

# Eriksminde Antenneforening' historie



Eriksminde Antenneforening er ejet af de til enhver tid registrerede medlemmer i foreningens dækningsområde. Foreningen leverer TV (analog TV, digital TV og HDTV), Radio, bredbånd, telefoni m.v. til medlemmerne.

Fællesantenneforeningen Eriksminde er startet i 1970, som en del af Grundejerforeningen Eriksminde. Den 12. april 1988 blev foreningen efter et længere forberedende arbejde udskilt som en selvstændig forening.

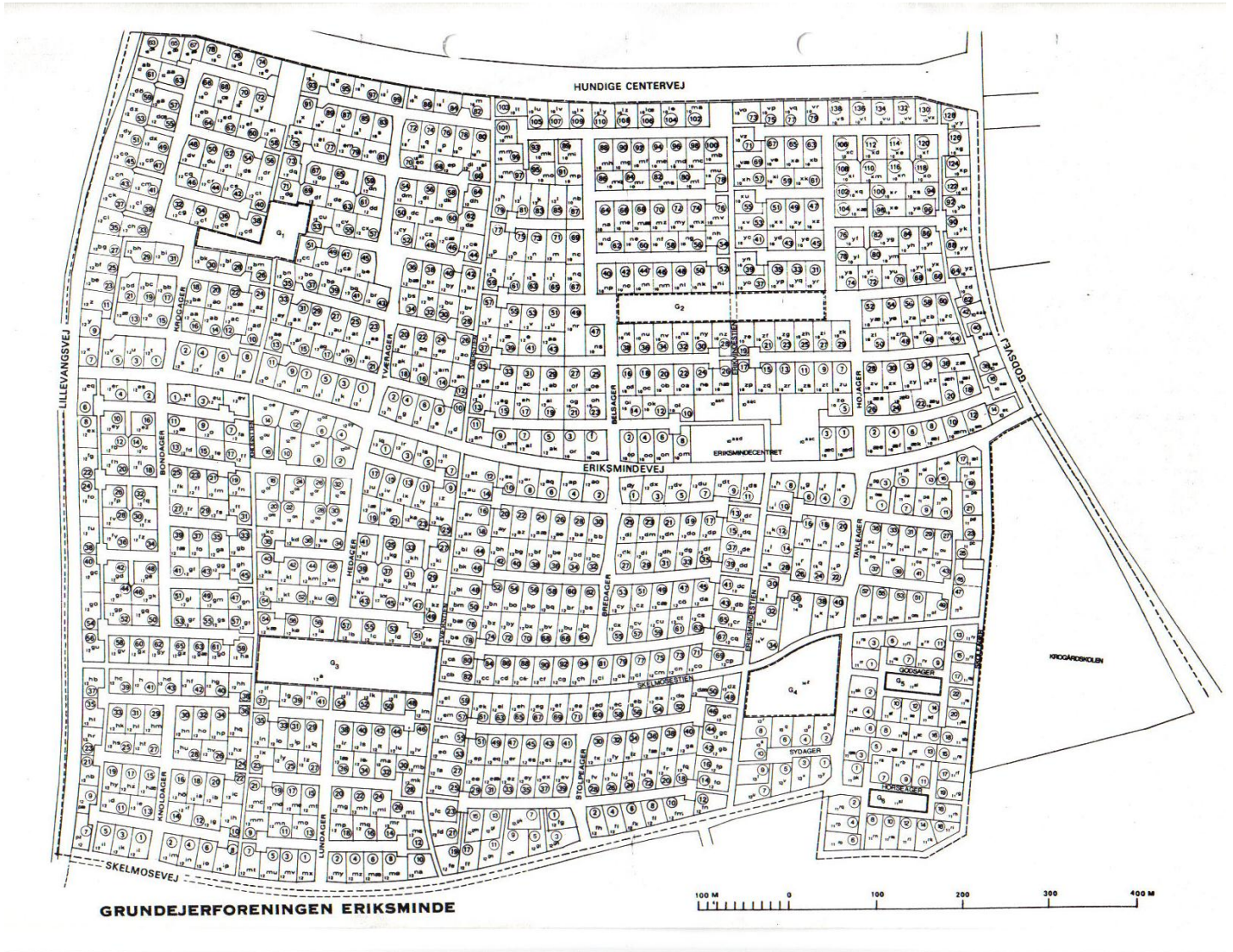
I 2007 ændres navnet til Eriksminde Antenneforening.



