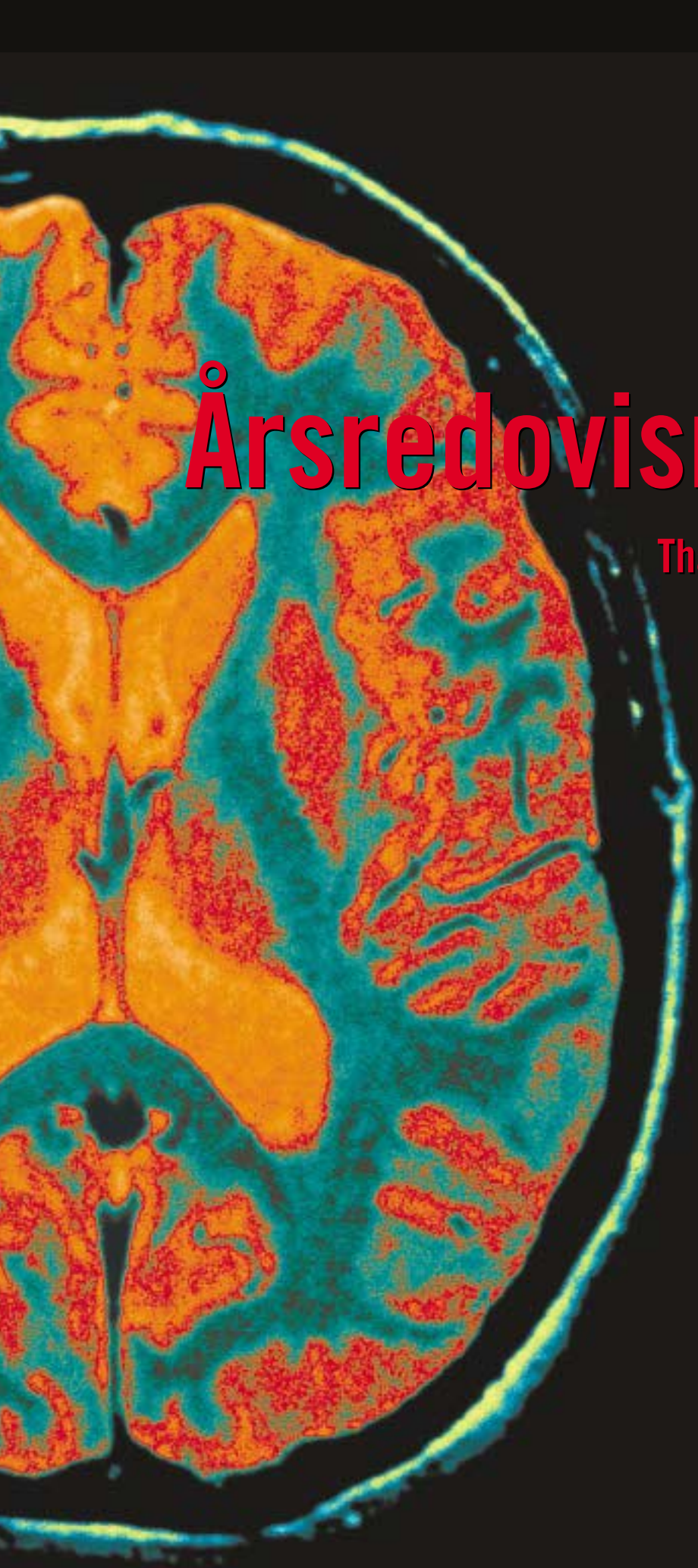




# Årsredovisning 2000

Thalamus Networks AB (publ)

## **Affärsidé**

**Thalamus Networks AB erbjuder fastighets/  
nätägare och boende bredbandsbaserade  
IT-tjänster som skapar grunden till ett  
intelligent boende**

# Innehållsförteckning

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| VD har ordet .....                        | 4  |
| Året i korthet .....                      | 4  |
| Finansiell översikt .....                 | 6  |
| Thalamusaktien .....                      | 8  |
| Strategi .....                            | 12 |
| Marknad .....                             | 13 |
| Tjänster .....                            | 18 |
| Produktutveckling .....                   | 22 |
| Fjärrvärme och bredband hand i hand ..... | 23 |
| Förvaltningsberättelse .....              | 26 |
| Räkenskaper .....                         | 28 |
| Bokslutskommentarer och noter .....       | 32 |
| Revisorns granskningsberättelse .....     | 37 |
| Styrelse och revisorer .....              | 38 |
| Ledande befattningshavare .....           | 40 |
| Definitioner .....                        | 42 |
| Adresser .....                            | 43 |

## Ekonomisk och övrig information

|                           |                                 |                        |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>Tremånadersrapport</b> | <b>januari – mars 2001</b>      | <b>9 maj 2001</b>      |
| <b>Halvårsrapport</b>     | <b>januari – juni 2001</b>      | <b>14 augusti 2001</b> |
| <b>Niomånadersrapport</b> | <b>januari – september 2001</b> | <b>7 november 2001</b> |
| <b>Bokslutskommuniké</b>  | <b>januari – december 2001</b>  | <b>6 februari 2002</b> |

**Ordinarie bolagsstämma** hålls i bolagets lokaler i Stockholm på Heliosvägen 1A, kl 15:30 den 15 mars 2001. För att få delta vid bolagsstämman skall aktieägare dels på avstämningsdagen den 5 mars vara införd i den av Värdepapperscentralen (VPC) för bolagets räkning förda aktieboken, dels senast den 9 mars kl 16:00 ha anmält deltagande till bolaget.

Anmälan kan göras per post: Thalamus Networks AB, Heliosvägen 1A, 120 30 Stockholm, fax: 08-691 09 91, telefon: 08 - 691 09 00 eller e-post: mikaela.anderson@thalamus.se.

Vid anmälan skall namn, personnummer/organisationsnummer, adress, telefonnummer samt registrerat aktieinnehav anges.

Observera att förvaltarregistrerade aktier måste omregistreras i eget namn i god tid före avstämningsdagen. Aktieägares rätt vid stämman får utövas genom befullmäktigat ombud. Fullmakt skall vara skriftlig och får ej vara äldre än tolv månader. Vänligen observera att fullmakt måste insändas i original eller medföras. Aktieägare som önskar utöva rätten att medföra högst två biträden till stämman skall anmäla detta med angivande av antal biträden samtidigt med ovan nämnda anmälan.

## VD har ordet

### Året i korthet

- Nettoomsättningen ökade från 21 763 KSEK till 27 744 KSEK vilket innebär 27 procents ökning från föregående år
- Scandinavian Micropayment AB startades i november tillsammans med IT-företaget Avantra
- Bolaget O-listenoterades i september
- I mars genomfördes en nyemission på 233 MSEK. Soliditeten vid utgången av året är 96,9 %
- Halmstads Fastighets AB, HFAB, och Ebo AB, Eslöv, förnyade och utökade sina avtal med Thalamus ytterligare tre år
- Utvecklingen i Göteborgsregionen fortsätter och tredje området i villaprojektet är nu uppkopplat
- Internet- och TV-leverantören Engelholms Kabel-TV, EKTV, förvärvades i februari 2001

Det nya millenniets första år kommer att bli ihågkommet som ett intressant och omtumlande år – förmodligen också som ett svårslaget år i IT-branschens korta historia.

Efter en rivstart vidtog en lika inspirerande som högljudd fas. Idéer och visioner om bredbandstekniken blev snabbt till fagra förhoppningar och gränslösa framtidsloften. En samlad mediakör startade en växelsång av analyser och kommentarer. Ramavtal, avsiktsdeklarationer och samarbeten tecknades och virvlade runt i turbulensen.

Under de första sommarmånaderna växte sig visionerna större än verkligheten och när det var dags för nästa fas – att gå från ord till handling – stötte många på svårigheter. Staten och andra inflytelserika aktörer agerade utifrån subventionerade upplägg. I en allt aggressivare takt in-tecknades framtida intäkter som motivering till att inte ta ut full kostnad för – bland mycket annat – accessen.

Efter sommaren infann sig eftertankens kränka blekhet hos allt fler, som ändå inte gav slaget förlorat. Det vänder nog, sa några och fortsatte på den inslagna vägen – utan svar på frågorna om vilka visioner som gick att genomföra, när

det tänkta och beskrivna innehållet skulle existera i verkligheten.

Idag vet vi svaren på fler av dessa frågor. Bredbandstekniken är här för att stanna. Innehållstjänster tar form och blir fler. De aktörer som inte analyserat kostnadsbilder och inkomstmöjligheter på ett relevant sätt lider stora förluster som blir större ju fler abonnenter som kopplas upp. Följden av yviga engagemang och åtaganden kommer att resultera i konkurser, uppköp och samgåenden på en tillnyktrad marknad.

I den fas som nu inletts finns det anledning för Thalamus Networks AB att se framåt med optimism.

Under det gångna året har vi koncentrerat oss på att färdigställa de verktyg och funktioner som är nödvändiga för våra affärer. Vi har stärkt närvaron och engagemanget hos våra kunder. I turbulensen på marknaden uppfattas vi som en aktör med erfarenhet och kompetens som står med båda fötterna på jorden.

Med viss frustration såg vi debattens vågor gå allt högre under förra året, men behöll vår inriktning på säkerhet, kvalitet och därmed lönsamhet för företaget.



På den punkten finns inga alternativ. Vi skall växa, både organiskt och genom förvärv, en naturlig utveckling i Thalamus situation. Verksamheten – i synnerhet vår tekniska plattform – har idag en överkapacitet, vilket innebär att en kontrollerad tillväxt också är en självklar väg mot ett positivt resultat.

En summering av Thalamus Networks läge inför 2001 ger följande bild:

- Vi har en position med växande kundtillströmning på en stor marknad
- Vi har mycket intressanta produkter och tjänster

- Vi har ett marknadsläge med intressanta förvärvsmöjligheter.

Jag är övertygad om att vår goda finansiella situation, vår kontinuerliga utveckling av ny teknik och våra möjligheter att utvärdera tjänster och produkter i ett eget nät kommer att värderas högt och ge konkreta resultat under året.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Jan Tideliuss', followed by a horizontal line.

Jan Tideliuss

## Finansiell översikt

| RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG               | Koncernen       |                | Moderbolaget   |             |           |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|-----------|
|                                            | 2000            | 1999           | 1998           | 1996/97     | 1995/96   |
| <b>KSEK</b>                                |                 |                |                |             |           |
| Nettoomsättning                            | 27 744          | 21 763         | 18 083         | 11 059      | 4 409     |
| Avskrivning goodwill                       | - 45            | - 45           |                |             |           |
| Avskrivningar övriga anläggningstillgångar | - 1 845         | - 1 100        | - 773          | - 290       | - 65      |
| Rörelsekostnader                           | - 49 981        | - 29 806       | - 20 681       | - 10 703    | - 4 262   |
| <b>Rörelseresultat</b>                     | <b>- 24 127</b> | <b>- 9 188</b> | <b>- 3 371</b> | <b>66</b>   | <b>82</b> |
| Finansnetto                                | 8 280           | 306            | 94             | - 129       | - 48      |
| <b>Resultat efter finansnetto</b>          | <b>- 15 847</b> | <b>- 8 882</b> | <b>- 3 277</b> | <b>- 63</b> | <b>34</b> |
| Minoritetsandel resultat                   | 85              |                |                | 69          | - 24      |
| Bokslutsdispositioner                      |                 |                |                |             |           |
| Skatt                                      | 19              |                |                | - 5         | - 6       |
| <b>Årets resultat</b>                      | <b>- 15 743</b> | <b>- 8 882</b> | <b>- 3 277</b> | <b>1</b>    | <b>4</b>  |

| BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG                       | Koncernen      |               | Moderbolaget  |              |              |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|                                                  | 2000-12-31     | 1999-12-31    | 1998-12-31    | 1997-12-31   | 1996-06-30   |
| <b>Tillgångar</b>                                |                |               |               |              |              |
| Immateriella tillgångar                          | 137            | 392           | 420           | 310          |              |
| Materiella anläggningstillgångar                 | 5 654          | 2 545         | 2 115         | 1 267        | 282          |
| Finansiella anläggningstillgångar                | 15             | 255           | 15            |              |              |
| <i>Summa anläggningstillgångar</i>               | <i>5 806</i>   | <i>3 192</i>  | <i>2 550</i>  | <i>1 577</i> | <i>282</i>   |
| Övriga omsättningstillgångar                     | 14 493         | 8 980         | 3 283         | 3 775        | 1 069        |
| Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar | 241 586        | 26 670        | 14 265        | 1            |              |
| <i>Summa omsättningstillgångar</i>               | <i>256 079</i> | <i>35 650</i> | <i>17 548</i> | <i>3 776</i> | <i>1 069</i> |
| <b>Summa tillgångar</b>                          | <b>261 885</b> | <b>38 842</b> | <b>20 098</b> | <b>5 353</b> | <b>1 351</b> |
| <b>Eget kapital och skulder</b>                  |                |               |               |              |              |
| Eget kapital                                     | 253 710        | 32 205        | 16 859        | 1 197        | 195          |
| Avsättningar                                     |                |               |               |              |              |
| Icke räntebärande                                |                | 15            | 52            | 52           | 121          |
| Långfristiga skulder                             |                |               |               |              |              |
| Räntebärande                                     | 1 376          | 787           | 1 075         | 1 707        | 399          |
| Kortfristiga skulder                             |                |               |               |              |              |
| Icke räntebärande                                | 6 799          | 5 835         | 2 112         | 1 689        | 636          |
| Räntebärande                                     |                |               |               | 708          |              |
| <i>Summa skulder</i>                             | <i>8 175</i>   | <i>6 637</i>  | <i>3 239</i>  | <i>4 156</i> | <i>1 156</i> |
| <b>Summa skulder och eget kapital</b>            | <b>261 885</b> | <b>38 842</b> | <b>20 098</b> | <b>5 353</b> | <b>1 351</b> |

