og mangesidige formål, samt alle de regler som foreningens aktiviteter drives efter.

Computer-Bøvl-miljøet skabte DjurslandS.net og dette er i dag decentraliseret i 10 egnsnet med hver deres selvstændige organisation og økonomi, som Computer-Bøvl-miljøet ikke har del i.

Gennem det EU-støttede projekt "The Baltic Rural Broadband Project" (BRB-projektet), - som Computer-Bøvl-miljøet udførte sammen med landdistrikter med "ondt i bredbåndsadgangen" i alle landene rundt om Østersøen og den Botniske Bugt -, gennemførte foreningen det første "Networking Djursland" projekt i samarbejde med 25 institutioner på Djursland, med afslutning pr. 31/12-07. - Grenaa Tekniske Skole var i denne forbindelse økonomisk involveret partner med Computer-Bøvl-miljøet. - Dette første Networking Djursland projekt bestod af en bred vifte af delprojekter, 16 i alt, der skulle bygge ovenpå DjurslandS.net og i synergi bidrog til videreudviklingen af Djursland hen imod et godt IKT-landsamfund. - "Institut for Trådløst Bredbånd" ("Djursland International Institute of Rural Wireless Broadband") var perlen blandt disse projekter, idet instituttets stab har til opgave gennem direkte involvering at bidrage til en alsidig IKT-udvikling af Djursland, og via lærertræning at formidle de høstede erfaringer til landbefolkninger over hele verden, med Djursland som showcase, - idet det hér på Djursland, som et første skridt, er lykkedes at skabe verdens største ukommercielle trådløse landskabsnet, skabt og drevet af frivillige, organiseret i 10 egnsnet, der gennem i alt 300 dækningsområder - og mod alle odds - skaffer hver af (indtil nu) 7.000 landbo husstande, institutioner og virksomheder fra 4 til 10 megabit bredbåndsadgang til Internettet, bade ned og op, til 1/3 af den kommercielle gennemsnitpris for tilsvarende båndbredde og service i byerne, - når man sammenligner alle en husstands samlede udgifter til Internet over 4 år. Samlet set skaffer djursnettet på denne måde allerede uhyre billig bredbåndsadgang til 25 % af Djurslands befolkning på 82.000 borgere. På nuværende niveau sparer Djursland herigennem mere end 20 millioner kroner om året, og denne besparelse eller selvfinansiering vil fortsat vokse, idet nettene tilsammen vokser med mere end 1.000 nye tilslutninger pr. år.

Computer-Bøvl-miljøet er også involveret i et projekt der svarer til BRB-projektet, blot for landdistrikter i alle landene rundt om Nordsøen. Det er et noget mindre projekt kaldet BIRD ("Broadband Access, Innovation & Regional Development"). Igennem dette projekt formidler vi også vore erfaringer fra Djurslands-modellen, og vi henter inspiration fra de andre landdistrikters løsninger. Dette projekt afsluttes pr. 30/06-08.

Foreningen aktiviteter har til huse flere steder på Djursland:

1. Bøvl-værkstedet i Nørre Djurs Hallens kælder, Idrætsvej 2, 8585 Glesborg.
2. Computer-Bøvl-miljøet's administration, Pavillonen, Friland pr. Feldballe, 8410 Rønde.
3. Institut for Trådløst Bredbånd, Pavillonen, AMU-Djursland, AMU-Centervej 2, Pederstrup, 8560 Kolind.

Institut for Trådløst Bredbånd underviser hver sæson begynderhold i IKT. Det foregår lokalt 7 forskellige steder på Djursland.

Institut for Trådløst Bredbånd yder desuden professionel support til udbygning og drift af EbeltoftS.net og GrenaaS.net samt til en række institutioner og virksomheder.