## Eriksminde kvarteret

Eriksminde kvarteret, der omfatter ca. 850 parcelhuse, er beliggende i den nordlige del af Greve Kommune - og omfatter vejene: Eriksmindevej, Krogager, Tværager, Belsager, Højager, Tavleager, Bredager, Hedager, Bondager, Knoldager, Lundager, Stolpeager, Skoleager, Sydager, Godsager og Horseager.

Der er et meget veludbygget stisystem i kvarteret med Eriksmindestien, Skelmosestien, Tværstien og Krogstien, der alle er forbundet til det omfattende stisystem i Greve Kommune.



## Eriksmindecentret

I midten af Eriksminde kvarteret ligger Eriksmindecentret med Netto supermarked, Den Glade Bager, Sannes pub, frisør og restaurant. Rundt om centret ligger Eriksminde vuggestue, Eriksminde børnehave og Hundige Kirke. Foreningens hovedstation er ligeledes placeret i centret.

## Gode naboer

Eriksminde kvarteret har gode naboer som f.eks. Waves, Greve Hovedbibliotek, Portalen – Greve Musik- og Teaterhus, Krogårdskolen, Tjørnelyskolen, daginstitutionen Abels Hus, Eriksminde Børnehave, Eriksminde Vuggestue, Greve Borgerhus, Greve Idrætscenter og der er meget kort til Greve Center, Greve Svømmehal og Greve Rådhus.

### **Offentlig Trafik**

Bus 600S går gennem området – Eriksmindevej - på dens vej mellem Greve Station og Hundige Station. Natbus fra og til København kører gennem området. Fra Hundige Station og Greve Station er der S-togsforbindelse mod København og mod Køge. Endvidere er der fra Hundige Station og Greve Station forbindelse til en række andre buslinier.

### **Individuel Trafik**

Fra Køge Bugt Motorvejen bruges af-/tilkørsel 27 – Greve Nord. Fra Hundige Strandvej (Gammel Køge Landevej) bruges Godsvej eller Hundige Centervej.

### **Grundejerforeningen Eriksminde**

Alle parceller i Eriksminde kvarteret er pligtige til at være medlemmer af Grundejerforeningen Eriksminde. Der henvises til deres hjemmeside: [www.gf-eriksminde.dk](http://www.gf-eriksminde.dk)

### **Fællesantenneforeningen Eriksminde**

Fællesantenneanlægget i Eriksminde kvarteret er startet i 1970, og blev startet som en del af Grundejerforeningen. Fra 1988 er Fællesantenneforeningen Eriksminde en selvstændig forening. Der er naturligvis et tæt samarbejde mellem de to foreninger. Fællesantenneforeningen Eriksminde ejer og driver kabelnettet inkl. hovedstation placeret i Eriksmindecentret. Der henviser til foreningens hjemmeside [www.eriksminde.dk](http://www.eriksminde.dk). Foreningens navn blev ændret i 2007 til Eriksminde Antenneforening.

### **HISTORIEN FRA 1970 TIL ?**

#### **Starten på fællesantenneanlægget i Eriksminde.**

Umiddelbart før vej- og kloakarbejdet (byggemodningern) skulle i gang fremkom der i forslag om etablering af et fælles antenneanlæg i området. Nedlæggelse af rør til kablerne under veje, stier og overkørsler skulle ske samtidig med vej- og kloakarbejdet. En hel del huse var bygget før det tidspunkt, men dengang skulle byggemodningen ikke være gennemført for husene blev opført..