| NYCKELTAL<br>KSEK                | Koncernen |        | Moderbolaget |         |         |
|----------------------------------|-----------|--------|--------------|---------|---------|
|                                  | 2000      | 1999   | 1998         | 1996/97 | 1995/96 |
| Omsättningstillväxt              | 27,5      | n/a    | 63,5         | 150,8   | -7,7    |
| Bruttomarginal                   | neg       | neg    | neg          | 3,2     | 3,3     |
| Rörelsemarginal                  | neg       | neg    | neg          | 0,6     | 1,9     |
| Vinstmarginal                    | neg       | neg    | neg          | neg     | 0,8     |
| Sysselsatt kapital               | 255 086   | 32 992 | 17 971       | 3 649   | 681     |
| Avkastning på sysselsatt kapital | neg       | neg    | neg          | 3,1     | 14,7    |
| Soliditet                        | 96,9      | 82,9   | 84,1         | 23      | 20,7    |
| Räntetäckningsgrad               | neg       | neg    | neg          | 0,5     | 1,7     |
| Finansiella nettotillgångar      | 240 225   | 26 138 | 13 205       | -1 706  | -398    |
| Genomsnittligt antal anställda   | 32        | 21     | 13           | 8       | 5       |

| DATA PER AKTIE FÖRE UTSPÄDNING | Koncernen |           | Moderbolaget |         |         |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------|---------|
|                                | 2000      | 1999      | 1998         | 1996/97 | 1995/96 |
| Genomsnittligt antal aktier    | 8 897 386 | 7 115 000 | 3 520 840    | 1 090   | 500     |
| Antal aktier vid årets slut    | 9 271 456 | 7 190 000 | 7 040 000    | 1 680   | 500     |
| Resultat per aktie             | -1,77     | -1,2      | -0,9         | 0,1     | 8       |
| Netto kassaflöde per aktie     | -2        | -1,5      | -0,4         | -660    | -648    |
| Eget kapital per aktie         | 27,4      | 4         | 2,4          | 734     | 564     |

| DATA PER AKTIE EFTER UTSPÄDNING<br>KSEK | Koncernen |           | Moderbolaget |         |         |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------|---------|
|                                         | 2000      | 1999      | 1998         | 1996/97 | 1995/96 |
| Genomsnittligt antal aktier             | 9 352 152 | 7 247 630 |              |         |         |
| Antal aktier vid årets slut             | 9 432 847 | 7 455 260 |              |         |         |
| Resultat per aktie                      | -1,65     | -1,2      |              |         |         |
| Netto kassaflöde per aktie              | -1,9      | -1,5      |              |         |         |
| Eget kapital per aktie                  | 28,5      | 4,8       |              |         |         |

# Thalamusaktien

Thalamus B-aktier är sedan den 4 september 2000 noterade på OM Stockholmsbörsens O-lista.

Aktiekapitalet uppgår till 927 145,60 fördelade på 9 271 456 aktier envar à nominellt 0,10 kronor. Aktierna fördelar sig på 1 033 333 A-aktier och 8 238 123 B-aktier. En A-aktie är berättigad till 10 röster och en B-aktie är berättigad till 1 röst. A-aktie kan efter anmälan till bolagets styrelse omvandlas till B-aktie.

| Aktieslag | Antal aktier | Andel i kapital | % av röster |
|-----------|--------------|-----------------|-------------|
| Serie A   | 1 033 333    | 103 333,30      | 55,6        |
| Serie B   | 8 238 123    | 823 812,30      | 44,4        |

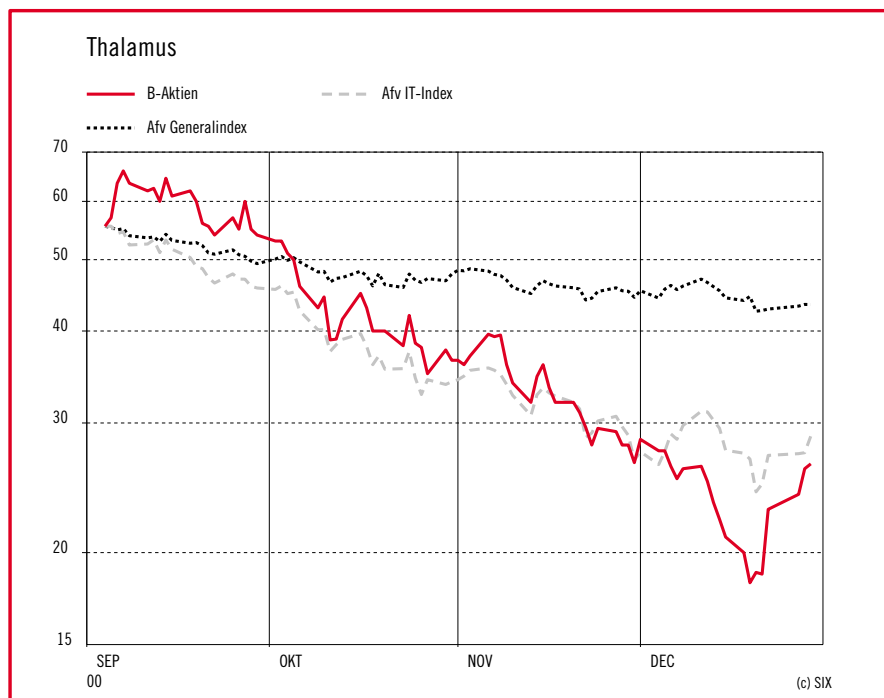
## Optionsprogram

Under år 2000 emitterades ett förlagslån med avskiljbara optionsrätter motsvarande 100 000 B-aktier. Av dessa har totalt 81 700 förvärvats av

personalen. Teckning kan ske till och med den 1 juli 2003 till en kurs av 136 kronor. Från 1999 års optionsprogram kvarstår 61 391 teckningsoptioner. Teckning kan ske till och med den 31 december 2002 till en kurs av 25 kronor. För vidare information se not 12 till balansräkningen.

## Börsen

Thalamusaktien föll med 52 % sedan introduktionen den 4 september. IT-index föll under motsvarande period med 46 % och generalindex utvecklades negativt med 22 %. Sista betalkurs för 2000 var 26,40 kronor. Sedan börsintroduktionen har totalt 4 036 358 aktier omsatts vilket motsvarar 49 % av det totala antalet noterade aktier i bolaget. Thalamus totala börsvärde uppgick vid årets slut till 245 MSEK. Antalet aktieägare var 3 539 vid årets utgång.



Utvecklingen av Thalamus Networks aktie i förhållande till Affärsvärldens Generalindex och Affärsvärldens IT-index sedan introduktionen den 4 september 2000 på OM Stockholmsbörsens O-lista.

## Aktiekapitalets utveckling

Thalamus aktiekapital har sedan 1999 utvecklats enligt följande:

| År   | Transaktion                      | Aktiekapital | Antal aktier |
|------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1998 |                                  | 704 000      | 7 040 000    |
| 1999 | Riktade nyemissioner             | 779 000      | 7 790 000    |
| 2000 | Utnyttjande av teckningsoptioner | 799 146      | 7 991 456    |
| 2000 | Riktad nyemission                | 927 146      | 9 271 456    |

Styrelsen har ett bemyndigande att besluta om nyemission av totalt 2 000 000 aktier av serie B i samband med förvärv av bolag eller rörelse.

Emissionskursen skall motsvara ett bedömt marknadsvärde.

## Större aktieägare

| Aktieägare enligt VPC 2000-12-29 | Antal A-aktier   | Antal B-aktier   | Andel av kapital | Andel av röster |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Traction AB                      | 354 667          | 402 854          | 8,2 %            | 21,3 %          |
| Andersson Pär-Ola                | 252 000          | 267 666          | 5,6 %            | 15,0 %          |
| Nilsson Erik                     | 252 000          | 141 433          | 4,2 %            | 14,3 %          |
| Stillström Bengt                 | 86 667           | 143 716          | 2,5 %            | 5,4 %           |
| Magnusson Claes                  | 87 999           | 25 935           | 1,2 %            | 4,9 %           |
| Förenade liv                     |                  | 560 300          | 6,0 %            | 3,0 %           |
| SIF Förbundet                    |                  | 238 100          | 2,6 %            | 1,3 %           |
| Länsförsäkringar Småbolagsfonden |                  | 237 267          | 2,6 %            | 1,3 %           |
| Handelsbankens Småbolagsfond     |                  | 133 000          | 1,4 %            | 0,7 %           |
| Carnegie Fond AB/Småbolag        |                  | 127 500          | 1,4 %            | 0,7 %           |
| Övriga aktieägare                |                  | 5 960 352        | 64,3 %           | 32,1 %          |
| <b>Totalt</b>                    | <b>1 033 333</b> | <b>8 238 123</b> | <b>100,0%</b>    | <b>100,0%</b>   |

## Ägarstruktur

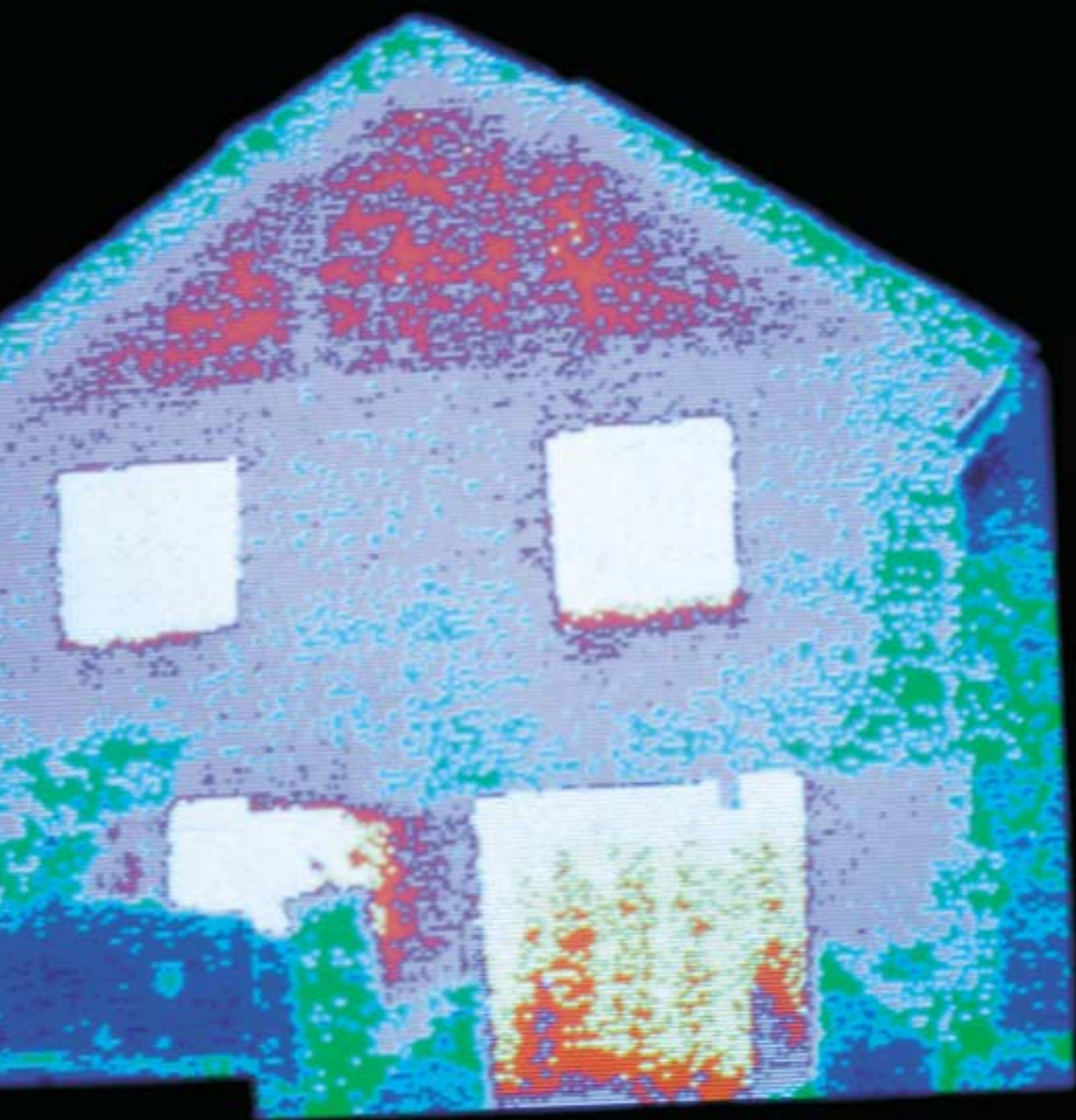
| Storleksklasser enligt VPC 2000-12-29 | Ägare        |               | Aktier           |               |
|---------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|
|                                       | Antal        | % av total    | Antal            | % av total    |
| 1 – 500                               | 2 134        | 60,2 %        | 495 474          | 5,3 %         |
| 501 – 1000                            | 699          | 19,8 %        | 644 197          | 6,9 %         |
| 1 001 – 5 000                         | 549          | 15,5 %        | 1 407 962        | 15,2 %        |
| 5 001 – 10 000                        | 66           | 1,9 %         | 498 697          | 5,4 %         |
| 10 001 – 50 000                       | 61           | 1,7 %         | 1 292 670        | 13,9 %        |
| 50001 – 100 000                       | 14           | 0,4 %         | 967 032          | 10,4 %        |
| 100 001 –                             | 16           | 0,5 %         | 3 965 424        | 42,9 %        |
| <b>Totalt</b>                         | <b>3 539</b> | <b>100,0%</b> | <b>9 271 456</b> | <b>100,0%</b> |

# Energistyrning

*"En varmfront över brittiska öarna rör sig åt nordost och i morgon eftermiddag blir det 6 grader varmare på Grönevångsvägen 21 i Halmstad."*

Kan du tänka dig hur den informationen kan påverka energianvändningen i fastigheten på Grönevångsvägen 21 i Halmstad? Då kan du också tänka dig vad vi menar med intelligenta bredbandslösningar.





