

## **Andelslaget KrsNet**

### **Verksamhetsberättelse 2021**

Styrelsens sammansättning:

Ulf Grindgårds	ordförande
Stefan Skullbacka	viceordförande
Peder Sahl	
Ove Hedkrok	
Kim Lillås	
Nicklas Pärus	
Richard Appelback	
Mathias Lindberg	

Personal:

Daniel Kaivo-oja	vd
Jaakko Heinola	Ansvarig montör

#### **Allmänt**

Andelsstämman hölls den 27.04.2021 med 12 medlemmar närvarande.

Stämman beslöt att omvälja samtliga styrelsemedlemmar som var i tur att avgå d.v.s. Ulf Grindgårds, Peder Sahl, Ove Hedkrok, Kim Lillås.

Styrelsens sammansättning för 2021 består alltså av:

Ulf Grindgårds, Stefan Skullbacka, Peder Sahl, Ove Hedkrok, Kim Lillås, Nicklas Pärus, Richard Appelback och Mathias Lindberg.

Styrelsen höll konstituerande möte den 29.04.2021.

Ulf Grindgårds återvaldes som ordförande, likaså omvaldes Stefan Skullbacka som viceordförande samt VD till sekreterare.

Styrelsen har hållit 8 protokollförda möten under året.

GRM Mårten Vikberg har fungerat som revisor och GRM Dan Liljedahl som revisorssuppleant.

#### **Köptjänster**

Driften och underhållet av nätet har fortsättningsvis skötts av Triuvare Oy Ab. Övriga köptjänster har varit KrsKuitu Oy, vars främsta syfte varit att utbilda KrsNets Montör i fibersvetsning och övriga arbeten kring noderna samt dokumenteringen av nätet. Nibo Oy har skött bokföring och fakturering och Cash In har haft hand om påminnelser av fakturor samt indrivningsärenden. GPS-kartläggningen av nätet skötts av WestMap Oy Ab samt Wideroos Infra Oy.

#### **Tjänsteleverantörerna**

Tjänsteleverantörerna i nätet år 2021: JNT (IPTV, Internet, Multivoice), Dynamonet (Internet), Kuuskaista (Internet), Elisa (Internet), Rbit (internet) samt KrsNet (internet).

## Utbyggnad av nätet

Förutom de nya anslutningarna har nätet byggts ut och förbättrats enligt följande:

- Stamnätet draget till Fiskars (läs Fichas) i Sideby
- Utbyggnad av stamnätet vid industriområde Ringvägen

## Kabelvisningar kabelbrott

Under året har endast 1 kabelbrott inträffat p.g.a. grävarbeten.

Det har varit fortsatt högt tryck på kabelvisningar till följd av Carunas markabelprojekt, dikesrensningar, vattenläckage osv.

## Byte av Bokföringsbyrå

I årsskiftet 2020/2021 flyttades bokföringen & faktureringen till Nibo Oy. Samarbetet har fungerat bra och supporten från byrån har uppskattats.

## Köp av KrsKuitus verksamhet

På vintern 2021 meddelade KrsKuitus Kari Lehtinen att han ämnar gå i pension. KrsNet blev då erbjudna att köpa KrsKuitus verksamhet & utrustning, samt tillhörande projekt. På våren beslöt styrelsen att genomföra köpet, samt anställa en fibermontör.

Fibermontörens uppgift under 2021 har främst varit vindkraftprojekt Norrskogen, men även hemmaswitch byten, svetsningar, mätningar och övriga installationer har utförts.

## Nätets utrustning och kapacitet

Nätet har i huvudsak fungerat bra under året. De nya powrarna som installerades i noderna under året har gjort sitt jobb väl, de har förhindrat avbrott/störningar vid strömavbrott.

Hemmaswitcharna har börjat bytas ut till den moderna Fibertwist modellen, som klarar 1Gbit/s.

Switcharna har fungerat bra och med ”twist tekniken” byts de lätt ut i framtiden vid behov. Det finns redan 10Gbit/s switchar som passar i samma bottenplatta.