#### **20. januar 1970**

*Grundejerforeningen forespurgte den 20. januar 1970 medlemmerne om de var interesserede i at få etableret et fællesantenneanlæg for området, så det undgås at husene forsynes med skæmmende "tagstativer".*

#### **9. september 1970**

Ministeriet for Offentlige Arbejder, Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet giver i henhold til lov nr. 413 af 18. december 1968 godkendelse til oprettelse og benyttelse af fællesantenneanlæg i Eriksminde.

Der var så stor tilslutning til tanken om, at Scantemo A/S – et datterselskab af Siemens – ville påtage sig opgaven med etableringen af fællesantenneanlægget. Denne opgave gjorde ikke vejarbejdet mindre kompliceret. Der opstod betydelige problemer med koordineringen. Fællesantenneanlæg af denne størrelse var på dette tidspunkt noget nyt og erfaringerne derfor ikke så store som ønskeligt.

## **24. september 1970**

Scantemo A/S sender ansøgning til Greve Kommune om byggetilladelse til 19 meter antennemast på matr. Nr. 10 aad, Hundie by, Kildebrønne sogn. Masten til antenneanlægget placeredes i Eriksmindecentrets gård, som daværende LB - købmand Leif Bodø og DSK (De Samvirkende Købmandsforeninger) vederlagsfrit stillede til rådighed.

Greve Kommune giver byggetilladelsen den 24. marts 1971 og senere den 11. august samme år bygningsattest.

## **30. september 1970**

Scantemo A/S sender ansøgning til Greve Kommune om byggetilladelse til kabelprojekt i Eriksminde og tilladelsen gives den 21. oktober samme år. Der etableres et kabelforløb efter det såkaldte stikledningsprincip med 25 hoved- og underforstærkere ud til de enkelte modtagere. Prisen pr. parcel var 840,- kr. excl. gravearbejde på egen grund.

Anlægget var beregnet til modtagelse af DR, Sverige 1, Sverige 2 og FM radio fra Danmark og Sverige.

Højager og Belsager var de første veje, der i november 1970 blev tilsluttet fællesantenneanlægget umiddelbart efter hovedanlæggets færdiggørelse. Opstarten af fællesantenneanlægget var langt fra problemfrit. Det hele gik – heldigvis - og efter at en række problemer med antenne og forstærkere, som voldte Scantemo A/S og P & T store kvaler blev løst, kom anlægget til at fungere fuldt tilfredsstillende. Allerede i 1971 var der tilsluttet 390 medlemmer. I Grundejerforeningens regnskab for perioden 1.9.1971 - 31.8.1972 indgår Fællesantenneanlæg for første gang med et bidrag fra medlemmerne på 6.274 kr. og en udgift til driften på 2.155 kr. samt tilslutningsafgift til NESAs på 3.053 kr., hvilket gav et overskud på 1.069 kr.

## **7. august 1976**

Generalforsamlingen i 1975 bemyndigede bestyrelsen til at indgå en fuldserviceaftale med firmaet Scantemo A/S til ikrafttrædelse fra 7. august 1976 efter garantiperiodens udløb. Aftalen omfattede antennemasten, herunder skader forvoldt af storme, lynnedslag, hærværk, vandskade og ansvarsforsikring. Derudover omfattede aftalen en anlæggsforsikring, herunder antenner, kabler, forstærkere m.m.

## **I 1978**

Der blev foretaget en mindre udvidelse, idet der blev monteret kanalselektorer for FM for modtagelse af Svensk FM Radio: Grundet problemer med modtagelse af gode signaler for DR var antennen blev retningsbestemt mod Næstved - senderen, men i 1978 blev monteret et omskifteranlæg, der muliggjorde skift til Gladsaxe - senderen ved lokalprægede begivenheder som f.eks. kommunalvalg.