# Strategi

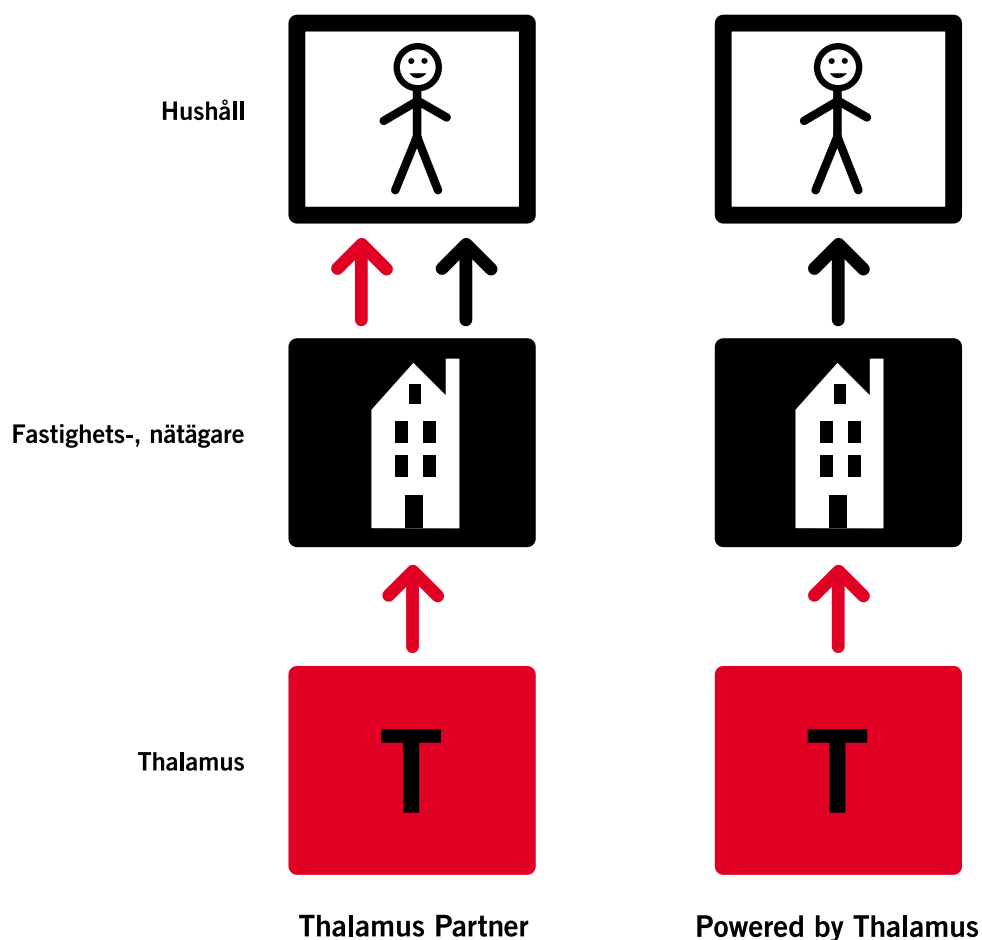
Thalamus Networks AB möter sina kunder med två huvuderbjudanden. Det ena är under upp-  
lägget Thalamus Partner vilket närmast kan  
liknas vid att Thalamus är fastighetsägarens för-  
längda arm inom Internetområdet. Erbjudandet  
täcker kundens interna behov av intranät och  
fastighetsrelaterade energitjänster.

Det andra huvuderbjudandet går under nam-  
net Powered by Thalamus och innebär att nät-  
ägare såväl som operatörer kan ta del av Thala-  
mus digra verktygslåda och långa erfarenhet av  
nätverk. Detta ger en snabb, säker och ekonomisk  
driftmiljö för kunden, som antingen saknar tidi-

gare verksamhet inom området eller har beslu-  
tat att fokusera sin egen verksamhet på andra  
områden än just access och drift.

Konceptet innehåller följande:

- Projektering
- Idrifttagning
- Drift, nät såväl som energi
- Management
- Övervakning
- Helpdesktjänster
- Portaltjänster
- Betaltjänster
- Fakturering.



# Marknad

## Marknadsstorlek

I Sverige finns idag drygt 1,9 miljoner hushåll boende i villor och 2,2 miljoner hushåll i hyresfastigheter, varav 22 procent bor inom allmännyttan.

Av det totala antalet hushåll, uppgående till 4,1 miljoner, är det cirka 2,3 miljoner som är anslutna till ett kabel-TV-nät.

Det totala antalet bredbandsabonnemang i juni 2000 var 52 900, vilket är ungefär två procent av det totala antalet Internetuppkopplingar via uppringt modem (2 400 000). Omkring 27 procent av dem som besöker Internet via uppringt modem minst en gång i månaden planerar att inom 12 månader skaffa bredband. Blir detta verklighet så kommer antalet bredbandsabonnemang att mer än tiofaldigas under 2001.

Källa: "Internetmarknaden i Sverige", en kartläggning utförd av Docere på uppdrag av PTS.

## Bredband och teknik

Marknaden präglas för närvarande av teknisk och strategisk osäkerhet. Ett tekniskt branschmål och den nuvarande regeringens vision är en fiberlösning som inom en tre- till femårsperiod skall täcka större delen av Sveriges kommuner. Konsekvensen av den tekniska utvecklingen är att det sker en konvergens mellan olika elektroniska tjänster som tidigare varit knutna till en specifik distributionsform. Det innebär att det vi idag kallar data, tele, respektive TV kommer att distribueras gemensamt i mark- och luftburna nät. TV blir möjligt att distribuera via all infrastruktur med tillräcklig bandbredd. Det betyder i praktiken att gränser mellan olika branscher försvagas eller suddas ut och att företagen ständigt får nya konkurrenter.

Post- & Telestyrelsen (PTS) har varnat för monopolsituationen som kan uppstå när företagen som bygger bredband får ensamrätt i sina nät, på samma sätt som kabel-TV-företagen. Vi tror dock att det är användarnas krav på tjänstoberoende leverantörer som kommer att öka,

snarare än kraven på leverantörsberoende.

Oavsett lagstiftning eller marknadskrafter står Thalamus Networks väl rustat för en mer konkurrensutsatt marknad.

## Energiområdet

Marknaden för energiområdet domineras främst av två aktörer. Dessutom finns flera regionalt aktiva styr- och reglerföretag. Generellt gäller att få har kommit speciellt långt när det gäller utvecklingen av intelligenta lösningar baserade på Internetteknologi. Det är istället inom mer traditionell styrning av värme, ventilation, energi och VVS som företagen är verksamma. På den svenska marknaden är det därför få företag som kan erbjuda en komplett portfölj för intelligent fastighetsdrift och boende.

## Marknadskrafter

Thalamus bedömning är att marknaden inom en tre- till femårsperiod kommer att påverkas av både hushåll och företag som upptäcker fördelarna med en bredbandsanslutning. Dessutom kommer antalet innehålls- såväl som tjänstproducerande aktörer att öka dramatiskt i takt med att utbyggnaden av de lokala, regionala och nationella bredbandsnäten tar form.

## Thalamus Networks drivkraft på marknaden

Den viktigaste drivkraften på den marknad där Thalamus Networks verkar, är det växande utbudet av nytto- och innehållstjänster som kräver bredbandsuppkoppling. De globala medie- och underhållningsföretagen lägger redan stora resurser på att utveckla nya tjänster inom sina branscher, men lika viktigt är utvecklingen av tjänster som underlättar vardagen för konsumenterna.

Det gäller allt ifrån att kunna påverka vilken temperatur man vill ha i sin lägenhet till att kunna distansarbete, släppa in hantverkaren hemma, bli larmad om tvättmaskinen läcker eller kontrollera sin energiförbrukning. Oavsett

om man är på jobbet, i bilen eller hemma.

För att bli en framgångsrik aktör på bredbandsarenan är vi på Thalamus Networks övertygade om att man måste:

- agera lokalt, nära kund
- erbjuda tjänster som förenklar i vardagen
- hålla ihop tjänster för hushållen under en portal
- erbjuda webbaserade verktyg för fastighets- och nätägare
- tillföra nya tjänster i takt med att behov och efterfrågan ökar
- ge kundanpassad, personlig service till kunder och konsumenter
- erbjuda enkla och säkra betalningslösningar
- tillhandahålla en för kunden integritets-skyddad och säker access
- kunna bokföra kundbeteende såväl som transaktioner
- kunna övervaka och administrera accesser på tjänstenivå.

## Kunder

Thalamus Networks prioriterar bearbetning och dialog med potentiella såväl som befintliga kunder utifrån olika två affärsmodeller (Thalamus Partner samt Powered by Thalamus). Direktförsäljning till hushåll och företag sker endast på de orter där Thalamus tjänsteplattform är installerad och där nätägaren så önskar, enbart för att öka penetrationen av bredbandsabonnemang.

Huvudmålgrupperna är:

- Privata och offentliga fastighetsbolag
- Energibolag
- Nätägare (stads- och kommunnät)
- Operatörer
- Virtuella Service Providers.

Också byggherren blir en allt viktigare kund då dessa projekterar och anlägger nybyggnationer i vilka våra tjänster för det intelligenta boendet passar väl in.

I framtiden kommer kundernas krav på att få

ta del av alla tjänster som finns på marknaden att öka, samtidigt som distributörernas misstänksamhet mot konkurrenternas innehåll troligen kommer att finnas kvar. Det betyder att den innehållsleverantör som är oberoende av en distributör har större möjlighet att sälja sina tjänster.

Thalamus avser att tillhandahålla en handfull tjänsteleverantörer inom respektive område samtidigt som våra kunder ges möjlighet att välja in ett eget tjänsteutbud utifrån lokala önskemål.

## Aktörer

Marknaden för distribution av bredbandstjänster har under de senaste två åren förändrats kraftigt. Från att endast ha varit en handfull aktörer, finns det idag minst ett trettiotal. Tendensen är idag att de konsoliderar och minskar i antal. Bland aktörerna på marknaden för bredband kan olika kategorier urskiljas. Inom en kategori återfinns aktörer som inriktar sig på att bygga rikstäckande nät. Flera av dessa är även operatörer och deras tjänsteutbud är ofta begränsat. En annan kategori består av aktörer som levererar bredbandstjänster och hyr in sig på befintliga stadsnät. Några aktörer ägnar sig åt båda verksamheterna. Nedan beskrivs kortfattat några bolag som erbjuder bredbandstjänster och därigenom är konkurrenter till Thalamus Networks.

### Bredbandsbolaget

De Internetrelaterade tjänsterna förväntas kompletteras på sikt med TV och IP-telefoni. Bredbandsbolaget använder sig av switchad Ethernet LAN-teknik, vilket innebär att nya kablar (kategori 5 eller 6) måste installeras i de fastigheter där ett Ethernet LAN inte redan finns. I dagsläget är Ethernet LAN den enda teknik bolaget använder sig av i fastigheterna. Bredbandsbolaget avser att erbjuda användarna en portal utifrån vilken bolagets tjänster kan användas.

## UPC

UPC marknadsför en bredbandstjänst under namnet "Chello" som kopplas upp via antennuttaget till UPCs kabelnät. Erbjudandet innebär en konstant uppkoppling till Internet och Internet-relaterade tjänster. En portal är klar och IP-telefoni testas under 2001. UPC säger sig planera utvecklingen av en styr- och reglertjänst.

## Tele2/ Kabelvision

Tele2/Kabelvision erbjuder bredbandsuppkoppling i begränsad utsträckning via Kabelvisions kabel-TV-nät. En portal är under framtagning och bolaget ser idag styr- och reglertjänster som möjligheter med bredband i framtiden.

## com hem ab

Teliaägda com hem erbjuder bredbandsuppkoppling via kabel-TV-nätet. Erbjudandet innebär en konstant uppkoppling till Internet och att det samtidigt är möjligt att använda telefon och TV. I abonnemanget erbjuds uppkoppling till Internet.

Com hem kommunicerar att de erbjuder fastighetsrelaterade tilläggstjänster som exempelvis värmereglering och bevakningssystem och en portal är under utveckling.

## Telia E-bolaget

Telia E-bolaget erbjuder två olika accessformer.

Gruppanslutning via switchad LAN-teknik, vilket innebär att nya kablar (kategori 5 eller 6) installeras i de fastigheter där Ethernet LAN inte redan finns. Bolaget erbjuder även kunderna en anslutning via ADSL. En portal baserad på Telias startsida för Internetkunder lanserades i november 2000. E-bolaget kommunicerar att de levererar fastighetsrelaterade tilläggstjänster som exempelvis fastighetsdrift.