En stor satsning gjordes när KrsNet gick in för att bli tjänsteleverantör av internet, då upphandlades Servrar, switchar och UPSar av hög kvalitet till Parmansgatan.

## KrsNet: Tjänsteleverantör

01.09.2021, då började KrsNet leverera sin 1000Mbit/s internettjänst efter upphandling av IP-transit. Trots försenade leveranser och kort inkörsperiod så lyckades projektet väl. Vid årsskiftet var de första 217 kunderna inkopplade på KrsNets internet, därtill använder även staden tjänsten.

## IPTV

JNT fungerar som IPTV leverantör. KrsNets styrelse har även gjort en noggrann undersökning av möjligheterna att leverera egen IPTV. Styrelsen beslutade att fortsätta med JNT som leverantör tills vidare.

## Fokus på husbolag

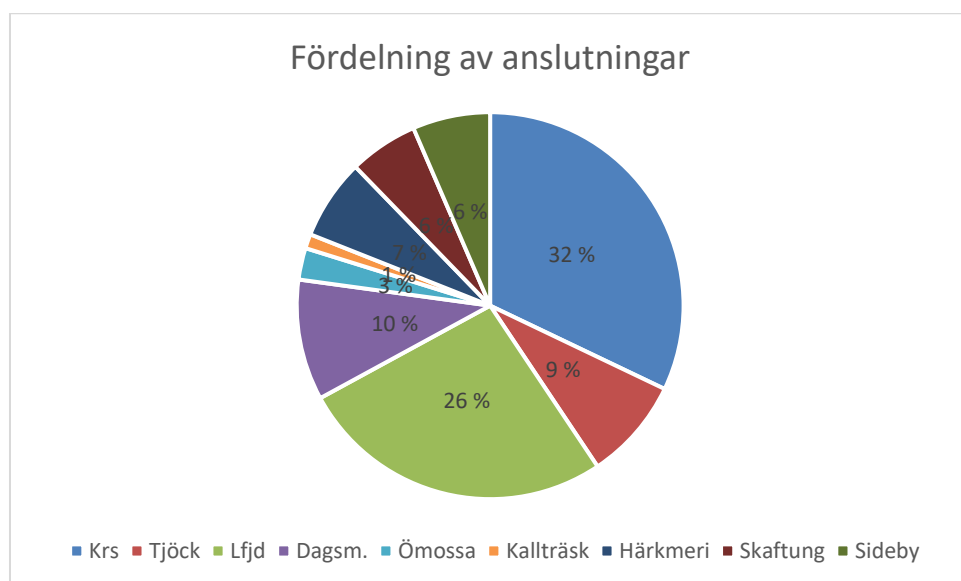
Styrelsen beslutade på hösten 2021 att börja erbjuda ett nytt koncept för husbolag. En helhetslösning där husbolaget väljer att ansluta alla lägenheter, detta möjliggör en förmånligare månadsavgift /

användare. Denna typ av helhetslösning används av många bolag runtom i Finland och är därmed beprövad.

## Statistik

### Medlemsantal och anslutningar 31.12.2021

År	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Medl.antal	584	636	650	654	666	670	675	689	701	711	715	725
Anslutn.	633	671	695	711	732	748	750	779	799	814	818	832
Röransl.		32	28	24	24	20	20	18	15	15	14	14
Fast.an-sl.		17	20	21	21	22	23	24	24	23	23	25
Avsl.medl.skap						6	2	5	2	3	7	5



## Framtidsutsikter

Fokus för år 2022 ligger på att byta majoriteten av 100M hemmaswitcharna, marknadsföring av KrsNets 1000M internet, uppdatering av GDPR, marknadsföring till husbolag samt diverse fiberprojekt.

Fokus för de kommande åren ligger på att öka antalet anslutningar och därmed också omsättningen, detta för att täcka de stigande priserna som inflationen ger upphov till.

Kristinestad den 08.03.2022

Styrelsen