## **I 1982/83**

Greve Kommune havde nedsat et udvalg med henblik på at vurdere planerne for et kommunalt Kabel – TV anlæg. I april 1983 fremlægges en rapport om emnet og resultatet bliver at kommunen ikke ønskede at gå ind i et kommunalt Kabel – TV anlæg.

## **I 1985**

FM Radio modtagelsen blev udvidet med 3 lokalradioer, nemlig Radio Roskilde, Vestegnens Lokalradio og The Voice. Tilslutningsprisen var steget til 4.250,- kr. inkl. moms for 3 TV - kanaler og 9 radiokanaler.

For at sikre foreningen og dens samarbejdspartnere adgang til bl.a. antennemast tinglyses adgang til ejendommen matr. 10 aad Hundige By, Kildebrønne Sogn.

## 12. april 1988

Generalforsamlingen i Grundejerforeningen Eriksminde vedtager at udskille fællesantenneaktiviteterne i en selvstændig forening. Samme dag afholdes stiftende generalforsamling i Fællesantenneforeningen Eriksminde.

## I November 1988

Hovedstationen flyttes fra skabe monteret på masten til et lille skur på 2 x 2 meter. Foreningen indgår lejeaftale med ejeren af Eriksmindecentret om leje af grund til skur.

## I 1989

Anlægget blev godkendt til at sende 11 TV - kanaler ved brug af den såkaldte nabokanaldrift. Samtidig introduceredes de første satellitkanaler på anlægget. Opsendelse af den første ASTRA -satellit gjorde at modtagelse af radio og TV kunne ske med mindre paraboler, som kunne monteres på foreningens antennemast.

## I september 1990

Der indgås nye servicekontrakt om fuldservice med Siemens.

## I 1995-96

Der gennemføres en reovering/opgradering af gadenettet til et såkaldt 450 MHz net, således der kan sendes op til ca. 36 TV - kanaler og en stort antal radiokanaler. I løbet af de følgende år udvides antallet af kanaler gradvis.

TDC Kabel-TV's digitale dekoder Selector blev muligt at anvende på kabelnettet til at købe supplerende programpakker svarende til 27 TV - programmer.

## 2001

Omkring 2000 opstod i antenneforeninger landet over ideen om at bruge kabelnettet til Internettrafik. Der blev afholdt velbesøgte orienteringsmøder i foreningen efteråret 2000 og foråret 2001.



På billederne ovenfor ses Direktøren for Arrownet samt medlemmer af bestyrelsen ved underskrivningen af aftale om internet via foreningens kabelnet.

Generalforsamlingen i 2001 godkendte yderligere et renoveringsprojekt af gadenettet med henblik på at indføre en bred returvej til interaktivt video og TV, Internet og telefoni via gadenettet. Projektet blev gennemført i efteråret 2001.

I løbet af 2001 blev digitaliseringen af programmer fortsat med 10 yderligere kanaler. Der var på daværende tidspunkt tale om de tv kanaler hentede fra satellit blev modtaget i digital form og i hovedstationen omformet til analog tv kanaler.

I sommeren 2001 udvides skuret til 4 x 4 meter med henblik på at indeholde mere udstyr til tv og radio samt udstyr til at styre Internet. Første samarbejdspartner til Internet var Arrownet, også senere kendt som Aplus/A+.

## **I februar 2002**

De første medlemmer kørte Internet (www og mail) via foreningens net. I løbet af foråret og forsommeren kom ca. 175 medlemmer med på dette.

## **Foråret 2005 – betydelige ændringer**

På generalforsamlingen den 23. april blev vedtaget at udvide anlægget til 860 MHz, at indføre programpakker fra årsskiftet (forudsat interesse herfor) og fra begyndelsen af 2006 at indføre IP – telefoni.

Generalforsamlingen bemyndigede bestyrelsen til at indgå de bedste og billigste aftaler med hensyn til udvidelse af anlægget og til Internet inkl. IP – telefoni.