## Utfors

Utfors profilerade sig från början som en byggare av ett nationellt nät. Idag fokuserar bolaget även på Internet och IP-telefoni samt har för avsikt att leverera bredbandstjänster till slutanvändaren. Utfors har annonserat att man satsar på konsumentområdet och pilottestar en bredbandsportal, men att prisbilden behöver förändras. Utfors har ännu inte lanserat några innehålls- eller fastighetsrelaterade tjänster.

## Energibolag

(Sydkraft, Vattenfall, Gävle Energi, Varberg Energi mfl)

Energibolagen sitter idag på en befintlig fiberinfrastruktur, serviceorganisation, kundtjänst m m. Dessa bolag tar nu steget in på bredbandsmarknaden och erbjuder företag, fastighetsägare och hushåll bredbandstjänster. Val av accessnät beror på de lokala förutsättningarna.

### Använd teknik för bredbandsföretagens anslutningar

| Använd teknik i fastigheten | Thalamus Networks | Bredbandsbolaget | Tele2/ Kabelvision | com hem | Telia E-bolaget | UPC | Utfors |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|-----|--------|
| Kabel-TV-nätet              | Ja                | Nej              | Ja                 | Ja      | Nej             | Ja  | Nej    |
| Ethernet LAN                | Ja                | Ja               | Ja                 | Nej     | Ja              | Nej | Ja     |
| Radio-LAN                   | Ja                | Nej              | Nej                | Nej     | Nej             | Nej | Nej    |
| ADSL                        | Nej               | Nej              | Nej                | Nej     | Ja              | Nej | Nej    |

Källa: Respektive bolags egna uppgifter.

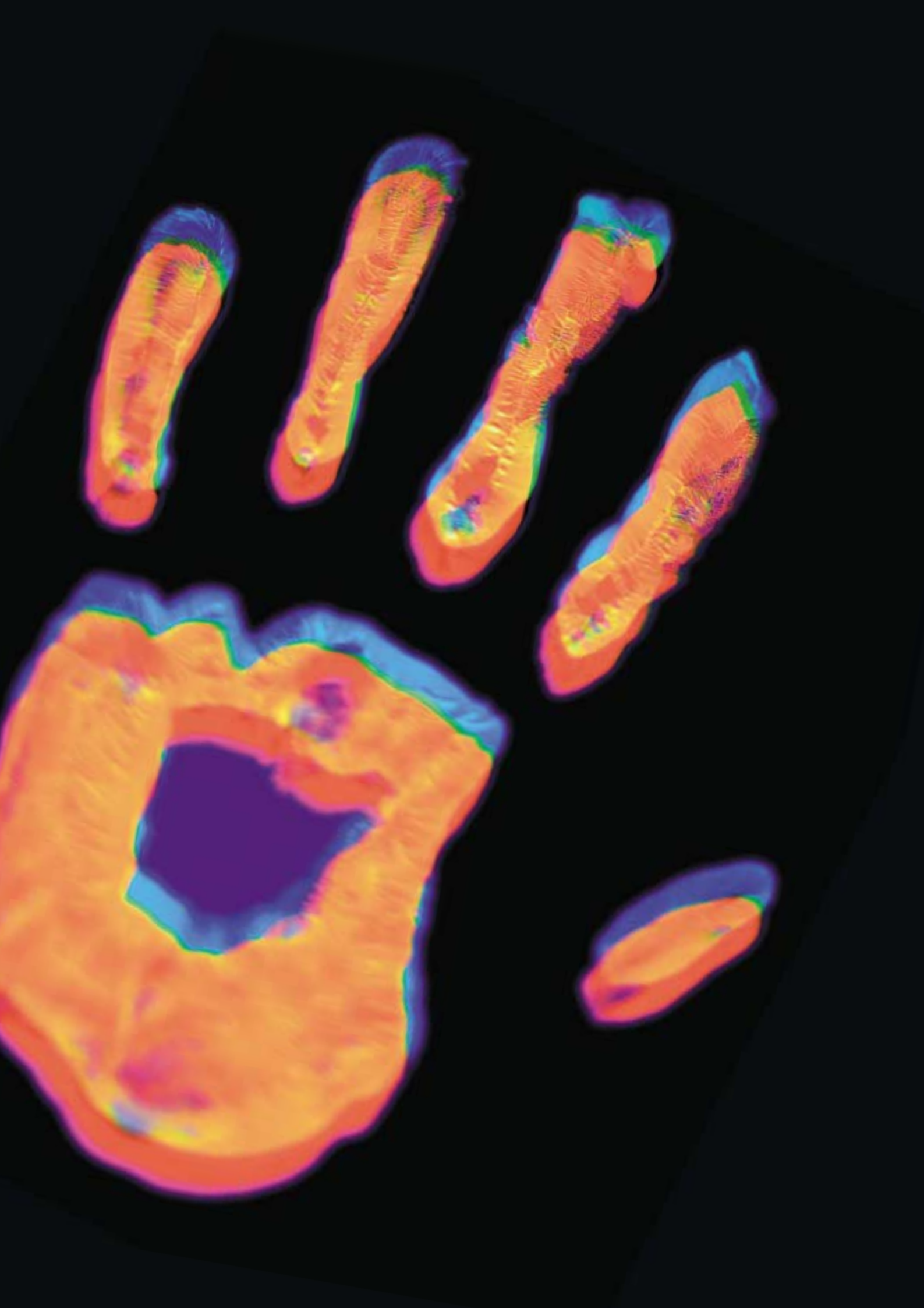
# Passage

**Vem där?**

**Var? När? Varför?**

**Har du redan ett bredbandsbaserat  
accesssystem i dina fastigheter  
behöver du inte fundera på detta.  
Då vet du.**





# Tjänster

Ett bredbandsnät i en fastighet ger en hög överföringshastighet och konstant uppkoppling. Vissa nya tjänster är beroende av den höga hastigheten, och andra är dessutom beroende av tillgång till ett nätverk som knyter samman användarna med tjänsten. Detta ger sammantaget förutsättningarna för Thalamus att erbjuda såväl installationer och uppgraderingar av bredbandsnät, som olika typer av nytto- och nöjestjänster som transporteras i nätet. Kunderna är både fastighets- eller nätägare och hushåll.

Förutom dessa tjänster erbjuder Thalamus också fastighetsägare olika typer av drift, verktyg och installationer av komfort- och klimatanläggningar i fastigheter.

## Under 2000 har produktportföljen utvecklats och växt

thalamus®-konceptet innebär att varken fastighets/nätägaren eller slutanvändarna (hyresgästerna) investerar i någon utrustning och det enskilda hushållet behöver inte installera någon programvara i sin egen dator. Nätverksanslutningen, thalamus®gateway, hyrs av kunden och är en fysisk enhet som placeras i antingen lägenheten eller källaren inom fastigheten. All kommunikation krypteras för att förhindra avlyssning av datatrafiken och därmed garantera användarens integritet. Övervakningen av nätet är viktig för att bibehålla funktionalitet och service.

thalamus® är oberoende av vilken överföringsteknik som används eller vem som levererar tjänsten. thalamus®-standarden kan installeras i olika tekniska miljöer, exempelvis kabelnät, Ethernet LAN samt optisk fiberteknik. Denna flexibilitet hos thalamus®-konceptet innebär också att tjänsterna kan användas även när nya överföringstekniker installeras hos

kunden. Thalamus är det enda företaget på marknaden som erbjuder detta teknikberoende.



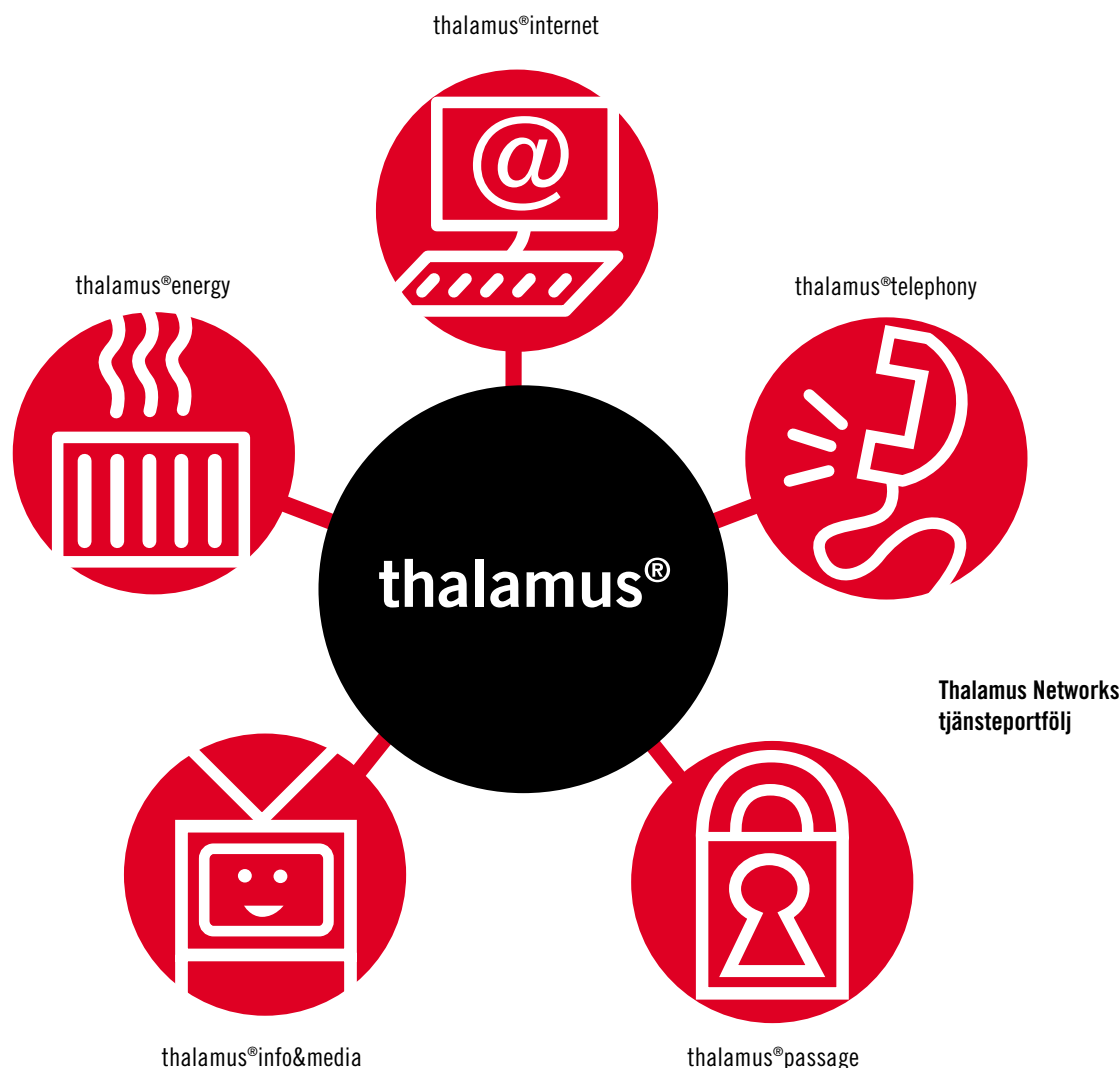
thalamus®internet är Thalamus tjänst för höghastighets-Internet. Den erbjuds hushåll via fastighets- eller nätägare.

Grundtjänsten thalamus®websurfer ger användaren fast uppkoppling till Internet till en fast kostnad utan att blockera telefonlinjen. Tjänsten är kvalitetssäkrad och krypterad, vilket innebär en snabb och säker tjänst för användaren.

Inom nätet finns en gemensam brandvägg som skyddar mot intrång. Thalamus är ensam på marknaden om att ta ansvar för slutanvändarnas säkerhet. I tjänsten ingår thalamus®gateway, en fiktiv IP-adress och e-postadresser.

De tre tjänsterna nedan är tilläggstjänster till thalamus®websurfer och tecknas direkt av hushållet.

- thalamus®family gör det möjligt att använda Internet med upp till tre datorer samtidigt i ett och samma hushåll. I tjänsten ingår 10 MB för icke kommersiella hemsidor.
- thalamus®pro är utvecklad för den professionella Internetanvändaren och ger ett äkta IP-nummer. Den ställer krav på egna säkerhetsåtgärder. Kan kombineras med thalamus®family och thalamus®soho.
- thalamus®soho (small office, home office). För det mindre kontoret eller distansarbete har Thalamus Networks utvecklat thalamus®soho som ger användaren ett eget domännamn och möjlighet till fast uppkoppling och anslutning för upp till 16 datorer. Datorerna är skyddade bakom en lokal brandvägg som driftövervakas av Thalamus.



Ett projekt för att utveckla produktutbudet för Internet påbörjades under 2000. Projektet syftar till att förenkla för Thalamus att skapa nya produktpaket, samt för kunderna att kunna påverka innehållet i paketen i högre utsträckning. Det nya produktutbudet för Internet kommer att lanseras under 2001.

Under året har Thalamus även arbetat med att ta fram ett nytt, användarvänligt och enkelt webbgränssnitt för den e-posttjänst som ingår i thalamus®internet, och som slutanvändarna kommer att logga in på via portalen (se vidare under rubriken thalamus®info&meda).