Formålet med projektet

Computer-Bøvl-miljøet på Djursland søger, med sit Institut for Trådløst Bredbånd som koordinator for en lang række relevante organisationer, om økonomisk og moralsk støtte fra LAG Djursland, til - på afgørende vis - at medvirke til en yderligere udvikling af Djursland frem mod et i alle henseender frodigt, robust og konkurrencedygtigt IKT-landsamfund, gennem synergetisk videreudvikling, etablering og drift af alle de for denne udvikling afgørende IKT-tjenester, - herunder:

1. Videreudvikling af kapaciteten i Djurslands 10 folkelige trådløse egnsnet og deres tjenester, så de indtil nu 7.000 husstande, institutioner og virksomheder - eller 25 % af Djurslands befolkning - der har Internet gennem djursnettet, fremtidssikres med kapacitet til triple-service - data, (billed)telefoni og net-TV.
2. Etablering og drift af alsidigt informationsformidlende lokale landsbyportaler på Internettet (én for hver landsby og by på Djursland), samlet i Djurslands-portalen.
3. Forberedelse af Djurslands lokale net-TV over Internet, formidlet fra Djurslands-portalen, med multimedie værksteder rundt om på Djursland.
4. Digitalisering og tilgængeliggørelse af Djurslands 10 egnsarkivers materiale, formidlet fra Djurslands-portalen, som historisk baggrund for de daglige nyheder, og som baggrundsforståelse for turister m.v. - fra alle vegne på Djursland, jvnf. punkt 5.
5. Gennemført tilgængeliggørelse af det lokale såvel som det globale informations-samfund, for såvel lokale som for turister, gennem etablering af gratis udendørs trådløs Internet-adgang – begyndende i Grenaa og Ebeltoft, men efterhånden fra alle vegne på Djursland -, i samarbejde med de 10 trådløse egnsnet og Destination Djursland, samt diverse andre interessehavere, - så nettet og dets tjenester bliver tilgængelige over alt.

I samspillet mellem disse 5 indsatsområder søges etableret "Networking Djursland II" - en kraftfuld virtuel motor for udvikling på ALLE områder af tilværelsen i landdistriktet Djursland.

Nu og her søges der som 1.ste delprojekt om tilskud til det 5. indsatsområde om udendørs fri netadgang, og i hver af de kommende 4 år søges om tilskud til virkeliggørelse af hver af de andre 4 indsatsområder, hvorefter Networking Djursland II motoren vil være i fulde omdrejninger og generere en fortsat udvikling på ALLE områder, - altså også på alle de områder i vores land- og bysamfund der langt fra er IKT-relaterede.

Baggrunden for projektet, projektets relevans og målgruppe

Uden etablering og drift af alle de nødvendige IKT-rammer der vil gøre det muligt at udvikle alle vores landsamfunds borgeres daglige fortrolighed og involvering i det globale IKT-samfund vil de for alle tilværelsens områder nødvendige IKT-kompetencer ikke blive erhvervet, - og vi risikerer at Djurslands-samfundet ikke kan stå sig i den fremtidige skærpede erhvervs-, bosætnings- og kulturlivs konkurrence overfor bysamfundene og andre landdistrikter. Vi er bedst tjent med at tilsigte at Djursland bliver rollemodel for andre . . .

Detaljeret beskrivelse af projektets aktiviteter

Det aktuelle delprojekt - som er anført som punkt 5 under formålet med projektet – går ud på at etablere gratis udendørs trådløs Internet-adgang for alle, via deres bærbare eller håndholdte computer-udstyr, således at man ikke behøver at være afskåret fra informations-udveksling med hele verden selvom man er på farten. Det vil være en stor lettelse at man uden forberedelser hjemmefra - gratis, spontant og ubesværet - kan orientere sig og meddele sig, hvor man end befinder sig . . .

Gennem dette delprojekt vil vi - indledningsvis i Grenaa og Ebeltoft, men efterhånden overalt på Djursland -, opsætte tilstrækkelig mange radio-knudepunkter, i samarbejde med de trådløse egnsnets frivillige, til at der skabes en udendørs trådløs netværks-infrastruktur, som alle – fastboende, vejfarende og turister - gratis kan benytte. Dette kan lade sig gøre først og fremmest fordi Djurslands 10 egnsnet, med deres eksisterende abonnent-net, allerede råder over en udbygget udendørs trådløs netværks-infrastruktur med stor båndbredde.