## **Efteråret 2005**

Anlægget blev udvidet til 862 MHz. Der blev indført 2 programpakker.

## **April 2006**

Der kom ny leverandør af Internet. Foreningen gik mere aktivt ind i løsningen. Foreningen investerede i eget udstyr til hovedstationen, og nye Docsis 2.0 kabelmodemmer til medlemmerne. Medlemmerne sparede i størrelsesordenen 350.000 kr. årligt. Nye hastigheder og priser – 2 MB til 99 kr. og 4 MB til 199 kr.

## **Foråret 2006**

Det danske digitale sendenet (DVB-T) blev startet. MUX1 af det danske digitale sendenet med DR1, DR2, TV2 og tegnsprogskanalen kom på foreningens net.

DR2 og TV2 konverteredes fra digital til analog. Det var første gang vi introducerede "Det analoge spejl." Samtidig kom 2 kanaler med et antal DAB radiokanaler på foreningens net.

## **Juni 2006**

Foreningen indgik aftale med NESA, senere DONG Energy, om nedlæggelse af ca. 2,9 km tomme fiberrør til 10 knudepunkter i foreningens område. Det skulle ske samtidig med at el ledningerne blev gravet ned og gadebelysningen blev fornyet.

Der blev samtidig indgået aftale med vores installatør om fiber til de tomme rør + udstyr til at få implementeret fiberforbindelse til de 10 knudepunkter i området. Roskilde Bank, Team Greve gav lånetilsagn.

## **September 2006 til sommeren 2007**

NESA, senere DONG Energy, nedlagde el ledninger og deres egen fiberrør i området. Det medførte langt over 100 kabelskader og en forfærdelig masse bøvl. Skjulte fejl har årene derefter givet masser af kabelfejl, som har kostet foreningens langt over 1 mill. at udbedre.

## **Januar 2007**

Der blev afholdt introduktionsmøde til ip-telefoni med Debitel-ip. En del medlemmer skiftede til ip-telefoni. Det næste års tid var der en del bøvl, men fra marts 2007 fungerede det upåklageligt. Debitel-ip blev efterfølgende købt at Telia, der senere solgte ip-telefoni delen videre til Bolignet.

Senere er der blevet etableret samarbejde med Evercall om deres ip-telefoni løsning.

## **April - maj 2007**

Foreningens vedtægter blev moderniseret. Det blev vedtaget at indføre den 3. pakke.

## **Efteråret 2007**

Det svenske analoge sendenet blev lukket. MUX 1 og 2 af det svenske digitale sendenet kom på foreningens net med SVT1, SVT2, SVT4, SVT24, TV6, Barnkanalen og Kundskapskanalen. SVT1, SVT2 og SVT4 blev konverteret til det "analog spejl."

## **Marts 2008**

Der blev indgået aftale med Global Connect om en fiberforbindelse "sort fiber" fra foreningens hovedstation til deres knudepunkt på Hørskæppen i Tåstrup. Formålet med egen fiberforbindelse var sikring af mulighederne for løbende udvidelse af kapaciteten til Internetbrugene, modtagelse af digitale tv-signaler fra leverandører m.v.

## **Juni 2008**

Nye priser på Internet – 3 MB til 99 kr., 5 MB til 199 kr. – 8 MB til 349 kr. fra den 1. juli 2008.

## **September 2008**

I samarbejde med BoxDanmark blev etableret test af digitalt tv efter DVB-C standarden på foreningens kabelnet. Teleste udlånte venligst nødvendig udstyr til at skabe de nødvendige DVB-C QAM signaler, Dansk Bredbånd leverede via foreningens egen fiberforbindelse digitale signaler for 15 danske, svenske, norske og tyske tv kanaler med henblik på distribution såvel analog som digital på foreningen kabelnet. Foreningen var en af de første antenneforeninger i Danmark som testede digitalt tv.