#### thalamus®energy



**Service:** Thalamus Networks utvecklar, systemintegrerar och marknadsför styr-, regler- och övervakningssystem. Syftet är att göra driften av fastigheten så enkel och tidsbesparande som möjligt, vilket ger en förbättrad inomhusmiljö och bättre driftekonomi. Thalamus Networks fungerar som totalleverantör från projektering till drifttagen anläggning. Bolaget erbjuder även serviceavtal för driftövervakning.

thalamus®energy innehåller mätvärdesinsamling samt referens-, väder-, effekt- och prognos-

reglering. Till tjänsten kan också tecknas andra tjänster som driftövervakning, rapportering och totala åtaganden. Tjänsten kan skötas och övervakas via stationära centraldatorer, dataundercentraler och helt platsoberoende datagränssnitt. thalamus®energy har utvecklats kontinuerligt sedan starten 1987.

**Webbgränssnitt:** Under 2000 har ett webbgränssnitt för energistyrning, kallat thalamus®energyservice, utvecklats och levererats till kunder. Webbgränssnittet underlättar för serviceföretag att ekonomiskt och platsoberoende övervaka sin driftmiljö samt att få larm via valfritt medium. Tjänsten har fått mycket uppskattning.

**Individuell förbrukningsmätning:** EU har lagt en proposition som behandlar individuell värmemängdsmätning. Man vill att lägenhetsinnehavaren endast skall betala för den mängd energi som denne förbrukar i form av uppvärmning av lägenheten och varmvattenförbrukning, istället för att totalkostnaden slås ut på alla hushåll.

Thalamus Networks har utvecklat ett eget system för att kunna leverera individuell förbrukningsmätning. Detta innebär på längre sikt att hushållen får en möjlighet att minska sin energikonsumtion. På så sätt sparar både hushållen och fastighetsägaren pengar. Eftersom energiframställning påverkar miljön i form av avfall och utsläpp av växthusgaser ger en minskad energiförbrukning också positiva effekter för miljön.

### thalamus®passage



För att ge fastighets- och nätägare möjlighet att förhindra till exempel inbrott och skadegörelse

har Thalamus utvecklat thalamus®passage (tidigare kallad thalamus®access). Fastighets- eller nätägaren kan välja att använda Thalamus passage-system eller ett eget, som Thalamus installerar i fastighetsnätet.

Tjänsten ersätter vanliga nycklar med till exempel ett intelligent kort, som ger tillträde till de utrymmen och tidsperioder som fastighets- eller nätägaren själv önskar. De kan användas för källarutrymmen, tvättstugan, garage eller bostäder. Särskilt användbart är det när entreprenörer (lokalvårdare och reparatörer) skall få tillfällig tidsbestämd tillgång till utrymmen. Ifall ett kort förläggs är det enkelt att spärra det, i stället för att behöva byta låscylindrar och nycklar. Vid till exempel inbrott kan det vara till hjälp för utredningsarbetet att kontrollera vem som registrerats som ägare till en viss nyckel.

För att hyresgästerna inte ska uppfatta det som integritetskränkande är det viktigt att såväl fastighets- eller nätägare och hyresgäster är medvetna om att den information som registreras om nycklarna bara utnyttjas när nyckelkortet har använts för lagbrytande verksamhet.

### thalamus®telephony



thalamus®telephony är det enda hushållen behöver för att sin lokala och globala telefoni. Telefonitjänsten använder sig av de lokala fastighetsnäten för lokala samtal. Samtal inom Sverige och utomlands sker med hjälp av en partner.

Tjänsten ger krypterad ATM-telefoni och bättre ljudkvalitet än IP-telefoni.

Under 2000 har Thalamus genomfört ett pilotprojekt för områdestelefoni (inom fastighetsnätet) med mycket goda resultat.

thalamus®info&media



thalamus®info&media är en grupp informations- och innehållstjänster för fastighets- och nätägare samt konsumenter. För fastighets- eller nätägare är dessa tjänster en möjlighet att sprida information på ett effektivt och snabbt sätt.

Tjänsterna är:

- lokal-TV-slinga
- lokal text-TV
- områdes-TV för tex intresseföreningar i området
- elektroniska anslagstavlor i porten
- portal.

Samtliga tjänster är anpassade för lokalt innehåll och lokal sändning. Portalen går dessutom att komma åt även utanför områdesnätet, via vilken Internetuppkopplad dator som helst.

### Bredbandsportalen

Thalamus Networks bredbandsportal är hushållets naturliga plats för information, kommunikation, underhållning och utbildning. Syftet med denna områdesnära, men ändå globala, bredbandsportal är att kunna erbjuda fastighets- eller nätägare möjlighet att effektivt informera och utveckla relationen med hyresgästerna.

Alla hushåll som använder thalamus®internet får tillgång till en generell variant av portalen på adressen [www.thalamus.nu](http://www.thalamus.nu). Där finns lokala och globala nyheter, sökmotor, elektronisk anslagstavla, adressbok, etc.

I alla versioner av portalen har Thalamus en kanal för försäljning av egna tilläggstjänster för Internet ut till hushållen. I portalen kan också Thalamusanvändarna få supporthjälp och läsa sin e-post via ett webbgränssnitt.

Portalen är även en plattform för innehållsleverantörers utbud av underhållning i form av



Thalamus Networks portal.

spel, film, musik, TV och utbildning.

Thalamus erbjuder även en lokalanpassad portal till fastighets- och nätägare, där man har möjlighet att till exempel hantera felanmälningar, informera om bonyheter och lagra dokument. Fastighets- och nätägare kan också erbjuda hushållen att via portalen reglera hemmets intelligenta tjänster som bokning, övervakning och individuell värmemängdsmätning.

### Mikrobetalningssystem

Via det majoritetsägda bolaget Scandinavian Micropayment utvecklar Thalamus tillsammans med Avantra ett mikrobetalningssystem som kan erbjudas företag som vill sälja olika tjänster på Internet. Systemet kommer att bygga på en öppen standard för mikrobetalningar, det vill säga köp av tjänster för mindre summor.

Idag finns inte något system som är lika flexibelt och öppet. Innehållsleverantörer kommer att via mikrobetalningssystemet enkelt kunna erbjuda sina tjänster via systemet, utan att stå den ekonomiska risken och utan att behöva utveckla egna betalningssystem. Systemet gör att man slipper skicka ut dyra fakturor, och hushållet slipper handla för ett minimibelopp. Det ger också en möjlighet för hushållet att välja betalningssätt.

Systemet kommer att säljas till andra företag, men kommer också att användas i Thalamus portal.

# Produktutveckling

## Effektiviserad driftmiljö

Thalamus satte under 2000 igång ett arbete för att få en förbättrad centraliserad driftmiljö i samband med att Ängelholmskontoret flyttar till nya lokaler under första kvartalet 2001. Syftet är att utnyttja infrastrukturen maximalt, så att övervakning och styrning ger bästa möjliga ekonomi och tillgänglighet.

## Energyservice

Den nya tjänsten thalamus®energyservice har under året utvecklats och levererats till kunder. Tjänsten finns på Thalamus värdservrar som samordnar och levererar larm och information.

Systemet kommer under 2001 att förfinas och utvecklas.

## Trådlöst

Thalamus har utvecklat en lösning för att kunna leverera bredband över trådlösa förbindelser. Förutsättningen är dock att lämpliga frekvensområden finns att använda, vilket i sin tur beror på Post- & Telestyrelsens (PTS) licensförfarande. PTS håller för närvarande på att se över sin licensieringsmodell. Orsaken är att kritik har lämnats mot den nuvarande licensmodellen för att den är konkurrenshämmande. Thalamus har i detta arbete fungerat som en av remissinstanserna. Så snart frekvenser som motsvarar Thalamus krav på säkerhet och kvalitet finns tillgängliga kan Thalamus leverera trådlösa tjänster.

## Telefoni

Under 2000 utvecklades och pilottestades områdestelefoni via Thalamus bredbandsnät. Testerna visade att Thalamus system ger lika bra samtalskvalitet som vanlig telefoni och ger förutsättningar för att kunna erbjuda lokal och global telefoni.

Förvalsreformen innebär att hushållen kan välja att ringa via valfri teleoperatör. Det innebär att det teleföretag konsumenten väljer är den

som fakturerar för trafikkostnaderna, medan kvartalsavgiften ligger kvar hos den traditionella teleoperatören. Med Thalamus telefonitjänst behöver man dock inte ha två telefonabonnemang. thalamus®telephony är det enda hushållen behöver för sin lokala och globala telefoni. Telefonitjänsten använder sig av de lokala fastighetsnäten för lokala samtal. Samtal inom Sverige och utomlands sker med hjälp av en partner.

För att lansera tjänsten kommersiellt behövs en global partner och en bredare kundbas. Bolaget för fortsatta diskussioner med ett antal tänkbara operatörer och lansering av telefonitjänsten kommer att ske så snart det finns möjligheter till en lönsam affär.

## Individuell förbrukningsmätning

Funktionen individuell förbrukningsmätning har utvecklats för att kunna samla in och sammanställa information om varje hushålls el-, vatten- och värmeförbrukning, något som stödjer EUs direktiv för individuell energidebitering. En kund har köpt funktionen och har använt den under året.

## Portalen

Thalamus bredbandsportal levererades i en första version under 2000, och har under året även gått in i en andra fas. Portalen utvecklas i en generell utformning med vissa bastjänster för alla Thalamusanvändare, och i en specialanpassad lokalportal för de fastighets- eller nätägare som vill erbjuda sina kunder egen information.

## Kundstödssystem

För att kunna effektivisera kundkontakter och modeminstallationer har arbetet med ett nytt kundstödssystem påbörjats under 2000. Systemet är en förutsättning för att Thalamus skall kunna hantera stora mängder kunder kostnads effektivt och med bibehållen god service.

## Fjärrvärme och bredband hand i hand

Bredband installeras i många större tätorter där allt fler boende i flerfamiljshus får tillgång till de tjänster som en bredbandsuppkoppling innebär.

I Göteborg har man gått ett steg längre – Göteborg Energi Teleteknik och Thalamus Networks har startat ett gemensamt projekt för att även villaägare ska få tillgång till Internet via bredband. Samtidigt med utbyggnaden av fjärrvärmenätet bygger man upp en infrastruktur för bredband till

de villaägare och bostadsrättsföreningar som anmält sitt intresse. Under det första halvåret 2001 ansluts delar av Kortedala, Högsbo, Skår och Källtorp.

– Thalamus är den bredbandsoperatör som kommit längst när det gäller Internetuppkopplingar via kombinationen kabel-TV och fiber. Det säger Bjarne Nordahl, affärsutvecklare på Göteborg Energi Teleteknik AB som ansvarar för försäljning, kabeldragning och installationen av bredbandsnätet till de aktuella fastigheterna.

Thalamus Networks ansvarar för installationer i fastigheterna, modem, innehållet i tjänsterna, hanteringen av e-postadresser, kundsupport och säkerheten i systemet, t.ex. kryptering och brandväggar.

– Thalamus är en av få operatörer som har många års praktisk erfarenhet av bredbands-



Bjarne Nordahl, affärsutvecklare på Göteborg Energi Teleteknik AB.

teknik. Vi har dessutom arbetat med Thalamus i tidigare projekt med mycket bra resultat, ytterligare ett skäl till varför vi valde just dem som partner i projektet, avslutar Bjarne Nordahl.

Projektet innebär inte bara att ca 16 000 villaägare kommer att ha tillgång till kommunikation via bredband inom 5 till 7 år. De kommer också att kunna byta till en mer miljövänlig energikälla än olja och el. Fjärrvärmen som levereras av Göteborg Energi kommer till största delen från återvunnen energi – avloppsvatten, spillvärme från Pripps, oljeraffinaderier och värme från sopförbränningsanläggningen i Sävenäs.

Parallellt med utbyggnaden av fjärrvärmenätet kommer således enskilda villahushåll med en bredbandsuppkoppling "Powered by Thalamus" nu också att kunna ta de första stegen mot det intelligenta boendet.

# Internet

Långt borta och nära.

En fulländad kommunikationslösning ska tillfredställa varje enskild individs behov av kontakt, säkerhet, värme, närhet, energi, information, stimulans, vila, rörelse.

Det har varit vår uppgift sedan 1987, då vi utvecklade vår första intelligenta kommunikationslösning (dock inte den på bilden).



# Förvaltningsberättelse

## Årsredovisning

Styrelsen och verkställande direktören avger härmed årsredovisning för Thalamus Networks AB (publ) organisationsnummer 556394-1987 för perioden 2000-01-01 – 2000-12-31.

## Förvaltningsberättelse

Thalamus Networks (tidigare Advanced Technology i Ängelholm AB) startades 1987 och verksamheten övergick till nuvarande bolag 1990. Bolagets nya firma registrerades den 13 april 2000.

B-aktien är sedan den 4 september 2000 noterad på OM Stockholmsbörsens O-lista.

## Verksamheten

Thalamus Networks erbjuder fastighets- och nätägare samt boende bredbandsbaserade IT-tjänster för att möjliggöra det intelligenta boendet. De övergripande målen är att vara en signifikant leverantör av bredbandstjänster samt att erbjuda kommunikationslösningar som skapar ett mervärde för både fastighets- och nätägare samt för slutanvändare.

Bolaget har två huvudverksamheter, Komfort & Klimat samt Internet.

Inom Komfort & Klimat utvecklas, systemintegreras samt marknadsförs styr- och regler-system samt övervakningssystem. Syftet är att göra driften av fastigheten så enkel och kostnadseffektiv som möjligt.