Efterhånden som den eksisterende udendørs bredbånds-infrastruktur opgraderes med nyere og hurtigere grej, skal det oprindelige grej – som matcher det indbyggede trådløse grej i bærbare og håndholdte computere - ikke pilles ned, men tværtimod bevares, samtidig med at der skal opsættes endnu flere af denne slags knudepunkter, så disse er placeret tæt nok til at den forholdsvis korte rækkevidde som bærbare og håndholdte computers antenner har, ikke bliver et problem når man bevæger sig omkring, men trods den korte rækkevidde sikrer tilslutning med en tilstrækkelig båndbredde alle vegne.

Efterhånden som gratis udendørs bredbånds-tilslutning bliver muligjort involveres ansvarlige for de enkelte turist-attraktioner og lignende, via Destination Djursland, for at skabe vel-koordinerede relevante informations- og attraktions tilbud i de enkelte celler, til de der kommer indenfor deres rækkevidde, således at man som vejfarende eller turist guides velinformeret rundt på Djursland.

Hvordan bidrager projektet til at opfylde den lokale aktionsgruppes udviklingsstrategi

LAG-Djurslands vision er at understøtte initiativer, der sikrer Djursland som oase for borgere, turister og virksomheder,

der ønsker udviklingsmuligheder gennem iværksætter, natur- og miljømæssige værdier og det nære lokalsamfund. Vore 5 delprojekter nævnt under "Formålet med projektet" ovenfor, bidrager hver for sig og tilsammen på afgørende vis til virkeliggørelse af LAG Djurslands vision, idet informations-formidling i lokalsamfundet via 1) alle former for højhastigheds kommunikation over nettet, via 2) landsbyportalernes projektion af lokalsamfundene, via 3) lokal Net-TV fra Djursland, via 4) elektronisk fjernadgang til vores alsidige historie i egnsarkiverne og via 5) gratis og ukompliceret trådløs netadgang alle vegne, alt sammen er

forudsætning for at kunne finde fodslaw og sætte bæredygtige initiativer i gang på alle områder af tilværelsen, så alle sikres en høj livskvalitet.

Hvordan vedrører projektet mindst ét af indsatsområderne fra bekendtgørelsen (se punkt J)

Vores samlede projekt har betydningsfulde virkninger på alle de 12 indsatsområder. Det sidste punkt, om fødevarevirksomheder med op til 250 ansatte, er dog kun indirekte relevant for vores samlede projekt. Men når man skal vælge kun ét område, er det nærliggende at henholde os til vores fagområde: "Etablering af adgang til ny informations- og kommunikationsteknologi", - men det bør dog påpeges at alle de andre indsatsområder bringes i spil gennem vores anvendelse af en ny og flerstrengt adgang til IKT, og at aktiveringen af alle de andre indsatsområder er hele grunden til at de mange nye samvirkende måder, som vi ønsker at give adgang til IKT på, overhovedet giver mening.

Hvordan forventes det at projektet formidles

Det 1. delprojekt – som er anført under punkt 5 i punktet "Formålet med projektet" – vil blive formidlet gennem et samarbejde mellem projektansatte ved Institut for Trådløst Bredbånd og frivillige i Djurslands 10 egnsnet og medarbejdere hos Destination Djursland samt ansvarlige for turismål og –attraktioner rundt om i Djurslands lokalsamfund. Der vil blive anvendt annoncering, "jungletrommer" og diverse medier som fastboende og turist betjener sig af.

Eventuelle yderligere oplysninger

Såfremt LAG Djurslands bestyrelse skulle finde grund til at vore del-projekter iværksættes i en anden rækkefølge er vi åbner for at ændre denne ansøgning derefter.