## **November 2008**

Der blev afholdt ekstraordinær generalforsamling om digitalt tv. Generalforsamlingen besluttede en model hvor alle tv-kanalerne sendes såvel analogt som digitalt i de 3 programpakker. På denne måde kan medlemmerne udskifte deres tv-apparater over en periode. Der blev endvidere besluttet at indbetale et ekstra indskud til anvendelse ved ombygning af anlægget til digitalt tv. Selve ombygningen skete i foråret 2009.

## **November 2009**

Den 1. november 2009 gik Danmark over til digitalt tv på det jordbaserede sendenet. Foreningen havde i længere tid sendt alle tv-kanaler analogt og digitalt på kabelnettet. Som en service blev MUX1 og MUX2 af det danske jordbaserede sendenet også sendt.

### **Foråret 2010**

Informationskanalen blev udskiftet til en nyere model.

### **Primo 2010**

Den stigende anvendelse af Internettet nødvendiggjorde udvidelse af kapaciteten mht. til trafik ud i verden. For at skabe det økonomiske grundlag for udvidelse inkl. nødvendigt udstyr blev prisen for laveste hastighed øget til 129 kr. og samtidig blev hastigheden for den enkelte øget.

### **Marts/april 2010**

Grundet forretningsophør hos hidtidig samarbejdspartner overførte foreningen bredbåndsdelen til et samarbejde med IT-Lauget Parknet med uændret udstyr, pris og hastigheder. Antenneservice blev overført til GE Teknik. Foreningen indtrådte som medlem i IT-lauget Parknet.

Grundet foreningen selv kontrollerede fiberforbindelsen til knudepunktet hos Global connect i Tåstrup var det enkelt at få en ny samarbejdspartner til at overtage med ultrakort varsel.

### **Medio 2009 – ultimo 2010**

Kabel-tv delen blev flere gange udvidet med HDTV kanaler. De tyske Das Erste HD, Arte HD og ZDF HD var de første HD kanaler. Derefter fulgte DR HD, Eurosport HD og Eurosport2 HD. Senere er Servus HD og SVT1 HD kommet på foreningens kabelnet.

### **Ultimo 2010**

Det Svenske jordbaserede sendenet overgår til DVB-T2. Det betyder at foreningen stopper med at sende de 2 svenske MUX'er, idet tv-apparater og digitale DVB-T bokse ikke er almindelige i Danmark samt at vi sender samtlige kanaler digitalt efter DVB-C standarden.

### **Primo 2011**

Der gennemføres i samarbejde med Parknet en opgradering af bredbåndsdelen til DOCSIS 3, således de medlemmer som køber/lejer nyt DOCSIS 3 kabelmodem får 40/10 Mb som hastighed inkl. telefoniabonnement. Medlemmer som fortsætter med det nuværende DOCSIS 2 kabelmodem får 12/2 Mb som hastighed uden telefoniabonnement. Der indføres enhedspris på 129 kr. Hastighederne garanteres ikke idet der køres på delt linje / delt båndbredde, hvilket betyder, at i spidsbelastningssituationer ikke garanteres den maksimale hastighed. Der måles naturligvis løbende på kapaciteten med henblik på justering af kapaciteten ud i verden..

Samtidig indledes samarbejde med fa. Lockon omkring alarmsystemer.

### **Kabelnettet skal løbende udskiftes**

I årene 2008 – 2010 er der brugt betydelige beløb på udskiftning af defekte kabler. Defekterne er dels opstået på grund af kablernes alder, men også i betydelig grad skader lavet under DONG Energy's gravearbejde. Fra 2011 lægges tomme fiberrør ned samtidig med kabler udskiftes med henblik på at gøre klar til fremtiden.



I forbindelse med udvidelse af Eriksmindecentret blev foreningens kabelnet gennem centret udskiftet til en fiberforbindelse til et passende punkt på Eriksmindestien.

I efteråret 2011 blev der udarbejdet en masterplan for renovering af foreningens kabelnet inklusive nedlæggelse af tomme fiberrør samt fremtidig etablering af flere fiberøer. Ved udgangen af 2012 vil antallet af fiberøer være udvidet fra 10 til 18 fiberøer.