Internet är ett samlingsbegrepp för den portfölj av bredbandstjänster som erbjuds. Den dominerande tjänsten är thalamus®websurfer där slutanvändaren erbjuds ständig Internet-access för icke kommersiellt bruk.

Nettoomsättningen ökade från 21 763 KSEK till 27 744 KSEK vilket innebär en ökning med 27 %. Internetverksamheten har under året haft en betydande tillväxt och nettoomsättningen

fördelar sig nu i stort lika mellan Komfort & Klimat och Internet.

Rörelseresultatet försämrades från -9 188 KSEK till -24 127 KSEK främst beroende på satsningar på marknadsföring, kostnader för börsnotering, teknik samt organisationsuppbyggnad. Den totala kostnaden för namnbyte, börsnotering och marknadsaktiviteter i samband härmed uppgick till ca 4 MSEK.

Resultat efter finansnetto blev -15 847 KSEK (-8 882). Det positiva finansnettot förklaras av att huvuddelen av de likvida medel som erhöles vid nyemissionen i mars placerats i finansiella instrument i avvaktan på intressanta investeringar.

## Nyemission

I mars genomfördes en emission riktad till institutionella investerare. Genom emissionen tillfördes bolaget 233 MSEK efter avdrag för emissionskostnader. Emissionskursen var 195 kronor per aktie. Utöver nyemissionen per mars så har bolaget tillförts totalt 5 036 KSEK genom att personalen utnyttjat teckningsoptioner.

## Framtida utveckling

För räkenskapsåret 2001 förväntas en fortsatt god tillväxt för Internet och Thalamus skall växa minst i takt med marknaden. Samarbetsavtal med ett antal partners gör att Thalamus står starkt i kommande affärsförhandlingar.

## Förvärv

Tillsammans med IT-företaget Avantra AB startade Thalamus Networks under 2000 dotterbolaget Scandinavian Micropayment AB med säte i Luleå. Thalamus ägarandel är 69 % och Avantra AB äger resterande 31 %. Scandinavian Micropayment AB skall utveckla en standardiserad e-handelsplattform med mikrobetal-

ningar. Plattformen skall användas av Thalamus fastighetsportal men även marknadsföras till externa kunder.

Per den 1 februari 2001 slutfördes förvärvet av Engelholms Kabel-TV AB. Förvärvet omfattade ett totalt värde på drygt 30 MSEK inklusive finansiering. Engelholms Kabel-TV AB äger ett kabelnät inom Ängelholms kommun med totalt ca 9 000 abonnenter. Genom förvärvet förstärks koncernens kompetens inom kabel-TV-området och möjligheterna till att öka penetrationen inom Internet bedöms som goda. Genom förvärvet ökar koncernens omsättning med 12 MSEK.

### Valutapolicy

Uppskattningsvis en tredjedel av bolagets varuinköp sker i USD. I dagsläget är inköpsvärdet begränsat, varför någon valutasäkring inte bedöms som erforderlig. Valutaexponeringen kommer vid behov att skyddas i den mån det kan ske till en rimlig kostnad.

### Miljöpåverkan

De verksamheter som bedrivs inom koncernen erfordrar ej några särskilda tillstånd. Under 2000 har en miljöpolicy fastställts.

### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Förvärvet av Engelholms Kabel-TV AB genomfördes per den 1 februari 2001.

### Styrelsearbete

Thalamus styrelse har under 2000 haft nio protokollförda sammanträden. Styrelsen har en fastställd arbetsordning för styrelsearbetet och det finns en instruktion till den verkställande direktören.

### Förslag till behandling av ansamlad förlust

Koncernens ansamlade förlust uppgår till - 15 999 KSEK. Avsättningar till bundna reserver i koncernen erfordras ej.

Till förfogande för moderbolagets stämma står:

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Från föregående år ansamlad förlust | –            |
| Jämte årets resultat                | - 15 863 973 |

---

|       |              |
|-------|--------------|
| Summa | - 15 863 973 |
|-------|--------------|

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att den ansamlade förlusten avräknas mot överkursfonden.

# Räkenskaper

| RESULTATRÄKNING                                                             |          | Koncernen      |               | Moderbolaget   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| KSEK                                                                        | Not      | 2000           | 1999          | 2000           | 1999          |
| <b>Rörelsens intäkter</b>                                                   |          |                |               |                |               |
| Fakturering                                                                 |          | 25 735         | 15 065        | 25 914         | 15 285        |
| Förändring i pågående arbeten för annans räkning                            |          | 2 009          | 6 698         | 2 009          | 6 698         |
| <b>Nettoomsättning</b>                                                      | <b>1</b> | <b>27 744</b>  | <b>21 763</b> | <b>27 923</b>  | <b>21 983</b> |
| <b>Rörelsens kostnader</b>                                                  |          |                |               |                |               |
| Handelsvaror                                                                |          | -18 282        | -13 633       | -18 282        | -13 633       |
| Övriga externa kostnader                                                    | 2        | -14 586        | -5 190        | -14 309        | -5 190        |
| Personalkostnader                                                           | 3        | -17 113        | -10 983       | -17 113        | -10 983       |
| Av- och nedskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar | 4,6,7    | -1 890         | -1 145        | -1 845         | -1 100        |
|                                                                             |          | -51 871        | -30 951       | -51 549        | -30 906       |
| <b>Rörelseresultat</b>                                                      |          | <b>-24 127</b> | <b>-9 188</b> | <b>-23 626</b> | <b>-8 923</b> |
| <b>Resultat från finansiella investeringar</b>                              |          |                |               |                |               |
| Ränteintäkter och liknande resultat på finansiella placeringar              |          | 8 656          | 429           | 8 472          | 429           |
| Räntekostnader och liknande resultat på finansiella placeringar             | 5        | -136           | -123          | -132           | -123          |
| Resultat från andelar i koncernföretag                                      | 9        | -240           |               | -630           |               |
|                                                                             |          | 8 280          | 306           | 7 710          | 306           |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>                                    |          | <b>-15 847</b> | <b>-8 882</b> | <b>-15 916</b> | <b>-8 617</b> |
| Minoritetens andel                                                          |          | 85             |               |                |               |
| Bokslutsdispositioner                                                       |          |                |               | 52             |               |
| Förändring periodiseringsfond                                               |          |                |               |                |               |
| Skatt på årets resultat                                                     |          | 19             |               |                |               |
| <b>Årets resultat</b>                                                       |          | <b>-15 743</b> | <b>-8 882</b> | <b>-15 864</b> | <b>-8 617</b> |

| BALANSRÄKNING                                |     | Koncernen      |               | Moderbolaget   |               |
|----------------------------------------------|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|
| KSEK                                         | Not | 001231         | 991231        | 001231         | 991231        |
| <b>Tillgångar</b>                            |     |                |               |                |               |
| <i>Anläggningstillgångar</i>                 |     |                |               |                |               |
| Immateriella anläggningstillgångar           | 6   |                | 210           |                | 210           |
| Goodwill                                     | 6   | 137            | 182           |                |               |
|                                              |     | 137            | 392           |                | 210           |
| <i>Materiella anläggningstillgångar</i>      |     |                |               |                |               |
| Inventarier, verktyg, installationer         | 7   | 5 654          | 2 545         | 5 654          | 2 545         |
| <i>Finansiella anläggningstillgångar</i>     |     |                |               |                |               |
| Andelar i koncernföretag                     | 8   |                |               | 879            | 1 200         |
| Andra långfristiga värdepappersinnehav       | 9   | 15             | 255           | 15             | 255           |
| <i>Summa anläggningstillgångar</i>           |     | 5 806          | 3 192         | 6 548          | 4 210         |
| <i>Omsättningstillgångar</i>                 |     |                |               |                |               |
| <i>Varulager</i>                             |     |                |               |                |               |
| Färdiga varor och handelsvaror               |     | 808            | 1 236         | 808            | 1 236         |
| Pågående arbeten för annans räkning          | 10  | 1 479          | 1 026         | 1 479          | 1 026         |
| Kundfordringar                               |     | 7 345          | 6 068         | 7 345          | 6 068         |
| Fordringar hos koncernföretag                |     |                |               |                |               |
| Övriga fordringar                            |     | 283            | 151           | 113            | 151           |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 11  | 4 578          | 499           | 4 578          | 719           |
| Kortfristiga placeringar                     |     | 218 719        |               | 218 719        |               |
| Kassa och bank                               |     | 22 867         | 26 670        | 22 569         | 26 670        |
| <i>Summa omsättningstillgångar</i>           |     | 256 079        | 35 650        | 255 611        | 35 870        |
| <b>Summa tillgångar</b>                      |     | <b>261 885</b> | <b>38 842</b> | <b>262 159</b> | <b>40 080</b> |

| BALANSRÄKNING                                |     | Koncernen      |               | Moderbolaget   |               |
|----------------------------------------------|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|
| KSEK                                         | Not | 001231         | 991231        | 001231         | 991231        |
| <b>Eget kapital</b>                          | 12  |                |               |                |               |
| <i>Bundet eget kapital</i>                   |     |                |               |                |               |
| Aktiekapital, 9 271 456 aktier à nom 0,10 kr |     | 927            | 719           | 927            | 719           |
| Pågående nyemission                          |     |                |               |                | 60            |
| Överkursfond                                 |     |                |               | 268 697        | 40 213        |
| Bundna reserver                              |     | 268 782        | 40 310        |                |               |
| <i>Summa bundet eget kapital</i>             |     | 269 709        | 41 029        | 269 624        | 40 992        |
| <i>Fritt eget kapital</i>                    |     |                |               |                |               |
| Fria reserver                                |     | - 256          | 58            |                |               |
| Årets resultat                               |     | -15 743        | -8 882        | -15 864        | -8 617        |
| <i>Summa fritt eget kapital</i>              |     | -15 999        | -8 824        | -15 864        | -8 617        |
| <b>Summa eget kapital</b>                    |     | <b>253 710</b> | <b>32 205</b> | <b>253 760</b> | <b>32 375</b> |
| Obeskattade reserver                         | 13  |                |               |                | 52            |
| <i>Avsättningar</i>                          |     |                |               |                |               |
| Avsättningar för skatter                     | 14  |                | 15            |                |               |
| <i>Summa avsättningar</i>                    |     |                | 15            |                | 52            |
| <i>Långfristiga skulder</i>                  |     |                |               |                |               |
| Checkräkningskredit                          | 15  |                |               |                |               |
| Skulder till koncernföretag                  |     |                |               | 500            | 1 031         |
| Övriga långfristiga skulder                  |     | 1 376          | 787           | 1 430          | 787           |
| <i>Summa långfristiga skulder</i>            |     | 1 376          | 787           | 1 930          | 1 818         |
| <i>Kortfristiga skulder</i>                  |     |                |               |                |               |
| Leverantörsskulder                           |     | 3 071          | 3 240         | 2 741          | 3 240         |
| Skulder till koncernföretag                  |     |                |               |                |               |
| Övriga skulder                               |     | 801            | 1 148         | 801            | 1 148         |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter |     | 2 927          | 1 447         | 2 927          | 1 447         |
| <i>Summa kortfristiga skulder</i>            |     | 6 799          | 5 835         | 6 469          | 5 835         |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b>        |     | <b>261 885</b> | <b>38 842</b> | <b>262 159</b> | <b>40 080</b> |
| Ställda säkerheter                           | 17  |                | 2 300         |                | 1 500         |
| Ansvarsförbindelser                          | 18  | 126            | 96            | 126            | 96            |

| KASSAFLÖDESANALYS<br>KSEK                                                          | Koncernen       |                 | Moderbolaget    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                                                                                    | 2000            | 1999            | 2000            | 1999           |
| <b>Indirekt metod</b>                                                              |                 |                 |                 |                |
| <b>Den löpande verksamheten</b>                                                    |                 |                 |                 |                |
| Rörelseresultat                                                                    | - 24 127        | - 9 188         | - 23 626        | - 8 923        |
| Justering för icke likvidpåverkande poster                                         | 2 074           | 1 160           | 1 926           | 1 101          |
| Erhållen ränta                                                                     | 4 412           | 306             | 4 232           | 306            |
| Betald skatt                                                                       |                 |                 |                 |                |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital</b> | <b>- 17 641</b> | <b>- 7 722</b>  | <b>- 17 468</b> | <b>- 7 516</b> |
| Minskning (+)/ökning (-) av varulager                                              | - 25            | - 2 262         | - 25            | - 2 051        |
| Minskning (+)/ökning (-) av fordringar                                             | - 1 380         | - 6 718         | - 990           | - 3 866        |
| Minskning (-)/ökning (+) av skulder                                                | 964             | 5 836           | 634             | 3 626          |
| <b>Ökad (-)/minskad (+) bindning i rörelsekapital</b>                              | <b>- 441</b>    | <b>- 3 144</b>  | <b>- 381</b>    | <b>- 2 291</b> |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                    | <b>- 18 082</b> | <b>- 10 866</b> | <b>- 17 849</b> | <b>- 9 807</b> |
| <b>Investeringar</b>                                                               |                 |                 |                 |                |
| Förvärv av finansiella anläggningstillgångar                                       |                 | - 255           | - 69            | - 1 440        |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar                                        | - 4 825         | - 3 855         | - 4 825         | - 1 320        |
| Förvärv av immateriella anläggningstillgångar                                      |                 | - 228           |                 |                |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                   | <b>- 4 825</b>  | <b>- 4 338</b>  | <b>- 4 894</b>  | <b>- 2 760</b> |
| <b>Finansieringsverksamheten</b>                                                   |                 |                 |                 |                |
| Nyemission                                                                         | 237 249         | 41 088          | 237 249         | 24 133         |
| Ökning (+)/minskning (-) av kortfristig utlåning                                   |                 |                 |                 | 97             |
| Ökning (+)/minskning (-) av långfristiga skulder                                   | 574             | 786             | 112             | 742            |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                   | <b>237 823</b>  | <b>41 874</b>   | <b>237 361</b>  | <b>24 972</b>  |
| <b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>                                                            | <b>214 916</b>  | <b>26 670</b>   | <b>214 618</b>  | <b>12 405</b>  |
| <b>Likvida medel vid årets början</b>                                              | <b>26 670</b>   |                 | <b>26 670</b>   | <b>14 265</b>  |
| <b>Kursdifferens i likvida medel</b>                                               |                 |                 |                 |                |
| <b>Likvida medel vid årets slut</b>                                                | <b>241 586*</b> | <b>26 670</b>   | <b>241 288*</b> | <b>26 670</b>  |

\* inklusive kortfristiga placeringar

# Bokslutskommentarer och noter

## Redovisningsprinciper

Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med Årsredovisningslagen samt rekommendationer och uttalanden av Bokföringsnämnden, Redovisningsrådet och Föreningen Auktoriserade Revisorer (FAR). Principerna är oförändrade gentemot föregående år. Bolagets tillgångar och skulder upptages till anskaffningsvärdet respektive nominellt värde om ej annat framgår.