### Primo 2012

Primo 2012 gennemførte Danmark 2. fase af digitaliseringen af tv. I samme forbindelse ændrede foreningen strategi, idet ikke alle tv kanaler udsendes analogt. I pakke 1 udsendes alle danske SD kanaler digitalt og analogt, medens nabolandskanaler og HD kanaler alene udsendes digitalt. I pakke 2 udsendes alle SD kanaler såvel digitalt som analogt men i pakke 3 udsendes tv kanalerne kun digitalt.

### 3. Kontingent til Antenneforeningen / Fællesantenneforeningen

Nedenstående kontingenttakster omfatter de til enhver tid gældende ydelser til Copydan, KODA, licensafgifter for programmer, moms, fuld service på fællesantenneanlægget, engangsopkrævning til renovering og udvidelse af anlæggets kapacitet etc.

År	Kontingent Pakke 1	Kontingent Pakke 2	Kontingent Pakke 3	Antal medlemmer	Kabel-/ Fiberfond
1970	0 kr.			390	
1971	15 kr.			400	
1972	20 kr.			420	
1973	20 kr.			420	
1974	25 kr.			500	
1975	40 kr.			500	
1976	90 kr.			520	
1977	100 kr.			520	
1978	460 kr.			600	
1979	150 kr.			600	
1980	150 kr.			600	
1981	180 kr.			600	
1982	210 kr.			615	
1983	220 kr.			630	
1984	1040 kr.			643	
1985	240 kr.			656	
1986	240 kr.			656	
1987	240 kr.			661	
1988	775 kr.			666	

1989	350 kr.			686	
1990	350 kr.			703	
1991	350 kr.			712	
1992	730 kr.			712	
1993	750 kr.			726	
1994	750 kr.			736	
1995	500 kr.			740	
1997	928 kr.			746	
1998	960 kr.			752	
1999	1180 kr.			756	
2000	1180 kr.			758	
2001	2280 kr.			765	
2002	1490 kr.			778	
2003	1700 kr.			781	
2004	1775 kr.			790	
2005	1.900 kr.			789	
2006	880 kr.	2.280 kr.		790	
2007	920 kr.	2.490 kr.	3.390 kr.	790	
2008	1.020 kr. 85 kr./mdl.	2.735 kr. 228 kr./mdl.	3.660 kr. 305 kr./mdl.	790	
2009	1.164 kr. 97 kr./mdl.	3.144 kr. 262 kr./mdl.	4.116 kr. 343 kr./mdl.	788	
2010	1.164 kr. 97 kr./mdl.	3.372 kr. 281 kr./mdl.	4.500 kr. 375 kr./mdl.	784	
2011	1.164 kr. 97 kr./mdl.	3.672 kr. 306 kr./mdl.	5.100 kr. 425 kr./mdl.	772	50 kr. / kv. + 600 kr. ekstra
2012	1.380 kr. 115 kr. mdl.	3.840 kr. 320 kr. mdl.	5.450 kr. 455 kr. mdl.	772	50 kr. mdl.

## EKSTERNT SAMARBEJDE

Eriksminde Antenneforening har gennem mange år været medlem af FDA – Forenede Danske Antenneanlæg. Bestyrelsen deltager jævnlig i den årlige FDA messe for antenneanlæg samt det årlige landsmøde. Endvidere deltager bestyrelsen i mere lokale FDA arrangementer som f.eks. FDA Roadshow, faglige møder og den årlige generalforsamling i FDA Region 7. Foreningen er senest blevet medlem af ERFA-gruppe for frie antenneforeninger (foreninger der handler med flere leverandører)..

Foreningen har aktivt deltaget i foreninger/selskaber til fremme af fælles indkøb m.v. for antenneanlæg, f.eks. DAFO Amba og Boxdanmark Amba.