## Koncernredovisning

Koncernredovisningen inkluderar moderbolaget och samtliga de bolag där moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av rösterna. Koncernredovisningen upprättas enligt förvärvsmetoden vilket innebär att moderbolagets anskaffningsvärden för aktier i dotterbolag elimineras mot dotterbolagens förvärvsvärde. Förvärvsvärdet utgörs av det egna kapitalet (inklusive eget kapitalandel av obeskattade reserver) som efter en marknadsvärdering av dotterbolagens nettotillgångar fanns i bolagen vid respektive förvärvstidpunkt. I koncernens egna kapital ingår härigenom endast den del av dotterbolagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet.

Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för aktier i dotterbolag och marknadsvärdet för dotterbolagens tillgångar fördelas på dotterbolagens tillgångar om det bokförda värdet var lägre än marknadsvärdet. Återstoden redovisas som goodwill.

Redovisningsrådets rekommendation nr 1 har tillämpats vilket innebär att det i koncernredovisningen inte redovisas bokslutdispositioner och obeskattade reserver. Dessa delas upp i

eget kapital och skatteskuld. Den latent skatteskulden har redovisats som avsättning, medan den resterande delen har tillförts koncernens egna kapital.

## Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i främmande valutor omräknas enligt balansdagens valutakurs.

## Forskning och utveckling

Kostnader för utveckling kostnadsförs direkt i den period de uppkommer.

## Fordringar

Fordringar upptages till det belopp som efter individuell bedömning beräknas inflyta.

## Varulager

Varulagret har värderats till anskaffningsvärde efter skäligt avdrag för inkurans. Anskaffningsvärdet beräknas efter "först-in-först-ut"-metoden.

## Pågående arbeten

Pågående arbeten i fast pris har värderats till nedlagda direkta kostnader med tillägg för skälig andel av indirekta kostnader. Pågående arbeten till fast pris vinstavräknas efter färdigställande. Då genomloppstiden för huvuddelen av koncernens projekt är kort så skulle resultatet av en princip med successiv vinstavräkning endast avvika marginellt från nuvarande princip.

## Leasingavtal

Redovisning av leasingavtal sker i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation (RR 6:99).

| NOT 1 – NETTOOMSÄTTNINGENS FÖRDELNING<br>KSEK                                                 | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                               | 2000          | 1999          | 2000          | 1999          |
| Fakturering under löpande år                                                                  | 27 292        | 20 661        | 27 292        | 20 660        |
| Förändring pågående arbeten                                                                   | 2 009         | 6 698         | 2 009         | 6 698         |
| Fakturerat men ej resultatavräknat 1 januari                                                  | 6 389         | 793           | 6 389         | 794           |
| Fakturerat men ej resultatavräknat 31 december                                                | - 7 946       | - 6 389       | - 7 946       | - 6 389       |
| <b>Nettoomsättning</b>                                                                        | <b>27 744</b> | <b>21 763</b> | <b>27 744</b> | <b>21 763</b> |
| Försäljning inom koncernen                                                                    |               |               | 179           | 220           |
|                                                                                               | <b>27 744</b> | <b>21 763</b> | <b>27 923</b> | <b>21 983</b> |
| <b>NOT 2 – ÖVRIGA EXTERNA KOSTNADER</b>                                                       |               |               |               |               |
| <b>KSEK</b>                                                                                   |               |               |               |               |
| <i>Arvode till revisionsbyrå</i>                                                              |               |               |               |               |
| Revisionsarvode – Bdo Revision                                                                |               | 48            |               | 48            |
| Revisionsarvode – Öhrlings Price Waterh.                                                      | 85            |               | 85            |               |
| Övriga konsultationer – Bdo Revision                                                          | 36            | 35            | 36            | 35            |
| Övriga konsultationer – Öhrlings Price Waterh.*                                               | 38            |               | 38            |               |
|                                                                                               | <b>159</b>    | <b>83</b>     | <b>159</b>    | <b>83</b>     |
| * Utöver ovan redovisade belopp så har 325 KSEK belastat eget kapital som emissionskostnader. |               |               |               |               |
| <b>NOT 3 – PERSONAL</b>                                                                       |               |               |               |               |
| <b>KSEK</b>                                                                                   |               |               |               |               |
| <i>Medelantalet anställda</i>                                                                 |               |               |               |               |
| Män                                                                                           | 27            | 19            | 27            | 19            |
| Kvinnor                                                                                       | 5             | 2             | 5             | 2             |
|                                                                                               | <b>32</b>     | <b>21</b>     | <b>32</b>     | <b>21</b>     |
| <i>Löner och andra ersättningar</i>                                                           |               |               |               |               |
| Styrelsen och VD*                                                                             | 1 589         | 547           | 1 589         | 547           |
| Bonus styrelse och VD                                                                         | 125           |               | 125           |               |
| Övriga anställda                                                                              | 8 882         | 6 768         | 8 882         | 6 768         |
|                                                                                               | <b>10 596</b> | <b>7 315</b>  | <b>10 596</b> | <b>7 315</b>  |
| <i>Sociala kostnader</i>                                                                      |               |               |               |               |
| Pensionskostnader för styrelsen och VD*                                                       | 390           | 161           | 390           | 161           |
| Pensionskostnader övriga anställda                                                            | 769           | 605           | 769           | 605           |
| Sociala avgifter enligt lag och avtal                                                         | 3 821         | 2 446         | 3 821         | 2 446         |
|                                                                                               | <b>4 980</b>  | <b>3 212</b>  | <b>4 980</b>  | <b>3 212</b>  |

\* Avser tre personer.

#### ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

*Styrelsen* Styrelseledamöterna Franco Fedeli och Per Granath har erhållit ett styrelsearvode motsvarande ett basbelopp. I övrigt har inga arvoden till styrelsens ledamöter utgått.

*Verkställande direktör* Lön har under verksamhetsåret uppburits med 773 KSEK. Pensionsförmåner bygger på allmän och individuell pensionsplan. Vid uppsägning gäller en ömsesidig uppsägningstid på fyra månader. I det fall Thalamus Networks AB får en ny huvudägare med mer än 50 % av rösterna kan uppsägning ske från endera parten med 12 månaders uppsägningstid. I båda alternativen gäller full arbetsplikt och avräkning mot andra inkomster under uppsägningstiden.

*Övriga personer i företagsledningen* Pensionsförmåner bygger på allmän och individuell pensionsplan. Vid uppsägningar från arbetsgivarens sida utgår oförändrad lön under 3 – 6 månader. Arbetsplikt under uppsägningstiden och avräkning mot eventuella andra arbetsinkomster föreligger.

#### NOT 4 – AVSKRIVNINGAR

I resultaträkningen belastas rörelseresultatet med avskrivningar enligt plan vilka beräknas på ursprungliga anskaffningsvärden och baseras på tillgångarnas bedömda ekonomiska livslängd. Följande procentsatser används:

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Immateriella tillgångar exkl. goodwill | 33 %      |
| Goodwill                               | 20 %      |
| Inventarier och verktyg                | 20 – 33 % |

Hyror för anläggningstillgångar kostnadsförs normalt under uthyrningsperioden. När hyresavtal innebär skyldighet att efter viss tid och på avtalade villkor med äganderätt överta förhyrt objekt, redovisas detta som anläggningstillgång. Kvarstående betalningsskyldighet redovisas bland skulderna. Avtalen löper på tre år.

| NOT 5 – RÄNTEKOSTNADER                         |                      |           |              |                      | Koncernen           |                     | Moderbolaget |         |
|------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|---------|
| KSEK                                           |                      |           |              |                      | 2000                | 1999                | 2000         | 1999    |
| Räntekostnader                                 |                      |           |              |                      | - 136               | - 123               | - 132        | - 123   |
| Räntekostnader för koncernskulder              |                      |           |              |                      |                     | –                   |              | –       |
|                                                |                      |           |              |                      | - 136               | - 123               | - 132        | - 123   |
| NOT 6 – IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR     |                      |           |              |                      |                     |                     |              |         |
| KSEK                                           |                      |           |              |                      |                     |                     |              |         |
| Immateriella anläggningstillgångar             |                      |           |              |                      | 630                 | 630                 | 630          | 630     |
| Ackumulerade avskrivningar                     |                      |           |              |                      | - 630               | - 420               | - 630        | - 420   |
| Bokfört värde                                  |                      |           |              |                      |                     | 210                 |              | 210     |
| Goodwill                                       |                      |           |              |                      | 228                 | 228                 |              |         |
| Ackumulerade avskrivningar                     |                      |           |              |                      | - 91                | - 46                |              |         |
| Bokfört värde                                  |                      |           |              |                      | 137                 | 182                 |              |         |
| NOT 7 – MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR       |                      |           |              |                      |                     |                     |              |         |
| KSEK                                           |                      |           |              |                      |                     |                     |              |         |
| Ingående anskaffningsvärde                     |                      |           |              |                      | 4 383               |                     | 4 383        | 3 154   |
| Årets omklassificeringar                       |                      |           |              |                      | 410                 |                     | 410          |         |
| Årets investeringar                            |                      |           |              |                      | 4 899               | 4 474               | 4 899        | 1 320   |
| Årets försäljningar/utrangeringar              |                      |           |              |                      | - 371               | - 91                | - 371        | - 91    |
| Utgående anskaffningsvärde                     |                      |           |              |                      | 9 321               | 4 383               | 9 321        | 4 383   |
| Ingående avskrivningar                         |                      |           |              |                      | - 1 838             |                     | - 1 838      | - 1 039 |
| Årets omklassificeringar                       |                      |           |              |                      | - 410               |                     | - 410        |         |
| Årets försäljningar/utrangeringar              |                      |           |              |                      | 216                 | 90                  | 216          | 90      |
| Anskaffade avskrivningar                       |                      |           |              |                      |                     | - 1 039             |              |         |
| Årets avskrivningar                            |                      |           |              |                      | - 1 635             | - 889               | - 1 635      | - 889   |
| Utgående ackumulerade avskrivningar            |                      |           |              |                      | - 3 667             | - 1 838             | - 3 667      | - 1 838 |
| Bokfört värde                                  |                      |           |              |                      | 5 654               | 2 545               | 5 654        | 2 545   |
| Varav finansiell leasing                       |                      |           |              |                      |                     |                     |              |         |
| Anskaffningsvärde för leasade objekt           |                      |           |              |                      | 1 986               | 1 071               | 1 986        | 1 071   |
| Periodens betalda leasingavgifter              |                      |           |              |                      | 322                 | 177                 | 322          | 177     |
| Framtida leasingavgifter                       |                      |           |              |                      | 785                 | 394                 | 785          | 394     |
| NOT 8 – ANDELAR I KONCERNFÖRETAG               |                      |           |              |                      |                     |                     |              |         |
|                                                |                      |           |              |                      |                     |                     | 2000         | 1999    |
| Företag                                        | Organisations-nummer | Säte      | Antal aktier | Kapital och röster % | Bokfört värde, KSEK | Bokfört värde, KSEK |              |         |
| Thalamus Rent AB                               | 556448-0464          | Stockholm | 3 900        | 100                  | 810                 | 1 200               |              |         |
| Scandinavian Micropayment AB                   | 556594-2942          | Luleå     | 690          | 69                   | 69                  |                     |              |         |
|                                                |                      |           |              |                      |                     |                     | 879          | 1200    |
| NOT 9 – ANDRA LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV |                      |           |              |                      | Koncernen           |                     | Moderbolaget |         |
| KSEK                                           |                      |           |              |                      | 2000                | 1999                | 2000         | 1999    |
| Ingående anskaffningsvärde                     |                      |           |              |                      | 255                 |                     | 255          | 15      |
| Årets investeringar                            |                      |           |              |                      |                     | 255                 |              | 240     |
| Nedskrivningar                                 |                      |           |              |                      | - 240               |                     | - 240        |         |
| Utgående anskaffningsvärde                     |                      |           |              |                      | 15                  | 255                 | 15           | 255     |

Nedskrivning avseende TV9 NordWest AB har belastat koncernens resultat med 240 KSEK.

| NOT 10 – PÅGÅENDE ARBETEN FÖR ANNANS RÄKNING<br>KSEK | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                      | 2000         | 1999         | 2000         | 1999         |
| Nedlagda kostnader                                   | 9 425        | 7 415        | 9 425        | 7 415        |
| A-contofakturerings                                  | - 7 946      | - 6 389      | - 7 946      | - 6 389      |
|                                                      | <b>1 479</b> | <b>1 026</b> | <b>1 479</b> | <b>1 026</b> |

#### NOT 11 – FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

I posten ingår upplupna ränteintäkter på finansiella instrument med 4 108 KSEK.

#### NOT 12 – FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

##### KSEK

| Koncernen 2000                                      | Aktiekapital | Bundna reserver | Fria reserver | Årets resultat  | Totalt         |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Belopp vid årets ingång                             | 719          | 40 310          | 58            | - 8 882         | 32 205         |
| Nyemission/pågående nyemission                      | 208          | 237 040         |               |                 | 237 248        |
| Förskjutningar mellan bundet och fritt eget kapital |              | 314             | - 314         |                 |                |
| Vinstdisposition                                    |              | - 8 882         |               | 8 882           |                |
| Årets resultat                                      |              |                 |               | - 15 743        | - 15 743       |
| <b>Belopp vid årets utgång</b>                      | <b>927</b>   | <b>268 782</b>  | <b>- 256</b>  | <b>- 15 743</b> | <b>253 710</b> |

| Moderbolaget 2000              | Aktiekapital | Reservfond/<br>Överkursfond | Balanserat<br>resultat | Årets resultat  | Totalt         |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| Belopp vid årets ingång        | 719          | 40 273                      |                        | - 8 617         | 32 375         |
| Nyemission                     | 208          | 237 041                     |                        |                 | 237 249        |
| Vinstdisposition               |              | - 8 617                     |                        | 8 617           |                |
| Årets resultat                 |              |                             |                        | - 15 864        | - 15 864       |
| <b>Belopp vid årets utgång</b> | <b>927</b>   | <b>268 697</b>              |                        | <b>- 15 864</b> | <b>253 760</b> |

| Koncernen 1999                                      | Aktiekapital | Bundna reserver | Fria reserver | Årets resultat | Totalt        |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| Belopp vid årets ingång                             |              |                 |               |                |               |
| Moderbolaget vid koncernens tillkomst               | 704          | 19 296          | 136           | - 3 277        | 16 859        |
| Nyemission/pågående nyemission                      | 15           | 24 118          |               |                | 24 133        |
| Förskjutningar mellan bundet och fritt eget kapital |              | 37              | 58            |                | 95            |
| Vinstdisposition                                    |              | - 3 141         | - 136         | 3 277          |               |
| Årets resultat                                      |              |                 |               | - 8 882        | - 8 882       |
| <b>Belopp vid årets utgång</b>                      | <b>719</b>   | <b>40 310</b>   | <b>58</b>     | <b>- 8 882</b> | <b>32 205</b> |

| Moderbolaget 1999              | Aktiekapital | Reservfond/<br>Överkursfond | Balanserat<br>resultat | Årets resultat | Totalt        |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| Belopp vid årets ingång        | 704          | 19 296                      | 136                    | - 3 277        | 16 859        |
| Nyemission/pågående nyemission | 15           | 24 118                      |                        |                | 24 133        |
| Vinstdisposition               |              | - 3 141                     | - 136                  | 3 277          |               |
| Årets resultat                 |              |                             |                        | - 8 617        | - 8 617       |
| <b>Belopp vid årets utgång</b> | <b>719</b>   | <b>40 273</b>               |                        | <b>- 8 617</b> | <b>32 375</b> |

Thalamus Networks AB ställde i april år 2000 ut ett förlagslån med avskiljbara optionsrätter motsvarande 100 000 B-aktier till dotterbolaget Thalamus Rent AB. Av dessa har totalt 81 700 förvärvats av personalen. Varje option ger innehavaren en rättighet att teckna en B-aktie till en kurs av 136 kronor under perioden 1 juli 2000 till och med 1 juli 2003.

Totalt kvarstår 61 391 ännu ej utnyttjade teckningsoptioner från 1999 års förlagslån. Varje option ger innehavaren en rättighet att teckna en aktie till en kurs av 25 kronor fram till den 31 december 2002.

| <b>NOT 13 – OBESKATTADE RESERVER<br/>KSEK</b>                                                                    | <b>Koncernen</b> |             | <b>Moderbolaget</b> |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|
|                                                                                                                  | <b>2000</b>      | <b>1999</b> | <b>2000</b>         | <b>1999</b> |
| Periodiseringsfond tax 96                                                                                        |                  |             |                     | 52          |
| <b>NOT 14 – AVSÄTTNINGAR FÖR SKATTER<br/>KSEK</b>                                                                |                  |             |                     |             |
| Skuld för latent skatt ingår med<br>Värdering har ej skett av skattemässiga förlustavdrag.                       |                  | 15          |                     |             |
| <b>NOT 15 – CHECKKREDIT<br/>KSEK</b>                                                                             |                  |             |                     |             |
| Beviljat belopp på checkkredit uppgår till                                                                       |                  | 1 500       |                     | 1 500       |
| <b>NOT 16 – JÄMFÖRELSESTÖRANDE POSTER</b>                                                                        |                  |             |                     |             |
| Den totala kostnaden för namnbyte, börsnotering och marknadsaktiviteter i samband härmed uppgick till ca 4 MSEK. |                  |             |                     |             |
| <b>NOT 17 – STÄLLDA SÄKERHETER<br/>KSEK</b>                                                                      |                  |             |                     |             |
| För egna skulder till kreditinstitut<br>Företagsinteckningar                                                     |                  | 2 300       |                     | 1 500       |
| <b>NOT 18 – ANSVARSFÖRBINDELSER<br/>KSEK</b>                                                                     |                  |             |                     |             |
| Garantiförbindelser                                                                                              | 126              | 96          | 126                 | 96          |

Stockholm den 14 februari 2001

Bengt Stillström  
ORDFÖRANDE

Franco Fedeli

Joakim Sundqvist

Per Granath

Pär-Ola Andersson

Jan Tidelius  
VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR

# Revisorns granskningsberättelse

Till bolagsstämman i Thalamus Networks AB (publ), Org nr 556394-1987.

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Thalamus Networks AB (publ) för år 2000. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra mig om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredo-

visningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Jag tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, behandlar förlusten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm den 22 februari 2001

Lars Wennberg  
AUKTORISERAD REVISOR



REALA D 32

REALA D 33

REALA D 34

## Styrelse och revisorer

### Styrelse

**Bengt Stillström**, född 1943  
Styrelseordförande.  
VD och huvudägare, Traction AB.  
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i AcadeMedia AB. Styrelseledamot i bl a EasyT AB samt i Traction AB.  
Invald i styrelsen: 1998.  
A-aktier (eget innehav) i Thalamus Networks: 86 667  
B-aktier (eget innehav) i Thalamus Networks: 143 716

**Pär-Ola Andersson**, född 1963  
Styrelseledamot.  
Utvecklingschef i Thalamus Networks.  
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot TV9 NordWest AB.  
Invald i styrelsen: 1991.  
A-aktier i Thalamus Networks: 252 000  
B-aktier i Thalamus Networks: 267 666

**Franco Fedeli**, född 1958  
Styrelseledamot.  
VD, Core Ventures AB.  
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i bl a Core Ventures AB.

Invald i styrelsen: 2000.  
A-aktier i Thalamus Networks: 0  
B-aktier i Thalamus Networks: 0

**Per Granath**, född 1954  
Styrelseledamot.  
Senior rådgivare, Handelsbanken Investment Banking.  
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Svefa AB. Styrelseledamot i RKS AB och Intellecta AB.  
Invald i styrelsen: 1998.  
A-aktier i Thalamus Networks: 0  
B-aktier i Thalamus Networks: 0



REALA D 35

REALA D 36

Joakim Sundqvist, Per Granath, Jan Tidelius, Bengt Stillström, Pär-Ola Andersson och Franco Fedeli.

#### **Joakim Sundqvist**, född 1966

Styrelseledamot.

Investment Manager, Traction AB.

Invald i styrelsen: 1999.

A-aktier i Thalamus Networks: 0

B-aktier i Thalamus Networks: 900

#### **Jan Tidelius**, född 1958

Styrelseledamot.

Verkställande direktör i Thalamus Networks.

Invald i styrelsen: 1999.

A-aktier i Thalamus Networks: 0

B-aktier i Thalamus Networks: 70 000

### **Styrelsesuppleanter**

#### **Jörgen Bladh**, född 1964

Styrelseledamot.

Partner, Venture Partners.

Invald i styrelsen: 1997.

A-aktier i Thalamus Networks: 0

B-aktier i Thalamus Networks: 40 067

#### **Erik Nilsson**, född 1966

Styrelseledamot.

Invald i styrelsen: 1994.

A-aktier i Thalamus Networks: 252 000

B-aktier i Thalamus Networks: 141 433

Teckningsoptioner i Thalamus Networks:  
5 413

### **Revisorer**

#### **Lars Wennberg**, född 1957

Auktoriserad revisor.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB,  
Stockholm.

Revisor i Thalamus Networks sedan 2000.

#### **Clarissa Dahlfors**, född 1966

Revisorssuppleant.

Auktoriserad revisor.

Revisor i Thalamus Networks sedan 2000.



REALA D 10

REALA D 11

REALA D 12

## Ledande befattningshavare

**Jan Tidelius**, född 1958  
 Verkställande direktör  
 Anställd sedan 1999  
 A-aktier i Thalamus Networks: 0  
 B-aktier i Thalamus Networks: 70 000  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 0

**Pär-Ola Andersson**, född 1963  
 Utvecklingschef  
 Anställd sedan 1994  
 A-aktier i Thalamus Networks: 252 000  
 B-aktier i Thalamus Networks: 267 666  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 0

**Urban Axelsson**, född 1965  
 Chef Projekt  
 Anställd sedan 1998  
 A-aktier i Thalamus Networks: 0  
 B-aktier i Thalamus Networks: 6 913  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 0

**Johan Bergh**, född 1973  
 Försäljningschef  
 Anställd sedan 2000  
 A-aktier i Thalamus Networks: 0  
 B-aktier i Thalamus Networks: 0  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 7 000

FUJI REALA®

FUJI REALA®



REALA D 13

REALA D 14

REALA D 15

Ola Blomgren, Jan Norman, Pär-Ola Andersson, Urban Axelsson, Jan Tideliuss, Johan Bergh, Thomas Rebermark.

**Ola Blomgren**, född 1970  
 Chef Drift och underhåll  
 Anställd sedan 2000  
 A-aktier i Thalamus Networks: 0  
 B-aktier i Thalamus Networks: 0  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 7 000

**Jan Norman**, född 1957  
 Finanschef  
 Anställd sedan 2000  
 A-aktier i Thalamus Networks: 0  
 B-aktier i Thalamus Networks: 0  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 25 000

**Thomas Rebermark**, född 1964  
 Marknadschef  
 Anställd sedan 1999  
 A-aktier i Thalamus Networks: 0  
 B-aktier i Thalamus Networks: 13 000  
 Teckningsoptioner i Thalamus Networks: 0

# Definitioner

**Bruttomarginal**

Bruttoresultat i procent av rörelsens intäkter. Bruttoresultat definieras som rörelseresultat före avskrivningar.

**Rörelsemarginal**

Rörelseresultat i procent av rörelsens intäkter.

**Vinstmarginal**

Resultat efter finansnetto i procent av rörelsens intäkter.

**Sysselsatt kapital**

Balansomslutning reducerad med icke räntebärande skulder inklusive latent skatteskuld.

**Avkastning på sysselsatt kapital**

Resultat efter finansnetto ökat med räntekostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

**Soliditet**

Eget kapital och minoritet i procent av balansomslutningen.

**Räntetäckningsgrad**

Resultat efter finansnetto plus räntekostnader och kursdifferenser i förhållande till räntekostnader exklusive kursdifferenser.

**Finansiella nettotillgångar**

Likvida medel och kortfristiga placeringar samt andra långfristiga värdepappersinnehav minskat med långfristiga räntebärande skulder.

**Resultat per aktie**

Årets resultat i relation till genomsnittligt antal aktier.

**Netto kassaflöde per aktie**

Rörelsens kassaflöde före investeringar och betald skatt i relation till genomsnittligt antal aktier.

**Eget kapital per aktie**

Eget kapital i relation till antal aktier i slutet av året.

## Adresser

Thalamus Networks AB  
Heliosvägen 1 A, 120 30 Stockholm  
Tel 08-691 09 00. Fax 08-691 09 91

[www.thalamus.se](http://www.thalamus.se)

Stockholm  
Heliosvägen 1 A, 120 30 Stockholm  
Tel 08-691 09 00. Fax 08-691 09 91

Göteborg  
Datavägen 2 , 436 32 Askim  
Tel 031-748 22 50. Fax 031-748 22 51

Malmö  
Stortorget 8, 211 34 Malmö  
Tel 040-23 15 15. Fax 040-23 17 17

Halmstad  
Industrivägen 1, 302 41 Halmstad  
Tel 035-10 67 70. Fax 035-10 67 80

Ängelholm  
Metallgatan 17 A, 262 72 Ängelholm  
Tel 0431-44 54 00. Fax 0431-44 54 10

